



HAOP

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU



Nacionalna lista pokazatelja

KLASA: 351-02/18-30/02

URBROJ: 427-17-1-18-1

Nacionalna lista pokazatelja

Autor:

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Radnička cesta 80/7

Izrađeno prema Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38

Suradnici

Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Državni hidrometeorološki zavod

Hrvatska poljoprivredna agencija

Hrvatske šume d.o.o.

Hrvatske vode

Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

Autor fotografije na naslovnici

Tamara Sovilj

Ravnateljica:

dr.sc. Ivana Gudelj

Zagreb, ožujak 2018.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80/7, 1000 Zagreb, Hrvatska, www.haop.hr

Revizija 1.

SADRŽAJ

SADRŽAJ.....	I
UVOD.....	VIII
METODOLOGIJA IZRADE NACIONALNE LISTE POKAZATELJA (NLP)	IX
SASTAVNICE OKOLIŠA.....	1
I. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZRAK	2
Kvaliteta zraka	3
KZ 1 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar SO ₂	4
KZ 2 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar NO ₂	6
KZ 3 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar O ₃	8
KZ 4 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuće tvari PM ₁₀ i PM _{2,5}	10
KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , NO ₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti	12
KZ 6 Kvaliteta zraka u ruralnim područjima; za onečišćujuće tvari SO ₂ , NO _x , AOT40.....	15
KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari	17
KZ 8 Emisija prethodnika ozona	20
KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM ₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica	23
KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu	26
KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO _x) i reduciranih (NH _x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO _x)	29
KZ 12 Emisija sumporovog dioksida - SO ₂	32
KZ 13 Emisija dušikovih oksida – NO _x	34
KZ 14 Emisija ne-metanskih hlapivih organskih spojeva - NMHOS.....	36
KZ 15 Emisija čestica.....	38
KZ 16 Emisija amonijaka – NH ₃	40
KZ 17 Emisija ugljikovog monoksida – CO.....	42
KZ 18 Emisija postojanih organskih onečišćujućih tvari – POO	44
KZ 19 Indeks emisija teških metala	46
II. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA KLIMATSKE PROMJENE.....	48
Klimatske promjene	49
KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova	50
KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama.....	56
KP 3 Emisija didušikovog oksida - N ₂ O	61
KP 4 Emisija metana - CH ₄	65
KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida – CO ₂	69
KP 6 Emisija sumporovog heksafluorida - SF ₆ i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač	73
KP 7 Trend srednje temperature zraka	77
KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka	78
KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka	79
KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema.....	80
KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema	82
KP 12 Trend količine oborine.....	84
KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema.....	85
KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema	87
KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI).....	89
KP 16 Ocjena anomalija temperature zraka i količine oborine pomoću percentila.....	91
KP 17 Ocjena aridnosti	93

Ozonski sloj	95
OS 1 Proizvodnja i potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj	96
III. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA KOPNENE VODE.....	99
Količina kopnenih voda	100
KOV 1 Indeks eksploatacije vode	101
KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa	103
KOV 3 Cijena vodnih usluga	105
KOV 4 Ukupne akumulacije	107
KOV 5 Efikasnost korištenja vode	109
KOV 6 Bilanca kopnenih voda	111
KOV 7 Razina i protok površinske vode	113
KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama)	115
Kakvoća kopnenih voda	117
KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka	118
KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera	121
KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera	123
KAV 4 Klasifikacija stanja površinskih kopnenih voda	125
KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera	127
KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima	129
KAV 7 Hranjive tvari u podzemnim vodama	131
KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode	133
KAV 9 Sigurna pitka voda („Safe drinking water“)	135
KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu	137
KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda	139
KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom	142
KAV 13 Onečišćenje unutarnjih voda štetnim sustavima protiv obrastanja plovila	145
KAV 14 Pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje	147
KAV 15 Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora u kopnene vode, prijelazne i priobalne vode	149
KAV 16 Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda	153
KAV 17 Prostorna raspodjela točkastih i raspršenih izvora onečišćenja	155
IV. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA MORE.....	157
Morski ekosustav	158
ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	159
ME 2 Molarni omjeri hranjivih soli u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	162
ME 3 Klorofil <i>a</i> u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	164
ME 4 Stupanj zasićenja kisikom u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	167
ME 5 Prozirnost u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	169
ME 6 TRIX – trofički indeks	171
ME 7 Temperatura, salinitet i gustoća mora	174
ME 8 Biološka kakvoća prijelaznih i priobalnih voda te biološka svojstva morskog okoliša	176
ME 9 Hidromorfološki elementi kakvoće prijelaznih i priobalnih voda te hidrografska svojstva morskih voda	180
ME 10 Opasne tvari u morskom sedimentu	184
ME 11 Opasne tvari u morskim organizmima	187
ME 12 Unos tereta/opterećenja vodotocima u prijelazne vode	191
ME 13 Balastne vode	194
ME 14 Iznenadna onečišćenja mora	197
ME 15 Onečišćenje mora s brodova po Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije	201
ME 16 Onečišćenje mora štetnim sustavima protiv obraštanja plovnih objekata	203

ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta.....	206
ME 18 Kakvoća školjkaša i mora u područjima uzgoja i izlova.....	210
Obalno područje	214
OP 1 Kakvoća mora za kupanje	215
OP 2 Rukovanje opasnim tvarima u hrvatskim lukama	218
V. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PRIRODA	220
Bioraznolikost.....	221
BR 1 Stanje očuvanosti vrsta od europskog interesa	222
BR 2 Područja od europskog interesa.....	224
BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava.....	227
BR 4 Zastupljenost ugroženih stanišnih tipova u RH.....	229
BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa.....	231
BR 6 Stanje i indeks ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa RH.....	233
BR 7 Abundancija i rasprostranjenost odabranih vrsta.....	235
BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama.....	237
BR 9 Invazivne strane vrste	239
BR 10 Očuvanje genetskih resursa u poljoprivredi.....	241
BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU	243
BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti.....	245
BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti.....	248
BR 14 Suha stabla u šumama.....	251
BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja	253
BR 16 Morska zaštićena područja	254
BR 17 Financiranje zaštite i očuvanja bioraznolikosti	258
BR 18 Svijest javnosti o zaštiti prirode	260
Zaštićeni dijelovi prirode.....	262
ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode.....	263
Genetski modificirani organizmi	266
GMO 1 Ograničena uporaba GMO-a u zatvorenom sustavu.....	267
GMO 2 Namjerno uvođenje GMO u okoliš RH u nekomercijalne namjene.....	270
GMO 3 Neplanirano (nenamjerno) širenje GMO-a u okoliš	273
GMO 4 Stavljanje na tržište GMO i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a.....	276
GMO 5 Službene kontrole u području primjene GMO	281
Georaznolikost.....	287
GR 1 Zaštićeni geolokaliteti.....	288
GR 2 Geoparkovi Republike Hrvatske	291
GR 3 Zaštićeni fosili i minerali.....	293
VI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PEDOSFERA I LITOSFERA.....	295
Tlo i pedosfera	296
TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta	297
TP 2 Rizik od erozije tla	300
TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu	302
TP 4 Promjena pH reakcije tla.....	304
Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena.....	306
P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta	307
P 2 Minski sumnjive površine	311
SEKTORSKI PRITISCI.....	313
VII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OTPAD.....	314
Gospodarenje otpadom	315
GO 1 Intenzitet proizvodnje otpada - razdvajanje gospodarskog rasta i proizvodnje otpada	316

GO 3 Količina proizvedenog komunalnog otpada	321
GO 4 Količina proizvedenog proizvodnog otpada	324
GO 5 Količina proizvedenog opasnog otpada	326
GO 6 Količina proizvedenog otpada od hrane.....	328
GO 7 Broj gradova i općina koje su provele izobrazno-informativne aktivnosti	330
GO 8 Broj planova gospodarenja otpadom	331
GO 9 Kapaciteti za gospodarenje otpadom	333
GO 10 Statistike otpada - Gospodarenje otpadom (odvojeno sakupljanje /recikliranje/oporaba/odlaganje/spaljivanje/izvoz).....	335
GO 11 Količina otpada koja se odlaže na neusklađena odlagališta	338
GO 12 Gospodarenje komunalnim otpadom – odvojeno sakupljanje /recikliranje / oporaba/ odlaganje/ spaljivanje / nasipavanje komunalnog otpada	340
GO 13 Gospodarenje komunalnim otpadom – pripremljeno za ponovnu uporabu ili recikliranje komunalnog otpada	342
GO 14 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina ukupno odloženog i odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima	344
GO 15 Gospodarenje posebnom kategorijom otpada – gospodarenje biootpadom.....	347
GO 16 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje ambalažnim otpadom	349
GO 17 Recikliranje i oporaba ambalažnog otpada.....	351
GO 18 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje građevnim otpadom	353
GO 19 Odvojeno sakupljanje, recikliranje i oporaba građevnog otpada.....	355
GO 20 Gospodarenje posebnim kategorijama otpada – gospodarenje EE otpadom, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnim uljima, otpadnim gumama i otpadnim vozilima	357
GO 21 Recikliranje i oporaba posebnih kategorija otpada – EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih vozila.....	361
GO 22 Gospodarenje opremom koja sadrži poliklorirane bifenile i poliklorirane terfenile (PCB/PCT)	363
GO 23 Prekogranični promet otpada.....	365
GO 24 Broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom	367
Tokovi materijala	369
TM 1 Produktivnost materijala – razdvajanje gospodarskog rasta i korištenja materijala	370
TM 1.1 Domaća potrošnja materijala	372
VIII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO	374
Poljoprivreda.....	375
PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima.....	376
PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse.....	380
PO 3 Premije proizvođača ekološki uzgojene hrane i ekoloških poljoprivrednih gospodarstava.....	383
PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom.....	386
PO 5 Razina obuke poljoprivrednika	390
PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja.....	393
PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva.....	396
PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede	399
PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja	402
PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi	405
PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi.....	408
PO 12 Bilanca hranjiva	410
PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida	413
PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija.....	416
PO 15 Marginalizacija.....	420

Šumarstvo	423
Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta	424
Š 3 Opožarene šumske površine	430
Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava	436
Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja.....	438
Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu	440
Ribarstvo i akvakultura	443
RA 1 Kapacitet ribarske flote.....	444
RA 2 Ulov ribe i drugih morskih organizama.....	446
RA 3 Kretanje indeksa biomase morskih organizama	448
RA 4 Proizvodnja u akvakulturi	451
IX. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA INDUSTRIJA I ENERGETIKA.....	453
Registri onečišćivača / Postrojenja i industrija	454
RO/PI 1 Pregled onečišćivača okoliša prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša (ROO)	455
RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina	457
RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima	461
RO/PI 4 Okolišne dozvole	464
RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji.....	467
RO/PI 6 Indeks industrijske proizvodnje	474
RO/PI 7 Broj HRN EN ISO 14001 certificiranih tvrtki.....	476
RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj	477
Industrijske i ekološke nesreće	480
IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka	481
IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja.....	484
IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja.....	487
IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja	490
Kemikalije	494
K 1 Proizvodnja kemikalija	495
K 2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija	498
K 3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more	501
K 4 Količina kemikalija stavljenih na tržište RH koje na koje nakon uporabe dopijevaju u vode	503
K 5 Broj izdanih odobrenja za stavljanje biocidnih proizvoda na tržište.....	505
Energetika	508
E 1 Proizvodnja primarne energije prema oblicima energije (količina, indeks).....	509
E 2 Ukupna potrošnja energije (količina, indeks)	511
E 3 Proizvodnja i potrošnja obnovljivih izvora energije (količina, indeks)	513
E 4 Potrošnja električne energije (količina, indeks)	515
E 5 Proizvodnja električne energije (količina, indeks).....	517
E 6 Gorivo za termoelektrane i kogeneracije (količina, indeks).....	519
E 7 Neposredna potrošnja energije (količine, udjeli, indeksi)	522
E 8 Instalirani kapacitet u proizvodnji električne energije, po vrsti	525
E 9 Prerada i proizvodnja u rafinerijama	527
E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO ₂ , NO _x , SO ₂ i PM _x).....	529
E 11 Energetska intenzivnost ukupne potrošnje	533
X. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PROMET I TURIZAM	535
Promet i transport	536
PT 1 Prijevoz putnika	537
PT 2 Prijevoz robe	539
PT 3 Obujam cestovnog prometa.....	541

PT 4 Gradski i prigradski prijevoz putnika (cestovni i željeznički prijevoz).....	542
PT 5 Broj registriranih osobnih vozila na 1000 stanovnika.....	544
PT 6 Ostala prijevozna sredstva.....	546
PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila.....	548
PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima.....	550
PT 9 Prosječna starost voznog parka.....	552
PT 10 Raspodjela motornih vozila prema ekološkim kategorijama s obzirom na buku.....	554
PT 11 Broj vozila za prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu.....	556
PT 12 Infrastruktura cestovnog prometa.....	557
PT 13 Infrastruktura željezničkog prometa.....	559
PT 14 Infrastruktura pomorskog prometa.....	561
PT 15 Infrastruktura zračnog prometa.....	563
Turizam i rekreacija.....	565
TR 1 Dolasci turista.....	566
TR 2 Noćenja turista.....	568
TR 3 Udio turista na kružnim putovanjima („cruising turizam“).....	570
TR 4 Broj posjetitelja u Nacionalnim parkovima.....	572
TR 5 Intenzitet turizma.....	574
TR 6 Turizam i prostor.....	577
TR 7 Korištenje vode u turizmu.....	580
TR 8 Proizvodnja otpada u stacionarnom turizmu.....	582
UTJECAJ NA ZDRAVLJE.....	584
XI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZDRAVLJE I SIGURNOST.....	585
Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života.....	586
OZ 1 Leukemija kod djece mlađe od 15 godina života.....	587
OZ 2 Melanomi u osoba mlađih od 55 godina života.....	589
OZ 3 Alimentarne epidemije.....	591
OZ 4 Hidrične epidemije.....	593
OZ 5 Zdravstvena ispravnost namirnica.....	595
OZ 6 Vektorski prenosive bolesti.....	597
OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće.....	599
OZ 8 Očekivano trajanje života.....	601
OZ 9 Smrtnost u prometnim nesrećama.....	603
OZ 10 Profesionalne bolesti i ozljede na radu.....	605
OZ 11 Ostaci pesticida u hrani.....	607
ODGOVORI DRUŠTVA.....	610
XII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OPĆE TEME ZAŠTITE OKOLIŠA.....	611
Dokumenti zaštite okoliša.....	612
DZO 1 Dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini.....	613
DZO 2 Broj izrađenih Planova na razini županija, Grada Zagreba, gradova i općina.....	618
DZO 3 Broj izrađenih Programa na razini županija i Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina.....	620
DZO 4 Broj izrađenih Izvješća na razini županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina.....	622
Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša.....	626
IMP 1 Procjena utjecaja zahvata na okoliš.....	627
IMP 2 Strateška procjena utjecaja strategije, plana i programa na okoliš.....	629
IMP 3 Inspekcijske mjere.....	631

IMP 4 Sredstva prikupljena putem naknada na emisije u okoliš	634
IMP 5 Sredstva prikupljena putem naknada na opterećivanje okoliša otpadom	637
IMP 6 Sredstva prikupljena putem posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon.....	639
IMP 7 Sredstva prikupljena putem naknada za posebne kategorije otpada.....	641
IMP 8 Sredstva prikupljena putem naknade za uništavanje kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova.....	644
IMP 9 Ulaganja u programe i projekte energetske učinkovitosti	645
IMP 10 Ulaganja u programe i projekte zaštite okoliša.....	647
IMP 11 Ulaganja za programe i projekte za gospodarenje s posebnim kategorijama otpada	649
IMP 12 Sustavi upravljanja okolišem i znakovi zaštite okoliša.....	651
IMP 13 Udio novčane vrijednosti sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora Javne nabave.....	653
IMP 14 Udio broja sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora Javne nabave	655
Ulaganje i financiranje zaštite okoliša.....	657
UF 1 Investicije za zaštitu okoliša	658
UF 2 Ukupni izdaci za zaštitu okoliša	660
UF 3 Udio državnih proračunskih sredstava i izdvajanja za istraživanje i razvoj za pojedine ciljeve u odnosu na BDP	662
PRILOZI	664
Prilog 1: Pregled zakonskih akata	665
TUMAČ KRATICA	713

UVOD

Pokazatelj je rezultat stručne obrade podataka i informacija dobivenih mjerenjem, izračunom ili procjenom, a kvantificira podatak i informaciju agregiranjem različitih, diskretnih i periodičkih mjerenja u jednu numerički reprezentativnu veličinu. On je efikasan oblik prikaza informacija nužnih za praćenje stanja okoliša te sagledavanje prošlih i predviđanje budućih promjena, koji pridonosi boljem razumijevanju složenih kretanja u okolišu. Pri odabiru, izradi i prezentaciji pokazatelja, s velikom je pažnjom potrebno voditi računa o tome da pokazatelj bude: reprezentativan, relevantan, provjeren, pouzdan i usporediv, i na koncu, jasan u smislu njihovog potpunog razumijevanja. Radi sublimirane i jasne poruke podkrijepljene podacima i izvedenim informacijama, pokazatelj je nezaobilazan alat za praćenje ostvarenja ciljeva sektorskih politika – strategija, planova i dr.

Korištenje pokazatelja je vrlo široko, a u području okoliša primarno su namijenjeni praćenju stanja okoliša i izvješćivanju, kako donosioca odluka (Vlada RH i Sabor), tako i cjelokupne javnosti. Stanje okoliša u Hrvatskoj važno je i za širi Europski i globalni kontekst, pa su pokazatelji ujedno osnova međunarodnog izvješćivanja, primjerice Europskoj komisiji, Europskoj agenciji za okoliš, Ujedinjenim narodima i dr.

Kako je metoda izrade pokazatelja bila dokumentirana i transparentna, izrađene su podatkovne tablice („data sheet“), kao skup jasnih i preciznih uputa za izradu.

Zakonska osnova izrade ovoga dokumenta, njegove revizije i javne objave na internetskim stranicama (www.haop.hr), definirana je Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) te Uredbom o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08). Ovaj dokument sadrži 251 podatkovnih tablica za izradu pokazatelja iz 27 tematskih podpodručja sastavnica, opterećenja i politike zaštite okoliša (odgovora društva).

Unapređenje harmonizacija podataka i informacija o okolišu kontinuirano se provodi kroz poticanje razvoja zajedničkih pristupa, prakse i terminologije u čitavom procesu – od prikupljanja podataka, njihove obrade do prikaza i konačne procjene. Ova Nacionalna lista pokazatelja dokument je koji je uvažio sve gore navedene kriterije. Izrađen je na osnovi interdisciplinarnе i međusektorske suradnje, uvažavajući sve zakonski i stručno propisane kriterije, kako na nacionalnoj, tako i na EU i međunarodnoj razini. Iako opsežan, ovaj dokument predstavlja stručni alat agencije, ali i metodološke postavke potrebne za rad suradničkih stručnih i znanstvenih institucija koje su na bilo koji način uključene u poslove praćenja, prikaza i obrade podataka o okolišu. Pokazatelji izrađeni prema ovim podatkovnim tablicama temelj su izrade Izvješća o stanju okoliša u RH (www.haop.hr), kao i drugih tematskih izvješća i publikacija, a u konačnici i osnova za planiranje učinkovite politike zaštite okoliša i održivog razvitka.

METODOLOGIJA IZRADE NACIONALNE LISTE POKAZATELJA (NLP)

Metodologijom izrade podatkovnih tablica Nacionalne liste pokazatelja (NLP) detaljno je razrađen način izrade pokazatelja (Tablica 1.) kroz definiciju pokazatelja, pripadajuće podpokazatelje i vezane pokazatelje, pravnu pokrivenost nacionalnim i međunarodnim propisima, set podataka potreban za izradu pokazatelja te način prikaza pokazatelja. Također, definirani su i slijedeći metapodaci: pozicija pokazatelja prema DPSIR modelu, stupanj prioriteta uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja, metoda izračuna tih podataka (način izrade pokazatelja), izvor podataka, periodičnost prikupljanja podataka, obaveze izvještavanja na nacionalnoj, europskoj, odnosno međunarodnoj razini, kao i dostupnost podataka.

Obzirom da je Nacionalna lista pokazatelja (NLP) sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 13/80, 153/13, 78/15, 12/18) i Uredbi ISZO (NN 68/08) jedan od temeljnih dokumenata koji definiraju Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO), odnosno izradu pokazatelja tematskih područja (sukladno prilogu 1. Uredbe ISZO). Osim u ISZO-u, podaci su pohranjeni i u Informacijskom sustavu zaštite prirode, kao i u informacijskim i drugim sustavima pohrane i prikupljanja podataka ostalih institucija, sukladno njihovim nadležnostima.

S tim u vezi, ovom je Metodologijom poseban naglasak dan stavljen na preglednom definiranju izvora i potencijalnih izvora podataka te na definiranje setova podataka, koji se obrađuju za potrebe konačne izrade pokazatelja.

Nadalje, metoda kojom se prikupljeni podaci obrađuju detaljno specificiranaati metodu kojom se prikupljeni podaci obrađuju, uz obavezno navođenje njenog naziva (ukoliko je dostupan) te jednostavnog navođenja računskih i drugih postupaka (u koracima) izrade pokazatelja.

Obzirom na činjenicu da RH ima obvezu dostave podataka/pokazatelja i izvješćivanja na nacionalnoj te EU-28 i međunarodnoj razini, ova metodologija zahtijeva navođenje naziva, formata, odnosno strukture izvješća koji su definirani, kao dostupnih informacija za ona izvješća čiji naziv, format, odnosno struktura nisu definirani (propisani), a osiguravaju izvješćivanje na nacionalnoj te na europskoj i međunarodnoj razini.

Tablica 1. Metodologija izrade podatkovnih tablica NLP

Naziv pokazatelja	<p>Uz sam naziv, svakom pokazatelju dodijeljen je Kod i Redni broj: Kod - oznaka dodijeljena tematskom podpodručju sukladno Uredbi o ISZO (NN 68/08) Prilog 1., prema početnim slovima naziva podpodručja Redni broj - broj dodijeljen prema rastućem redosljedju pokazatelja unutar istog podpodručja</p>
Definicija pokazatelja	<p>Definicija pokazatelja- daje sažetu informaciju o tome što se pokazateljem prati/prikazuje kao i informaciju o svrsi i cilju praćenja stanja okoliša specifičnog podpodručja navedenim pokazateljem Podpokazatelj - je pokazatelj koji se definira kao temeljni dio izrade osnovnog pokazatelja u smislu podataka/informacija potrebnih za njegovu konačnu izradu i/ili specifičnog prikaza osnovnog pokazatelja Vezani pokazatelj - je pokazatelj odnosno podpokazatelj istog ili drugih tematskih područja koji dijeli iste ili izvedene podatke i/ili informacije</p>
Pravna pokrivenost	<p>Pravna pokrivenost definira obveze mjerenja, prikupljanja i dostave podataka - izvješćivanja na slijedećim razinama: a) <u>Propisi RH:</u> b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p>
Pozicija pokazatelja	<p>Pozicija pokazatelja u DPSIR sustavu: Pokretač (D), Pritisak (P), Stanje (S), Utjecaj (I), Odgovori društva (R)</p>
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	<p>Utvrđuje status uspostave toka i dostupnosti podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja i po potrebi podpokazatelja u određenom vremenskom intervalu. Temeljem utvrđenog statusa definira se stupanj uspostave toka podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja na slijedeći način: Uspostavljen (U) – tok podataka je uspostavljen - podaci su dostupni Kratkoročno dostupan (K) – predviđa se da će se tok podataka uspostaviti u roku od 1 – 2 godine (predviđa se da će podaci biti dostupni u roku od <u>1 do 2</u> godine)</p>
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>Hijerarhijskom shemom daje se popis izvora podataka - institucija na način da uz oznaku izvora (A i B) obavezno navede naziv institucije te u zagradi naziv baze, registra, očevidnika, ljetopisa i sl. u okviru koje se podaci prikupljaju na slijedeći način: A₁ Institucija koja je izvor podataka vrste₁ A_{1a,b,c} Institucija koja je temeljem propisa obavezna prikupljati podatke, osiguravati njihovu kvalitetu i dostavljati ih primarnome izvoru podataka A₂ Institucija koja je izvor podataka vrste₂ B Institucija koja je potencijalni izvor podataka <u>Objašnjenje:</u> A su institucije za koje je zakonski propisano prikupljanje podataka i koje su izvori podataka potrebnih za izradu pokazatelja. Ukoliko su za izradu pokazatelja nužni različiti podaci (podatak vrste₁, podatak vrste₂ ...), a koji se prikupljaju u različitim institucijama, tada je potrebno označiti takve (primarne) izvore podataka na način da im se pridruže slijedeće oznake: A₁, A₂... A_{1a} i A_{1b} su institucije koje vrše prikupljanje podataka i osiguravaju kvalitetu podataka sukladno zakonskom propisu te takve podatke dostavljaju primarnom izvoru podataka (A₁, A₂...).</p>

	<p>U hijerarhijskoj shemi takve je izvore potrebno navesti ispod onog izvora podataka (A_1, A_2, \dots) kojem takve institucije (A_{1a}, A_{1b}, \dots) dostavljaju podatke, kako bi se osiguralo praćenje toka podataka.</p> <p>Izvore podataka A_{1a} i A_{1b} potrebno je definirati i prikazati u hijerarhijskoj shemi <u>isključivo za slučaj kada je izvor podataka HAOP</u>.</p> <p>B su institucije koje su prepoznate kao potencijalni (pretpostavljeni, očekivani) izvor podataka potrebnih za izradu pokazatelja. Ukoliko takvih izvora ima više od 1, koristiti rastući broj za njihovo označavanje ($B_{1,2, \dots}$)</p> <p>Ispod hijerarhijske Sheme objašnjenjem je potrebno pojasniti vezu između gore navedenih institucija – izvora podataka jedino u slučaju kada to nije jasno prikazano spomenutom Shemom.</p>
<p>Set podataka</p>	<p>Potrebno je navesti podatke nužne za izračun pokazatelja (oznaka 1.,2.,3...). Također je potrebno definirati način prikaza podatka (opisno, numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski), mjernu jedinicu u kojoj se podatak prikuplja, kao i navesti jedinstveni referentni izvor podataka potreban za izračun pokazatelja koristeći se oznakama izvora podataka (A_1, A_2, \dots), odnosno potencijalnog izvora (B_1, B_2, \dots) podataka (oznake izvora podataka definirane su hijerarhijskom Shemom).</p> <p>Radi preglednosti toka podataka ovim se načinom prikaza povezuju izvori/potencijalni izvori podataka sa pojedinim podatkom kojeg navedeni izvor prikuplja.</p> <p>1. <u>Naziv podatka:</u> <u>Način prikaza podatka:</u> <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> <u>Izvor(i) podatka:</u></p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Vremenski period u okviru kojega se prikupljaju podaci potrebni za izračun (obradu) i konačnu izradu pokazatelja (npr. podaci se prikupljaju na kvartalnoj, polugodišnjoj, godišnjoj razini).</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Potrebno je navesti:</p> <p>a) <u>Naziv standardizirane metode:</u> pomoću koje se vrši izračun podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja</p> <p>b) <u>Metoda izračuna definirana sukladno:</u> Navesti izvor na kojem je moguće izvršiti uvid u metodu izračuna tj. naziv propisa s brojem NN i člankom u kojem je propisana, međunarodni standard kojim je metoda izračuna definirana, naziv internetske stranice na kojoj je moguće preuzeti metodu izračuna i dr.).</p> <p>Ukoliko metoda izračuna nije temeljena na propisu niti je standardizirana, potrebno je uz usuglašeni naziv metode izračuna (a) slijedom koraka (niže) pomoću formula i uz opisno pojašnjenje prikazati potpuni postupak izračuna podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja. Ukoliko je za pregled računskih i drugih postupaka konačne izrade pokazatelja potrebno navesti i postupke izračuna podataka podpokazatelja/vezanih pokazatelja, isto je potrebno također detaljno navesti slijedom koraka.</p> <p>b) <u>Slijed koraka metode izračuna podataka:</u></p> <p>1. radnja X 2. radnja Y</p>

<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Definira prikaz korištenih/izračunatih <u>podataka</u> izrađenog pokazatelja odabirom jednog ili više načina prikaza.</p> <p><u>Prikaz podataka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) opisno b) numerički c) tabelarno d) grafikonom e) kartografski <p>Uz navedeni prikaz podataka potrebno je navesti mjerne jedinice kojima se konačni izračunati podaci pokazatelja izražavaju.</p> <p>Niže je potrebno opisno navesti veličine koje su stavljene u odnos prilikom prikaza (grafikonom, tablicom) a po potrebi i druge podatke i informacije koje su potrebne za opis načina prikaza podataka pokazatelja.</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>Definira obveze Republike Hrvatske odnosno njenih institucija za dostavu podataka/pokazatelja i izvješća u nacionalnoj i EU/međunarodnoj razini, a prema propisima RH, odnosno EU i međunarodnim propisima na slijedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Naziv definiranog izvješća: navesti naziv izvješća (Ukoliko se izvješćivanje provodi na EU i međunarodnoj razini potrebno je navesti hrvatski i engleski naziv izvješća.) • Izvješće definirano sukladno: navesti propis ili sl. Prijedlog je da se, ukoliko je dostupno, navede internetska adresa na kojoj su dostupni podaci vezani uz definiranje obveze izvješćivanja, na kojoj će se bilo kakva nova promjena odmah moći uočiti. • Format izvješća dostupan na: navesti adresu internetske stranice na kojoj je moguće izvršiti uvid strukturu i format definiranog izvješća b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Isto kao kod a) <p><u>Objašnjenje:</u> Potrebno je navesti naziv izvješća kojim se provodi izvješćivanje, zatim propis kojim se definira izrada izvješća uz navođenje broja NN, NN-MU, Direktiva br./godina te format izvješća (npr. XML shema) te uz poželjni format navesti i adresu internetske stranice na kojoj je dostupan definirani format izvješća (npr. internetska stranica na kojoj je dostupan XML format izvješća, naziv alata kojim se generira izvještaj ili sl.).</p> <p>U slučaju postojanja više dostupnih formata izvješća potrebno je navesti isključivo onaj format koji je odabran kao pogodniji za informatičko generiranje izvješća.</p> <p>Ukoliko format izvješća nije definiran potrebno je navesti npr. slijedeće: <i>Format izvješća nije definiran te se u ovom trenutku provodi izrada izvješća sukladno slijedećoj dogovornoj strukturi izvješća:</i> navesti strukturu i sadržaj izvješća. U ovom je slučaju u nastavku potrebno navesti instituciju, Odjel/Odsjek HAOP koji je takav format izradio i koji prema tom formatu vrši izvješćivanje.</p>

<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Dostupnost podataka povezana je sa uspostavom toka podataka, ali i s drugim čimbenicima koji mogu utjecati na obradu već prikupljenih podataka kao što su npr. kvaliteta podataka (QA/QC), operativno provođenje prikupljanja podataka, kontinuitet monitoringa i sl. te u slučaju potpune nedostupnosti podatka nepostojanje zakonske regulative i sl.</p> <p>Za pokazatelje kojima je tok uspostave podataka <u>uspostavljen</u> (U) definirat će se dostupnost podataka na način da se navede: <i>Potpuna dostupnost podataka</i>.</p> <p>Za pokazatelje kojima tok podataka <u>nije uspostavljen ili je djelomično uspostavljen</u> (K) definirat će se dostupnost podataka na način da se navede:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <u>Potpuna dostupnost podataka</u>: potrebno je navesti naziv podatka koji je dostupan b) <u>Djelomična dostupnost podataka</u>: potrebno je navesti naziv podatka te razlog takve djelomične dostupnosti (npr. podaci su slabije kvalitete radi neizvršene validacije i sl.) c) <u>Potpuna nedostupnost podataka</u>: potrebno je navesti naziv podatka te razlog nedostupnosti (npr. nepostojanje zakonskih propisa i sl.) <p><u>Napomena:</u> Dostupnost podataka se određuje <u>na razini podatka</u>. Čest je slučaj da je dio podataka nedostupan ili djelomično dostupan, a dio potpuno dostupan, što u konačnici ima za rezultat definiranje pokazatelja kao K.</p> <p>Informacije navedene u ovom dijelu podatkovne tablice biti će uspoređeni s informacijama utvrđenima prilikom izvršenja naredne revizije NLP.</p>
-----------------------------------	--

Radi jednostavnosti prepoznavanja i operativnosti u izradi, svakom je pojedinom podpodručju dodijeljen kod, sukladno nazivu definiranom u Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08).

SASTAVNICE OKOLIŠA

TP Zrak:

KZ – Kvaliteta zraka
KP – Klimatske promjene
OS – Ozonski sloj

TP Kopnene vode:

KOV - Količina kopnenih voda
KAV - Kakvoća kopnenih voda

TP More:

ME - Morski ekosustav
OP - Obalno područje

TP Priroda:

BR – Bioraznolikost
KR – Krajobrazna raznolikost
ZDP – Zaštićeni dijelovi prirode
GMO – Genetski modificirani organizmi
GR – Georaznolikost

TP pedosfera i litosfera:

TP – Tlo i pedosfera
IM- Iskorištavanje mineralnih sirovina
P – Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena

SEKTORSKI PRITISCI

TP Otpad:

GO –Gospodarenje otpadom
TM –Tokovi materijala

TP Poljoprivreda i šumarstvo:

PO – Poljoprivreda
Š – Šumarstvo
RA – Ribarstvo i akvakultura

TP Industrija i energetika:

RO/PI – Registri onečišćivača / Postrojenja i industrija
IE – Industrijske i ekološke nesreće
K – Kemikalije
E – Energetika

TP Promet i Turizam:

PT - Promet i transport
TR – Turizam i rekreacija

UTJECAJ NA ZDRAVLJE

TP – Zdravlje i sigurnost:

B – Buka

SK – Stanovništvo i kućanstvo

IN – Ionizirajuće zračenje i nuklearna sigurnost

S – Svjetlosno onečišćenje

EN – Elementarne nepogode

OZ – Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života

SE – Socioekonomski podaci

ODGOVORI DRUŠTVA

TP Opće teme zaštite okoliša:

DZO – Dokumenti zaštite okoliša

PZO – Provedba politike zaštite okoliša

OR/ČP – Održivi razvoj i čistija proizvodnja

SZ – Stručno – znanstveni podaci

FMD – Faktografski, metodološki i dokumentacijski podaci

IMP – Instrumenti i mjere politike

ZA – Zakonski akti

SZO – Sudionici zaštite okoliša

PP – Prostorni planovi

CZ – Civilna zaštita

SASTAVNICE OKOLIŠA

I. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZRAK

Kvaliteta zraka

Naziv pokazatelja	KZ 1 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar SO₂
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja satnih koncentracija SO₂ većih od 350 µg/m³, učestalost prekoračenja 24-satnih koncentracija SO₂ većih od 125 µg/m³ i trend srednjih godišnjih koncentracija SO₂. Ovaj plin je izravno otrovan za ljude te preventivno djeluje na respiratorne organe. Neizravno utječe na ljudsko zdravlje u obliku sumporne kiseline i u velikoj mjeri doprinosi stvaranju čestica u atmosferi. Zbog svoje kiselosti uzrokuje stvaranje i taloženje kiseline u vodi i tlu.</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o utvrđivanju popisam mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN3/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“)</p> <p>A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOE/DHMZ)</p> <p>A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p> <p>A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p>

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: satne, 24-satne i godišnje vrijednosti koncentracija SO₂</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background).</p> <p>Određuje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> – učestalost prekoračenja granične vrijednosti satnih koncentracija tj. broj sati prekoračenja koncentracija SO₂ većih od 350 µg/m³ – učestalost prekoračenja granične vrijednosti 24-satnih koncentracija tj. broj dana prekoračenja koncentracija SO₂ većih od 125 µg/m³ – trend srednjih godišnjih koncentracija SO₂ nakon najmanje 5 godina praćenja kakvoće zraka – srednja godišnja vrijednost se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 50 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno</p> <ul style="list-style-type: none"> – iskazanim brojem sati u godini s prekoračenjem satnih vrijednosti koncentracija SO₂ većih od 350 µg/m³ – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem 24-satnih koncentracija SO₂ većih od 125 µg/m³ – iskazanim trendom srednje godišnje vrijednosti nakon najmanje 5 godina praćenja srednje godišnje vrijednosti SO₂ – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 50 µg/m³
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH</p> <ul style="list-style-type: none"> – Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) (http://www.haop.hr/) <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka</p> <ul style="list-style-type: none"> – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjernja SO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH <p>Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 2 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar NO₂
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja satnih koncentracija NO₂ većih od 200 µg/m³ i trend srednjih godišnjih koncentracija NO₂.</p> <p>Kratkoročna izloženost NO₂ može rezultirati oštećenjima dišnih putova i pluća, te povećati osjetljivost kod osoba sklonim alergijama. Toksikološke studije pokazuju da dugotrajno izlaganje NO₂ može nepovratno narušiti strukturu i funkciju pluća. Osim toga NO₂ ima veliki utjecaj na učinak zakiseljavanja, eutrofikaciju i stvaranje fotokemijskog smoga. Koncentracije NO₂ jako ovise o meteorološkim uvjetima i godišnjem dobu.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o utvrđivanju popisam mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“)</p> <p>A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOE/DHMZ)</p> <p>A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p> <p>A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležni za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p>

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: satne, 24-satne i godišnje vrijednosti koncentracija NO₂</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih i/ili 24-satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background).</p> <p>Određuje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> – učestalost prekoračenja granične vrijednosti satnih koncentracija tj. broj sati prekoračenja koncentracija NO₂ većih od 200 µg/m³ – učestalost prekoračenja granične vrijednosti 24-satnih koncentracija tj. broj dana prekoračenja koncentracija NO₂ većih od 80 µg/m³ – trend srednjih godišnjih koncentracija NO₂ nakon najmanje 5 godina praćenja kakvoće zraka – srednja godišnja vrijednost se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno</p> <ul style="list-style-type: none"> – iskazanim brojem sati u godini s prekoračenjem satnih vrijednosti koncentracija NO₂ većih od 200 µg/m³ – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem 24-satnih koncentracija NO₂ većih od 80 µg/m³ – iskazanim trendom srednje godišnje vrijednosti nakon najmanje 5 godina praćenja NO₂ – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH</p> <ul style="list-style-type: none"> – Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) <p>(http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU</p> <p>(http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka</p> <ul style="list-style-type: none"> – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“): – Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjerenja NO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH <p>Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 3 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar O₃
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja ciljne vrijednosti tj. broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ većih od 120 µg/m³. Izloženost visokim koncentracijama ozona nekoliko dana može uzrokovati zdravstvene probleme, posebno respiratornog sistema. Izloženost umjerenim koncentracijama ozona na duži period može utjecati na smanjenu funkciju pluća kod djece.</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o utvrđivanju popisam mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“)</p> <p>A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOE/DHMZ)</p> <p>A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p> <p>A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležno za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> satne, 24-satne i godišnje vrijednosti koncentracija O₃</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> µg/m³</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p>

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background).</p> <p>Određuje se :</p> <ul style="list-style-type: none"> – učestalost prekoračenja ciljne vrijednosti tj. broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ većih od 120 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno</p> <ul style="list-style-type: none"> – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem najveće dnevne osmosatne srednje vrijednosti koncentracije O₃ veće od 120 µg/m³
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka</p> <ul style="list-style-type: none"> – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjerenja NO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH <p>Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 4 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuće tvari PM₁₀ i PM_{2,5}
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja 24-satnih koncentracija PM₁₀ većih od 50 µg/m³ i trend srednjih godišnjih koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5}. Epidemiološke studije su pokazale značajnu povezanost između kratkotrajne, a posebno dugotrajne izloženosti povećanim koncentracijama PM₁₀ i PM_{2,5} povećanog morbiditeta i prerane smrti. PM₁₀ u atmosferi može biti rezultat direktnih emisija PM₁₀ ili emisija prekursora čestica (NO₂, SO₂, NH₃ i organskih spojeva) koji se kemijskim reakcijama u atmosferi djelomično transformiraju u čestice (sekundarni PM₁₀).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti.</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o utvrđivanju popisam mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“)</p> <p>A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOE/DHMZ)</p> <p>A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p> <p>A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležno za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p>

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: 24-satne vrijednosti koncentracija PM₁₀ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: srednje godišnje vrijednosti koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5} <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih i/ili 24-satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background). Određuje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> – učestalost prekoračenja granične vrijednosti 24-satnih koncentracija tj. broj dana prekoračenja koncentracija PM₁₀ većih od 50 µg/m³ – trend srednjih godišnjih koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5} nakon najmanje 5 godina praćenja kakvoće zraka – srednja godišnja vrijednost koncentracija PM₁₀ se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³ – srednja godišnja vrijednost koncentracija PM_{2,5} se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno</p> <ul style="list-style-type: none"> – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem 24-satnih koncentracija PM₁₀ većih od 50 µg/m³ – iskazanim trendom srednje godišnje vrijednosti koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5} nakon najmanje 5 godina praćenja – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koncentracija PM₁₀ koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³ – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koncentracija PM_{2,5} koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 25 µg/m³
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka</p> <ul style="list-style-type: none"> – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjernja NO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH <p>Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti
Definicija pokazatelja	<p>Ovaj pokazatelj prikazuje koliki je postotak gradskog stanovništva izložen onečišćenjima iz zraka odnosno graničnim vrijednostima sumporovog dioksida, lebdećih čestica (PM₁₀), dušikovih oksida te ciljnim vrijednostima prizemnog ozona.</p> <p>Izloženost visokim koncentracijama sumporovog dioksida, lebdećim česticama (PM₁₀), dušikovim oksidima i prizemnom ozonu za razdoblje od nekoliko dana može imati štetne posljedice za zdravlje, posebno na pojavu smanjenja plućne funkcije.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 1 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuću tvar SO₂ KZ 2 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuću tvar NO₂ KZ 3 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuću tvar O₃ KZ 4 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuće tvari PM₁₀ i PM_{2,5}</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o utvrđivanju popisam mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP - Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“)</p> <p>A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOE/DHMZ)</p> <p>A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, grada Zagreba i grada nadležno za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)</p>

	A _{3a}) Vlasnici/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/ Upravni odjel županije, grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša /pravne osobe)
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: najviša dnevna osmosatna srednja vrijednost koncentracija O₃ (120 µg/m³ je najviša dnevna osmosatna vrijednost koja ne smije biti prekoračena više od 25 puta tokom godine) i broj gradskih stanovnika koji žive na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: srednja dnevna vrijednost koncentracija SO₂ (125 µg/m³ je razina dnevne granične vrijednosti koja ne smije biti prekoračena više od 3 dana godišnje) i broj gradskog stanovništva koji živi na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: srednje godišnje vrijednosti koncentracija NO₂ (40 µg/m³ je razina godišnje granične vrijednosti) i broj gradskog stanovništva koji živi na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: srednje godišnje vrijednosti koncentracija PM₁₀ (50 µg/m³ je dnevna granična vrijednost koja ne smije biti prekoračena više od 35 dana u toku godine) i broj gradskih stanovnika koji žive na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazateljem se izražava udio gradskog stanovništva koji je potencijalno izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti.</p> <p>Gradskim (urbanim) stanovništvom se smatra ukupan broj ljudi koji žive na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. (Približno 20% nacionalnog stanovništva bi trebalo biti pokriveno, uključeni svi veiki-glavni gradovi, po mogućnosti i regionalni glavni gradovi, gradovi sa 250 000 stanovnika i sa više od 50 000 stanovnika, odabrani gradovi bi trebali biti geografski raspršeni unutar države)</p> <p>Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih i/ili 24-satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background) i na osnovi ukupnog broja stanovnika koji žive u gradovima sa barem jednom mjernom postajom.</p> <p>Određuje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost NO₂ od 40 µg/m³ – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost SO₂ od 125 µg/m³ više od tri dana godišnje

	<ul style="list-style-type: none"> – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost koncentracija PM₁₀ od 50 µg/m³ više od 35 dana godišnje – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ od 120 µg/m³ bio više od 25 puta tokom godine
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno</p> <ul style="list-style-type: none"> – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost NO₂ od 40 µg/m³ – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost SO₂ od 125 µg/m³ više od tri dana godišnje – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost koncentracija PM₁₀ od 50 µg/m³ više od 35 dana godišnje – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ od 120 µg/m³ bio više od 25 puta tokom godine
Obveze izvješćivanja	<p>a) Obveza izvješćivanja na RH razini: Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kakvoće zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini: Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka</p> <ul style="list-style-type: none"> – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjernja NO₂, SO₂, PM₁₀, O₃ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH – Podaci Državnog zavoda za statistiku o broju ljudi u gradovima <p>Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 6 Kvaliteta zraka u ruralnim područjima; za onečišćujuće tvari SO₂, NO_x, AOT40
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se uspoređuju srednje godišnje vrijednosti koncentracija SO₂ i NO_x te srednja vrijednost koncentracija SO₂ u zimskom periodu sa propisanim kritičnim razinama s obzirom na zaštitu vegetacije.</p> <p>AOT40 je parametar kojim se određuje prizemni ozon u odnosu na zaštitu vegetacije. SO₂ i NO_x uzrokuju eutrofikaciju i zakiseljavanje, a prizemni ozon štetno djeluje na biljke već pri koncentracijama neznatno višim od trenutnih pozadinskih razina.</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o utvrđivanju popisam mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka “Kvaliteta zraka u RH”)</p> <p>A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOE/DHMZ)</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> srednje godišnje vrijednosti koncentracija SO₂ i NO_x <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> µg/m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka:</u> AOT40: zbroj razlika između jednosatnih koncentracija viših od 80 µg/m³ (=40 ppb) i 80 µg/m³ tijekom određenog razdoblja, uzimajući u obzir samo jednosatne vrijednosti izmjerene svakoga dana između 8:00 i 20:00 sati po srednjeeuropskom vremenu <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> µg/m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih koncentracija na pozadinskim (rural/background) postajama državne mreže za trajno praćenje kakvoće zraka.</p> <p>Određuje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> – usporedbom srednje godišnje vrijednosti sa propisanom graničnom vrijednosti od 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – usporedbom srednje vrijednosti za zimsko razdoblje u trajanju od 1. listopada do 31. ožujka sa propisanom graničnom vrijednosti od 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – usporedbom srednje godišnje vrijednosti sa propisanom graničnom vrijednosti od 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za NO_x – usporedbom AOT40 u razdoblju od svibnja do srpnja sa ciljnom vrijednosti za zaštitu vegetacije od 18000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ usrednjeno na pet godina (ako se petogodišnje srednje vrijednosti ne mogu odrediti na temelju potpune i uzastopne serije godišnjih podataka, minimalni podaci potrebni za provjeru sukladnosti s ciljnom vrijednosti su valjani podaci za tri godine). – usporedbom AOT40 sa dugoročnim ciljem za zaštitu vegetacije od 6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ u razdoblju od svibnja do srpnja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno</p> <ul style="list-style-type: none"> – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – iskazanom srednjom vrijednosti za zimsko razdoblje u trajanju od 1. listopada do 31. ožujka koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za NO_x – iskazivanjem AOT40 koji se uspoređuje sa ciljnom vrijednosti za zaštitu vegetacije od 18000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ (prosjeak 5 godina/minimalno 3 godine) – iskazivanjem AOT40 koji se uspoređuje sa dugoročnim ciljem za zaštitu vegetacije od 6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“): Dostupne su satne koncentracije za AOT40 od 01.06.2013., a za SO_2 i NO_x još ne postoje. - Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) <p>Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend antropogenih emisija zakiseljavajućih tvari NO_x, NH₃ i SO_x izraženih kao ponderirana vrijednost potencijala zakiseljavanja pojedine tvari. Indeks zakiseljavanja je parametar kojim se procjenjuje ukupna količina tvari koje doprinose zakiseljavanju zraka, tla i voda. Indeks je baziran na mogućnosti vezanja vodikovih iona (H⁺). Njegovo određivanje uključuje emisije SO₂, NO_x i NH₃ budući da ostale tvari koje doprinose zakiseljavanju, kao što je primjerice HCl, imaju zanemarivi utjecaj obzirom na njihovu nisku razinu emisije. Indeks zakiseljavanja je izračunat korištenjem težinskih koeficijenata: 0,0313 za SO₂, 0,0217 za NO_x i 0,0588 za NH₃.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KZ 13 Emisija sumporovog dioksida - SO₂ KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 17 Emisija amonijaka - NH₃ PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 12 Bilanca hranjiva E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)

	<ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Aeq (Gg) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆ 2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NH₃ <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Aeq (Gg) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆ 3. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za SO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Aeq (Gg) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija zakiseljavajućih tvari antropogenog porijekla se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno. Aeq (Gg): pokazatelj ekvivalenta kiselosti izračunat na bazi mogućnosti vezanja vodikovih iona (H ⁺) uz težinske koeficijente: 0,0313 za SO ₂ , 0,0217 za NO _x i 0,0588 za NH ₃ .
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/)

	<p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije</p> <p>(http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR)</p> <p>Izvješće definirano sukladno: EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (20016)</p> <p>(https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016)</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni.</p> <p>Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 8 Emisija prethodnika ozona
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend antropogenih emisija prethodnika ozona (dušikovih oksida (NO_x), ne-metanskih hlapljivih organskih spojeva (NMHOS), metana (CH₄) te ugljikovog monoksida(CO)) izraženih kao ekvivalentna emisija NMHOS (Gg NMHOS eq) ili (kilotone NMHOS ekvivalenta).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 15 Emisija ne-metanskih hlapljivih organskih spojeva – NMHOS KZ 18 Emisija ugljikovog monoksida – CO KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 4 Emisija metana – CH₄ PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 12 Bilanca hranjiva PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)

	<ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za NMHOS <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁-A₆ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆ 3. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za CO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za CH₄ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija prethodnika ozona antropogenog porijekla se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i> uz korištenje programskog alata CollectER III i COPERT 4. Za CH ₄ se koristi metodologija i proračun prema Konvenciji UNFCCC i IPCC (Tier 1).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend antropogenih emisija primarnih čestica-PM₁₀ i sekundarnih prekursora čestica (NO_x, NH₃ i SO₂ izraženih kao ponderirana vrijednost potencijala stvaranja čestica) i promjene u emisijama primarnih čestica i sekundarnih prethodnika čestica za svaki sektor i onečišćujuću tvar.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 13 Emisija sumporovog dioksida - SO₂ KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 16 Emisija čestica KZ 17 Emisija amonijaka - NH₃ PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za PM₁₀ <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁- A₆ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za SO₂ <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁- A₆ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NH₃ <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija prethodnika primarnih čestica-PM ₁₀ i sekundarnih prethodnika čestica i promjene u emisijama primarnih čestica i sekundarnih prethodnika čestica za svaki sektor i onečišćujuću tvar antropogenog porijekla se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i> , uz korištenje programskog alata CollectER III i COPERT 4.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.haop.hr/)

	<p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR)</p> <p>Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016_)</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni.</p> <p>Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj izražava ukupnu površinu ekosustava koja je izložena štetnom utjecaju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnom ozonu koji su posljedica onečišćenja zraka, a pokazatelj je promjena stanja u odnosu na zakiseljavanje, eutrofikaciju i ozon. Rizik se procjenjuje za određenu lokaciju, a u odnosu na kritična opterećenja za zakiseljavanje i eutrofikaciju i kritičnu razinu za ozon, koje predstavljaju kvantitativnu procjenu izloženosti onečišćujućim tvarima ispod koje se ne očekuje značajan štetan utjecaj u dužem vremenskom periodu prema sadašnjim znanstvenim spoznajama. Jačina potencijalnog rizika iskazuje se kao postotak od ukupne površine ekosustava izloženog prekoračenju kritičnog opterećenja. Iskazivanjem promjena rizika u nekom vremenskom periodu iskazuje se stanje promjena zakiseljavanja i eutrofikacije. Pokazatelj se može iskazati i u odnosu na ciljne vrijednosti koje su zakonski definirane i u odnosu na godine koje su zadane za postizanje ciljeva.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 8 Emisija prethodnika ozona KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) TP 4 Promjena pH reakcije tla PO 12 Bilanca hranjiva RO/PI 5 Indeksi ekoučinkovitosti u industriji E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)

	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) - Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za SO₂ <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> <ul style="list-style-type: none"> - Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava. - Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H⁺) po hektaru godišnje. - Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁- A₆ 2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> <ul style="list-style-type: none"> - Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava. - Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H⁺) po hektaru godišnje. - Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆ 3. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NH₃ <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> <ul style="list-style-type: none"> - Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava. - Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H⁺) po hektaru godišnje. - Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆

	<p>4. <u>Naziv podatka</u>: koncentracije ozona <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Kritična opterećenja za zakiseljavanje i hranjivi dušik procjenjuju se na temelju rezultata mjerenja ili primjenom matematičkih modela. Koordinacijski centar za učinke CCE (CLRTAP ICP Mapping & Modelling) izračunava prekoračenja kritičnih opterećenja koristeći nacionalne podatke koji su dostavljeni. Za zemlje koje ne dostave nacionalne podatke CCE koristi European background critical load database. Granične vrijednosti se određuju prema maksimalnom opterećenju koje ekosustav može dugoročno podnijeti bez da trpi štetu i prema utjecaju na ljudsko zdravlje.</p> <p>Na temelju emisijskih podatka EMEP izračunava prekogranični prijenos onečišćenja zrakom za sumpor i dušik (mreža 50x50 km).</p> <p>Za ozon se izražava AOT40 vrijednost koja se izračunava kao zbroj razlika između jednosatnih koncentracija viših od $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (=40 ppb) i $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tijekom određenog razdoblja, uzimajući u obzir samo jednosatne vrijednosti izmjerene svakoga dana između 8:00 i 22:00 po srednjeeuropskom vremenu; za šumska područja (u mil ha) po kategoriji izloženosti ozonu (AOT40; svibanj –lipanj), za obradiva zemljišta (u mil ha) po kategoriji izloženosti ozonu (AOT40; svibanj –lipanj).</p> <p>Emisija onečišćujućih tvari se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i></p> <p>Postupak izračuna Indeksa zakiseljavanja (AEQ): Indeks je baziran na mogućnosti vezanja H⁺ iona i izračunava se korištenjem težinskih koeficijenata: 0,0313 za SO₂, 0,0217 za NO_x i 0,0588 za NH₃.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno. Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava. Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H⁺) po hektaru godišnje. Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu Za ozon: postotak obradivog zemljišta koje je potencijalno izloženo koncentracijama ozona u zraku u odnosu na ciljnu vrijednost. AOT40 se izražava u $\mu\text{g}/\text{m}^3$ po satu.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016) (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016_)</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati godišnje opterećenje okoliša (ekosustava) NO_x, NH_x i SO_x spojevima istaloženih oborinom na jedinicu površine. Pokazatelj služi za proračun kritičnog opterećenja pojedinih komponenata ekosustava okoliša (šume, vegetacija, tlo, vode itd.) i utvrđivanje stupnja zakiseljenja/eutrofikacije okoliša.</p> <p>Uz podatke kritičnog opterećenja ulazi u kriterije za izračun graničnih vrijednosti i obveza smanjenja emisija na području Europe (Protokoli CLRTAP) i za izračun graničnih vrijednosti emisija u zemljama članicama EU (NEC direktive).</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i></p> <p>KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 13 Emisija sumporovog dioksida - SO₂ KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 17 Emisija amonijaka - NH₃ KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) PO12 Bilanca hranjiva KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava RO/PI 5 Indeksi ekološke učinkovitosti u industriji</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o razmjeni informacija o podacima iz mreža za trajno praćenje kakvoće zraka (NN 57/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)

Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U, K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka</u>: vrijednosti koncentracija za SO_x u oborinama, po postajama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: vrijednosti koncentracija za NO_x u oborinama, po postajama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: vrijednosti koncentracija za NH_x u oborinama, po postajama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: dnevne količine oborina za relevantne postaje <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje na osnovi podataka o kemijskom sastavu oborine i podatka o količini oborine na lokaciji mjerenja (meteorološke postaje). Taloženje: $(S, N_{ox}, N_{rd}) [mg/m^2] = koncentracija (S, N_{ox}, N_{rd}) u oborini [mg/l] \times količina oborine [mm]$.</p> <p>Taloženje se izračunava kao umnožek godišnje količine oborine i srednje, volumno otežane koncentracije pojedine ionske komponente za tu godinu i najčešće izražava u kilogramima na hektar (kg/ha).</p> <p>Podaci o taloženju mogu se agregirati na osnovi dnevnih, tjednih ili mjesečnih uzoraka kemijskog sastava oborine i količine oborine za ta razdoblja. Količina oborine i kemijski sastav oborine moraju se odnositi na isto razdoblje uzorkovanja.</p> <p>Koncentracija pomnožena s količinom oborina za razdoblje u rasponu od polovice razdoblja od prijašnjeg mjerenja koncentracije do polovice razdoblja sljedećeg mjerenja daje količinu taloženih elemenata u tlu za pojedinu lokaciju mjerenja.</p> <p>Kratkoročno će se uspostaviti i prostorna procjena vrijednosti pokazatelja (na lokacijama na kojima se vrijednosti taloženja izravno ne mjere). U tu će se svrhu objediniti sve relevantne informacije (podaci mjerenja taloženja na meteorološkim postajama, prostorna razdioba količine oborine, prostorna razdioba izvora emisija) i izgraditi prostorni interpolacijski modeli (zasebno za NO_x, NH_x i SO_x) za cijeli državni teritorij RH.</p>

<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom sumarno za godinu dana za svaku pojedinu lokaciju mjerenja (meteorološku postaju). Nakon kratkoročne implementacije detaljnijeg izračuna, pokazatelj će se prikazivati i prostorno (kartografski) na cijelom državnom teritoriju RH za svaku jedinicu prostorne interpolacije (najmanje 1 x 1 km). Dodatno, ti će se rezultati prikazivati i statistički (standardnim mjerama centralne tendencije i varijabilnosti) za 1) različite glavne tipove zemljišnog pokrova (CLC) i 2) različite klimazonalne tipove vegetacije (bioklimate) na području Hrvatske. Time će se omogućiti zasebna interpretacija dobivenih vrijednosti pokazatelja (taloženje NO_x, NH_x i SO_x) u različitim tipovima zemljišnog pokrova pojedinih klimazonalnih područja.</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o kvaliteti zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13); (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – obveza godišnjeg izvješća prije godišnjeg zasjedanja Izvršnog tijela EMEP prema: Protokol o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona (Gothenburg 1999) <p>Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su dostupni i nalaze se u DHMZ-u, koji je ujedno i nadležna institucija za izradu predmetnog pokazatelja. (http://vrijeme.hr/kz/zrak.php?id=modeliranje&param=studije_kz) Kratkoročno je potrebno izgraditi prostorne interpolacijske modele (zasebno za NO_x, NH_x i SO_x) za cijeli državni teritorij RH na temelju podataka mjerenja taloženja na meteorološkim postajama, prostorne razdiobe količine oborine i prostorne razdiobe izvora emisija), te automatizirati razvrstavanje dobivenih podataka po tipovima zemljišnog pokrova i klimazonalnim tipovima vegetacije.</p>

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 12 Emisija sumporovog dioksida - SO₂
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend ukupnih emisija SO₂ antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama SO₂.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka</u>: trend ukupna emisija SO₂ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆ <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama SO₂ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija SO ₂ antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama SO ₂ se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016_)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 13 Emisija dušikovih oksida – NO_x
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend ukupnih emisija NO_x antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NO_x.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 8 Emisija prethodnika ozona KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 12 Bilanca hranjiva E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Trend ukupne emisije NO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆ <u>Naziv podatka:</u> doprinos glavnih sektora u emisijama NO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija NO _x antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NO _x se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016_)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 14 Emisija ne-metanskih hlapivih organskih spojeva - NMHOS
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend ukupnih emisija NMHOS antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NMHOS.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija prethodnika ozona PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13,19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Trend ukupne emisije NMHOS <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : doprinos glavnih sektora u emisijama NMHOS <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija NMHOS antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NMHOS se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13,19/17) (http://www.haop.hr/) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016_)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 15 Emisija čestica
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend antropogenih emisija čestica što podrazumijeva emisiju ukupne suspendirane tvari te emisiju čestica manjih od 10μm (PM₁₀) i manjih od 2.5μm (PM_{2,5}) i doprinos glavnih sektora u emisijama čestica.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: trend ukupne emisije čestica <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama čestica <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija čestica antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama čestica se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 16 Emisija amonijaka – NH₃
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend antropogenih emisija amonijaka i doprinos glavnih sektora u emisijama NH₃.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) PO 12 Bilanca hranjiva</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: trend ukupne emisije NH₃ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama NH₃ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija NH ₃ antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NH ₃ se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOnciscujucih)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 17 Emisija ugljikovog monoksida – CO
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend antropogenih emisija CO doprinos glavnih sektora u emisijama CO.</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> KZ 8 Emisija prethodnika ozona PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: trend ukupne emisije CO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama CO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija CO antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama CO se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 18 Emisija postojećih organskih onečišćujućih tvari – POO
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend antropogenih emisija postojećih organskih onečišćivača (pesticidi, policiklički aromatski ugljikovodici, dioksini i furani) i doprinos glavnih sektora u emisijama postojećih organskih onečišćivača.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivača (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: trend ukupne emisije POO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama POO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija POO antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama POO se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

Naziv pokazatelja	KZ 19 Indeks emisija teških metala
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija teških metala: Pb, Hg, Cd, As, Cu, Cr, Ni, Se, Zn i doprinos glavnih sektora u emisijama teških metala.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: trend ukupne emisije teških metala <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama teških metala <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija teških metala antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama teških metala se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2016)</i> (https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 28.08.2017.

II. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA KLIMATSKE PROMJENE

Klimatske promjene

Naziv pokazatelja	KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova
Definicija pokazatelja	<p>Porast koncentracija stakleničkih plinova u atmosferi uzrokovan emisijama stakleničkih plinova dovodi do promjena globalnog klimatskog sustava, što se očituje u porastu prosječne temperature zraka i mora, smanjenju ledenog i snježnog pokrivača, povišenju razine mora te većoj učestalosti ekstremnih vremenskih nepogoda poput suša i poplava. Pokazatelj <i>Emisija i odliv stakleničkih plinova</i> prati trend emisija i odliva stakleničkih plinova od 1990. godine nadalje koji nastaju ljudskom djelatnošću, od kojih najveći udio ima CO₂, a zatim slijede CH₄, N₂O, te fluorovi spojevi (HFC, PFC i SF₆). S obzirom da se radi o različitim stakleničkim plinovima isti se normaliziraju na tzv. ekvivalentu emisiju CO₂ uporabom globalnih potencijala zagrijavanja (engl. <i>global warming potential, GWP</i>) koji su određeni za svaki staklenički plin. S druge strane, godišnje povećanje zalihe ugljika u pojedinim pohraništima ugljika zbog ljudskih djelatnosti kojima se vezuje ugljik iz atmosfere (odlivi) važno je za smanjenje koncentracija stakleničkih plinova u atmosferi. Proračun emisija i odliva stakleničkih plinova pruža osnovu za planiranje i praćenje provedbe politike i mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>KP 1.1 Emisija CO₂, CH₄, N₂O i F-plinova iz sektora: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (kratica AFOLU) koji obuhvaća dvije veće kategorije izvora: Poljoprivredu (kratica AFOLU-Poljoprivreda) i Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstvo (kratica AFOLU-LULUCF) i Otpad</p> <p>KP 1.2 Odliv CO₂ u sektoru Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU-LULUCF)</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama</p> <p>KP 3 Emisija didušikovog oksida - N₂O</p> <p>KP 4 Emisija metana - CH₄</p> <p>KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida – CO₂</p> <p>KP 6 Emisija sumporovog heksafluorida - SF₆ i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač</p> <p>KZ 8 Emisija prethodnika ozona</p> <p>PT 6 Ostala prijevozna sredstva</p> <p>PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima</p> <p>PT 9 Prosječna starost voznog parka</p> <p>PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva</p> <p>PO 12 Bilanca hranjiva</p> <p>PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida</p> <p>GO 10.5 Količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima</p> <p>GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom</p>

<p>Pravna pokrivenost</p>	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 76/09) – Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćene tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) 2015/757 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2015. o praćenju emisija ugljikova dioksida iz pomorskog prometa, izvješćivanju o njima i njihovoj verifikaciji te o izmjeni Direktive 2009/16/EZ (NN 61/17) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o provedbi fleksibilnih mehanizama Kyotskog protokola (NN 142/08) – Uredba o dražbi emisijskih jedinica stakleničkih plinova (NN 19/13) – Uredba o kakvoći biogoriva (NN 141/05, 33/11) – Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12, 154/14) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) – Uredba o dražbi emisijskih jedinica stakleničkih plinova (NN 19/13) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Uredba o kvaliteti tekućih naftnih goriva i načinu praćenja i izvješćivanja te metodologiji izračuna emisija stakleničkih plinova u životnom vijeku isporučenih goriva i energije (NN 57/2017) – Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) – Pravilnik o načinu korištenja Registra Europske unije (NN 26/15) – Pravilnik o načinu besplatne dodjele emisijskih jedinica postrojenjima i o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (NN 70/159) – Odluka o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 145/08) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Odluka o prihvaćanju Petog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN 24/10) – Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13) – Odluka o osnivanju Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za politiku i mjere za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama (NN 9/18) Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN 18/14)
----------------------------------	--

b) EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.)
- Odluka br. 406/2009/EZ o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5.6.2009)
- Odluka Komisije 2006/780/EZ o izbjegavanju dvostrukog brojenja smanjenja emisija stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice trgovanja emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog protokola (SL L 316, 16.11.2006.)
- Odluka Komisije 2005/166/EZ o utvrđivanju pravila za provedbu Odluke br. 280/2004/EZ o mehanizmu za praćenje emisija stakleničkih plinova u Zajednici i za provedbu Kyotskog protokola (SL L 55, 1.3.2005.)
- Odluka Komisije 2005/381/EZ o uspostavi upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (SL L 126, 19.5.2005.)
- Odluka Komisije 2011/278/EU o utvrđivanju prijelaznih propisa na razini Unije za usklađenu besplatnu dodjelu emisijskih jedinica na temelju članka 10.a Direktive 2003/87/EUredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.)
- Odluka Komisije 2013/162/EU o utvrđivanju godišnjih emisijskih jedinica za razdoblje od 2013. do 2020. (SL L 90, 28.3.2013.)
- Odluka (EU) br. 2015/1814 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. listopada 2015. o uspostavi i funkcioniranju rezerve za stabilnost tržišta za sustav trgovanja emisijama stakleničkih plinova Unije i o izmjeni Direktive 2003/87/EZ (SL L 264, 9.10.2015.)
- Provedbena odluka Komisije 2014/166/EU o izmjeni Odluke Komisije 2005/381/EZ u pogledu upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ (SL L 89, 25.3.2014.)
- Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola (SL L 338, 13.11.2004.)
- Direktiva 2008/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ radi uključivanja zrakoplovnih djelatnosti u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice (SL L 8, 13.1.2009.)
- Direktiva 2009/29/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ u svrhu poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (SL L 140, 5.6.2009.)
- Uredba Komisije (EU) br. 550/2011 o utvrđivanju određenih ograničenja koja se primjenjuju na korištenje međunarodnih emisijskih kredita iz projekata koji uključuju industrijske plinove (SL L 149, 8.6.2011.)

	<ul style="list-style-type: none"> - Provedbena uredba Komisije br. 749/2014 o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 - Odluka Komisije 2014/746/EU o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2003/87/EZ, popisa sektora i podsektora koji se smatraju izloženima značajnom riziku od istjecanja ugljika, za razdoblje od 2015. do 2019. - Odluka (EU) br. 2015/1814 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. listopada 2015. o uspostavi i funkcioniranju rezerve za stabilnost tržišta za sustav trgovanja emisijama stakleničkih plinova Unije i o izmjeni Direktive 2003/87/EZ - Klimatski i energetske ciljevi za 2030. u pogledu konkurentnog, sigurnog i niskougljičnoga gospodarstva EU-a (Bruxelles, 22. siječnja 2014.) - Provedbena odluka Komisije 2014/389/EU o dodatnim povijesnim emisijama iz zračnog prometa i dodatnim emisijskim jedinicama za zrakoplovstvo kako bi se uzelo u obzir pristupanje Republike Hrvatske Europskoj uniji
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A ₂) DZS A ₃) MZOE A ₄) MINGO A ₅) MUP A ₆) MP A ₇) MMPI A ₈) Hrvatske vode A ₉) HŠ d.o.o. A ₁₀) HPA A ₁₁) APPRRR A ₁₂) DGU A ₁₃) Grad Zagreb A ₁₄) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva A ₁₅) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju cementa A ₁₆) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju vapna A ₁₇) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju željeza i čelika A ₁₈) INA, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina A ₁₉) INA-CPS Molve A ₂₀) HEP d.d. A ₂₁) Končar Grupa A ₂₂) Pravne osobe koje u svojoj djelatnosti koriste N ₂ O A ₂₃) Ovlaštenik A ₂₄) Statistička baza podataka Organizacije za hranu i poljoprivredu (FAOSTAT, FAO) B ₁) AFZ B ₂) HŠI B ₃) HGI

<p>Set podataka</p>	<p>Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14;61/17) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17), MZOE u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 1, nadležno tijelo koje prikuplja podatke, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka.</p> <p>1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, m³/ha, kg/st/dan <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₂₄</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> <p>Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjericama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i energetike.</p> <p>Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg CO₂-eq.</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)

	<ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) <p>Naziv izvješća: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>). Izvješće dostupno na: http://www.haop.hr/</p> <p>Pripadajuće CRF tablice također se nalaze na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni.</p> <p>Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u:</p> <ul style="list-style-type: none"> - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP

Ažurirano 06.02.2018.

Naziv pokazatelja	KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj <i>Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama</i> odnosi se na procjenu budućih ukupnih i sektorskih emisija i odliva svih stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj za razdoblje koje slijedi nakon tekuće godine i obuhvaća četiri buduće godine koje završavaju s 0 ili 5 (npr. za izradu ovog pokazatelja u 2015. tekućoj odnosno izvještajnoj godini potrebno je izraditi pokazatelj za 2020., 2025., 2030 i 2035. godinu) sa sažetim opisom politike i mjera uključenih u scenarije odnosno projekcije, opisom metodologije, modela i pretpostavki te rezultatima analize osjetljivosti.</p> <p>Pokazatelj se izrađuje za tri scenarija: (1) <i>scenarij »bez mjera«</i> kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova pri čemu su isključeni učinci svih politika i mjera koje su planirane, prihvaćene ili u provedbi poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije, (2) <i>scenarij »s mjerama«</i> kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova za scenarij u kojem su uključeni učinci politika i mjera, u smislu smanjivanja emisija stakleničkih plinova, koje su prihvaćene i u provedbi poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije i (3) <i>scenarij »s dodatnim mjerama«</i> kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova za scenarij u kojem su uključeni učinci politika i mjera, u smislu smanjivanja emisija stakleničkih plinova, koje su prihvaćene i u provedbi te koje su planirane poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta* Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)* Š 3 Opožarene šumske površine* GO 10.5 Količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) – Klimatski i energetske ciljevi za 2030. u pogledu konkurentnog, sigurnog i niskougljičnoga gospodarstva EU-a (Bruxelles, 22. siječnja 2014.) 2003/87/EZ
Pozicija pokazatelja	S, R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MINGO A₂) MP A₃) MZOE A₄) MGIPU A₅) MMPI A₆) MFIN A₇) MRRFEU A₈) HAOP</p> <p>B₁) Znanstvene i stručne institucije u Republici Hrvatskoj B₂) Međunarodne relevantne baze podataka (npr. IMF, IEA, FAO)</p> <p>Napomena: Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14; 61/17) i Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) ne definiraju nadležnosti, rokove, opseg i način dostave i prikupljanja podataka o djelatnostima za izradu projekcija emisija i odliva kao što je slučaj kod pokazatelja <i>Emisije i odlivi stakleničkih plinova</i>.</p>
Set podataka	<p>Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) u dijelu koji se odnosi na izvješćivanje o projekcijama navodi obvezan set podataka potrebnih za određivanje projekcija emisija i odliva stakleničkih plinova kako slijedi:</p> <p><i>Pretpostavke za opće gospodarske parametre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Bruto domaći proizvod (BDP) (vrijednost u određenim godinama ili godišnja stopa rasta i temeljna godina) – Stanovništvo (vrijednost u određenim godinama ili godišnja stopa rasta i temeljna godina) – Međunarodne cijene ugljena u određenim godinama, izražene u eurima po toni ili GJ (gigadžulima) – Međunarodne cijene nafte u određenim godinama, izražene u eurima po barelu ili GJ – Međunarodne cijene plina u određenim godinama, izražene u eurima po m³ ili GJ <p><i>Pretpostavke za energetske sektor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Ukupna bruto kopnena potrošnja u petadžulima (PJ) (podjela na naftu, plin, ugljen, obnovljive izvore, nuklearne izvore, ostalo) – Ukupna proizvodnja električne energije prema vrsti goriva (nafta, plin, ugljen, obnovljivi izvori, nuklearni izvori, ostalo)

	<ul style="list-style-type: none"> - Energetska potražnja po sektorima i prema vrsti goriva (isporučenog) (predlažu se sektori energetske djelatnosti, industrija, komercijalni ili tercijarni sektor, stambeni sektor i promet) - Pretpostavke o vremenskim parametrima, osobito dani za određivanje stupnja grijanja ili hlađenja <p><i>Pretpostavke za industrijski sektor:</i></p> <p>Za države koje koriste makroekonomske modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udio industrijskog sektora u BDP-u i stopi rasta <p>Za države koje koriste druge modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proizvodni indeks za industrijski sektor (predlaže se razdvajanje na energetske intenzivne djelatnosti temeljene na fizičkoj proizvodnji i proizvodne djelatnosti temeljene na novčanoj vrijednosti) <p><i>Pretpostavke za sektor prometa:</i></p> <p>Za države koje koriste makroekonomske modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rast prometa na koji utječe BDP <p>Za države koje koriste druge modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rast prijeđene kilometraže po broju putnika - Rast prijeđene kilometraže po toni tereta <p><i>Pretpostavke za građevine (u stambenom i komercijalnom ili tercijarnom sektoru):</i></p> <p>Za države koje koriste makroekonomske modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razina osobne potrošnje (bez osobnog prijevoza) - Udio tercijarnog sektora u BDP-u i stopa rasta <p>Za države koje koriste druge modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stopa promjene podne površine za građevine u tercijarnom sektoru i stambene površine - Broj stambenih objekata i broj zaposlenih u tercijarnom sektoru <p><i>Pretpostavke u poljoprivrednom sektoru:</i></p> <p>Za države koje koriste makroekonomske modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udio poljoprivrednog sektora u BDP-u i relativnom rastu <p>Za države koje koriste druge modele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brojnost stoke po vrsti životinje (za crijevnu fermentaciju goveda, volovi i krave muzare, ovce, za gospodarenje stajskim gnojivom također svinje i perad) - Zemljište pod usjevima prema vrsti usjeva - Faktori emisije po vrsti stoke za za crijevnu fermentaciju i gospodarenje stajskim gnojivom te po vrsti usjeva i korištenja umjetnih gnojiva (tone) <p><i>Pretpostavke u sektoru otpada:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nastajanje otpada po glavi stanovnika ili tonama komunalnog krutog otpada - Organske frakcije komunalnog krutog otpada - Komunalni kruti otpad odložen na odlagališta, spaljen ili kompostiran (u tonama ili %) <p><i>Pretpostavke u šumarskom sektoru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Definicije šuma - Područja gospodarskih šuma i šuma kojima se ne gospodari
--	--

	Navedene podatke potrebno je projicirati za razdoblje koje slijedi nakon tekuće godine i obuhvaća četiri buduće godine koje završavaju s 0 ili 5 (npr. za izradu ovog pokazatelja u 2015. tekućoj odnosno izvještajnoj godini potrebno je izraditi pokazatelj za 2020., 2025., 2030 i 2035. godinu) s opisom pretpostavki te analizom osjetljivosti.
Periodičnost prikupljanja podataka	Svake druge godine
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički, tabelarno i grafikonom u GgCO ₂ eq, Gg N ₂ O, Gg CH ₄ i Gg CO ₂
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Provedbena uredba Komisije br. 749/2014 o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 - Izvješće o projekcijama emisija stakleničkih plinova (<i>Report on national projections of greenhouse gas emissions by sources and removals by sinks</i>), - Izvješće o provedbi politike i mjera za ublažavanje klimatskih promjena (<i>Report on national policies and measures that limit or reduce greenhouse gas emissions by sources or enhance removals by sinks</i>) <p>Minimalni sadržaj izvješća propisan je u Uredbi (EU) 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu praćenja i izvješćivanja o emisijama stakleničkih plinova te za izvješćivanje u svezi ostalih informacija važnih na nacionalnoj i EU razini važnih za klimatske promjene i koja zamjenjuje Odluku br. 280/2004/EC, a u skladu s obrascima tablica utvrđenim u Prilogu XI (za politike i mjere) i Prilogu XII (za projekcije) koji su sastavni dio Provedbene Uredbe Komisije EU br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.07.2014.), te postupkom predaje kojije uvela Komisija.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (<i>National Communication of the Republic of Croatia under the United Nation Framework Convention on the Climate Change</i>) - Dvogodišnje izvješće (<i>Biennial report</i>) <p>Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_natcom/items/1095.php a izvješća su dostupna na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_natcom/submitted_natcom/items/7742.php http://unfccc.int/national_reports/biennial_reports_and_iar/submitted_biennial_reports/items/7550.php</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su nedostupni ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja.</p> <p>Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova.</p>

Ažurirano 06.02.2018.

Naziv pokazatelja	KP 3 Emisija didušikovog oksida - N₂O
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend emisija stakleničkog plina didušikovog oksida (N₂O) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja didušikovog oksida iznosi 298 prema <i>Fourth Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KP 3.1 Emisija N₂O iz sektora Energetika KP 3.2 Emisija N₂O iz sektora Industrijski procesi uporaba proizvoda KP 3.3 Emisija N₂O iz sektora AFOLU KP 3.4 Emisija N₂O iz sektora Otpad</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 11 Prosječna starost voznog parka PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida Š 3 Opožarene šumske površine* GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)</p> <p>*Napomena: Podaci i informacije koje se koriste za izračun Pokazatelja KP 3 u dijelu koji se odnosi na emisije N₂O iz LULUCF sektora trebaju biti usklađeni s definicijama i zahtjevima Kyotskog protokola i UNFCCC-a.</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> b) Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) c) Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) d) Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) e) Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP za: KP 3.1, 3.2, 3.3 i 3.4 A₂) DZS za: KP 3.2, 3.3 i 3.4 A₃) MINGO za: KP 3.1 A₄) MUP za: KP 3.1 A₅) MP za: KP 3.3 A₆) Hrvatske vode za: KP 3.4 A₇) HŠ d.o.o. za KP 3.3 A₈) HPA za: KP 3.3 A₉) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva za KP 3.2 i 3.3 A₁₀) Pravne osobe koje u svojoj djelatnosti koriste N₂O za: KP 3.2 A₁₁) Statistička baza podataka Organizacije UN-a za hranu i poljoprivredu (FAO) za: KP 3.4 B₁) AFZ za: KP 3.3 B₂) HGI za KP 3.3</p>
Set podataka	<p>Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14; 61/17) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihov smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17), MZOE u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 3, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka.</p> <p>1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, broj, kg/st/dan <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₁₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> <p>Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjericama</p>

	<p>Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i prirode.</p> <p>Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg N₂O i Gg CO₂eq koristeći globalni potencijal zagrijavanja N₂O</p>
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/87/EZ o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola <p>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>)</p> <p>Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reportingrequirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.HAOP.hr/Izvjescia26 http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php Pripadajuće CRF tablice nalaze se na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Informacija vezana uz dostupnost podatka opisana je pod rubrikom <i>Napomena</i> u Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima.</p> <p>Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP <p>Promatrano po podpokazateljima može se dati sljedeća ocjena dostupnosti podataka za izradu pokazatelja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KP 3.1 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su MINGO-a i MUP-a (Energetska bilanca RH i baza vozila MUP-a) - KP 3.2 – svi podaci su potpuno dostupni u pod-sektoru industrijski procesi i u nadležnosti su DZS-a i proizvođača dušične kiseline (Statistička izvješća, arhiva proizvođača dušične kiseline); podaci su djelomično dostupni u pod-sektoru uporaba proizvoda za što su nadležne pravne osobe koje koriste N₂O - KP 3.3 – svi podaci su potpuno dostupni u AFOLU-Poljoprivreda i u nadležnosti su DZS-a i HPA (Statistička izvješća); podaci su djelomično dostupni u AFOLU-LULUCF zbog nemogućnosti razlučivanja požara na površinama gdje se provodi gospodarenje šumama i površinama koje su pošumljene; nadležna tijela su MP i Hrvatske šume d.o.o. - KP 3.4 – podaci su djelomično dostupni u statističkoj bazi podataka Organizacije UN-a za hranu i poljoprivredu (FAO) za kategoriju izvora ljudski sekret
--	--

Ažurirano 18.10.2017.

Naziv pokazatelja	KP 4 Emisija metana - CH₄
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend emisija stakleničkog plina metana (CH₄) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja metana iznosi 25 prema <i>Fourth Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KP 4.1 Emisija CH₄ iz sektora Energetika KP 4.2 Emisija CH₄ iz sektora Industrijski procesi uporaba proizvoda KP 4.3 Emisija CH₄ iz sektora AFOLU KP 4.4 Emisija CH₄ iz sektora Otpad</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KZ 8 Emisija prethodnika ozona PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida Š 3 Opožarene šumske površine* GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom</p> <p>*Napomena: Podaci i informacije potrebni za izračun Pokazatelja KP 4 u dijelu koji se odnosi na emisije CH₄ iz LULUCF sektora trebaju biti usklađeni s definicijama i zahtjevima Kyotskog protokola i UNFCCC-a.</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) 2015/757 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2015. o praćenju emisija ugljikova dioksida iz pomorskog prometa, izvješćivanju o njima i njihovoj verifikaciji te o izmjeni Direktive 2009/16/EZ (NN 61/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.)

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP za: KP 4.1 i 4.4 A₂) DZS za: KP 4.2 A₃) MINGO za: KP 4.1 A₄) MUP za: KP 4.1 A₅) MP za: KP 4.3 A₆) Hrvatske vode za: KP 4.4 A₇) HŠ d.o.o. za KP 4.3 A₈) HPA za: KP 4.3 A₉) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva za KP 4.2 A₁₀) INA-CPS Molve: KP 4.1 A₁₁) Statistička baza podataka Organizacije UN-a za hranu i poljoprivredu (FAO) za: KP 4.3 A₁₂) Komunalna poduzeća za: KP 4.4</p>
Set podataka	<p>Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14; 61/17) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017), u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 4, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka.</p> <p>1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, broj, m³/t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₁₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> <p>Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjericama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i energetike.</p> <p>Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg CH₄ i Gg CO₂.eq koristeći globalni potencijal zagrijavanja CH₄</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/87/EZ o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola <p>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>)</p> <p>Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici:</p>

	<p>http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reporting_requirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.haop.hr/ http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php</p> <p>Pripadajuće CRF tablice nalaze se na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Informacija vezana uz dostupnost podatka opisana je pod rubrikom <i>Napomena</i> u Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima.</p> <p>Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u:</p> <ul style="list-style-type: none"> - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP <p>Promatrano po podpokazateljima može se dati sljedeća ocjena dostupnosti podataka za izradu pokazatelja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KP 4.1 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su MINGO-a, MUP-a i INA-CPS Molve (Energetska bilanca RH, baza vozila MUP-a, arhiva INA-CPS Molve) - KP 4.2 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su DZS-a (Statistička izvješća) - KP 4.3 – svi podaci su potpuno dostupni u AFOLU-Poljoprivreda i u nadležnosti su DZS-a i HPA (Statistička izvješća); podaci su djelomično dostupni u AFOLU-LULUCF zbog nemogućnosti razlučivanja požara na površinama gdje se provodi gospodarenje šumama i površinama koje su pošumljene; nadležna tijela su MP i Hrvatske šume d.o.o. - KP 4.4 – podaci su djelomično dostupni za potrebe izračuna pokazatelja u kategorijama izvora: odlaganje krutog otpada, spaljivanje otpada, upravljanje otpadnim vodama i ostalo (kompostiranje)

Ažurirano 18.10.2017.

Naziv pokazatelja	KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida – CO₂
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend emisija i odliva stakleničkog plina ugljikovog dioksida(CO₂) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja CO₂ iznosi 1 prema <i>Fourth Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje i on predstavlja referentnu vrijednost za druge stakleničke plinove.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KP 5.1 Emisija CO₂ iz sektora Energetika KP 5.2 Emisija CO₂ iz sektora Industrijski procesi uporaba proizvoda KP 5.3 Emisija i odliv CO₂ iz sektora AFOLU KP 5.4 Emisija CO₂ iz sektora Otpad</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 9 Prosječna starost voznog parka Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta* Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)* Š 3 Opožarene šumske površine* GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x) *Napomena: Podaci i informacije potrebni za izračun Pokazatelja KP 5 u dijelu koji se odnosi na emisije i odlive CO₂ iz sektora LULUCF trebaju biti usklađeni s definicijama i zahtjevima Kyotskog protokola i UNFCCC-a</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.)

	<ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2003/87/EZ o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP za: KP 5.1, 5.2, 5.3 i 5.4 A ₂) DZS za: KP 5.2 A ₃) MZOE za: KP 5.3, 5.4 A ₄) MINGO za: KP 5.1 A ₅) MUP za: KP 5.1 A ₆) MP za: KP 5.3 A ₇) MMPI za: KP 5.1 A ₈) HŠ d.o.o. za: KP 5.3 A ₉) DGU za: KP 5.3 A ₁₀) Grad Zagreb za: KP 5.3 A ₁₁) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva za: KP 5.2 A ₁₂) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju cementa: za KP 5.2 A ₁₃) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju vapna: za KP 5.2 A ₁₄) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju željeza i čelika: za KP 5.2 A ₁₅) INA, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina: za KP 5.1 A ₁₆) INA-CPS Molve: za KP 5.1 A ₁₇) HEP d.d.: za KP 5.1 A ₁₈) Ovlaštenik za: KP 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 B ₁) AFZ za: KP 5.3 B ₂) HŠI za: KP 5.3 B ₃) HGI za: KP 5.3
Set podataka	<p>Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17), MZOE u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 5, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka.</p> <p>1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, broj, kg/st/dan <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₁₈</p>

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> <p>Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjericama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i prirode.</p> <p>Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg CO ₂ i Gg CO ₂ eq koristeći globalni potencijal zagrijavanja CO ₂
Obveze izvješćivanja	<p style="text-align: center;"><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) <p style="text-align: center;"><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/87/EZ o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola

	<p>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>)</p> <p>Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reporting_requirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.haop.hr/ http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php</p> <p>Pripadajuće CRF tablice nalaze se na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Informacija vezana uz dostupnost podatka opisana je pod rubrikom <i>Napomena</i> u Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima.</p> <p>Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u:</p> <ul style="list-style-type: none"> - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP <p>Promatrano po podpokazateljima može se dati sljedeća ocjena dostupnosti podataka za izradu pokazatelja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KP 5.1 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su MINGO-a, MUP-a, MMPI-a, INA, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, INA-CPS Molve i Hrvatske elektroprivrede (Energetska bilanca RH, baza vozila MUP-a, arhiva navedenih pravnih osoba) - KP 5.2 – svi podaci su potpuno dostupni u pod-sektoru industrijski procesi i u nadležnosti su DZS-a, Petrokemija d.d. tvornica gnojiva, vlasnika ili operatera za proizvodnju cementa, vapna, željeza i čelika (Statistička izvješća, arhiva navedenih pravnih osoba); podaci su djelomično dostupni u pod-sektoru uporaba proizvoda (konverzija C/NMHOS) - KP 5.3. – podaci su djelomično dostupni u AFOLU-LULUCF - KP 5.4 – podaci su djelomično dostupni (spaljivanje otpada fosilnog podrijetla bez uporabe energije)

Ažurirano 18.10.2017.

Naziv pokazatelja	KP 6 Emisija sumporovog heksafluorida - SF₆ i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend emisija sumporovog heksafluorida i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač (halogenirani ugljikovodici – HFC, perfluorirani ugljikovodici - PFC). Iako njihove emisije u apsolutnom smislu nisu velike, zbog velikog stakleničkog potencijala njihov je doprinos klimatskim promjenama značajan. Stoga praćenje trenda ovog pokazatelja doprinosi procjeni napretka u izvršavanju obveza vezanih uz provedbu UNFCCC-a i Kyotskog protokola.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> KP 6.1 Emisija HFC, PFC i SF₆ iz sektora Industrijski procesi</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova OS 1 Proizvodnja i potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/87/EZ o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola - nova laka gospodarska vozila kao dio integriranog pristupa Unije s ciljem smanjivanja emisija CO₂ iz osobnih i lakih gospodarskih vozila - Direktiva 2009/30/EZ o izmjeni Direktive 98/70/EZ u pogledu specifikacije benzina, dizelskoga goriva i plinskog ulja i uvođenju mehanizma praćenja i smanjivanja emisija stakleničkih plinova, o izmjeni Direktive Vijeća 1999/32/EZ u pogledu specifikacije goriva koje se koristi na plovilima na unutarnjim plovnim putovima i stavljanju izvan snage Direktive 93/12/EEZ

	- Odluka (EU) br. 2015/1814 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. listopada 2015. o uspostavi i funkcioniranju rezerve za stabilnost tržišta za sustav trgovanja emisijama stakleničkih plinova Unije i o izmjeni Direktive 2003/87/EZ
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A _{1a}) MZOE A _{1b}) HEP Proizvodnja d.o.o., HEP OPS, HEP ODS, Končar Grupa – Rasklopna oprema, visokonaponski aparati i sklopovi
Set podataka	<p>Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17), MZOE u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 6, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka.</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka</u>: Podaci o potrošnji pojedinih tvari u rashladnim i klimatizacijskim uređajima, sustavima i aparatima za gašenje požara, proizvodima u obliku aerosola, otapalima te pri potiskivanju pjena <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka</u>: Podaci vezani uz rasklopnu opremu (visokonaponski aparati i sklopovi) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: komad, t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1b}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> <p>Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjericama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i energetike.</p> <p>Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom, a izražavaju se u Gg CO₂-eq.</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/87/EZ o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola <p>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. – x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>)</p> <p>Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici:</p>

	<p>http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reportingrequirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.haop.hr/</p> <p>http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/8108.php</p> <p>http://www.mzoe.hr/hr/klima/emisije-staklenickih-plinova.html</p> <p>Pripadajuće CRF tablice također se nalaze na:</p> <p>http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka: Emisija HFC, PFC i SF ₆ iz sektora Industrijski procesi (nedostaje potpuni i konačni popis svih mogućih izvora ovih emisija u RH).

Ažurirano 18.10.2017.

Naziv pokazatelja	KP 7 Trend srednje temperature zraka
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend srednjih sezonskih i godišnje temperature zraka od 1961. godine. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji uz pripadajuće Rezolucije
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U,K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Srednja mjesečna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz srednjih sezonskih i godišnjih podataka temperature zraka za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend srednjih godišnjih i sezonskih temperatura na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u °C/10godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Osnovni podaci su potpuno dostupni, a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015

Naziv pokazatelja	KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati trend godišnje srednje maksimalne temperature zraka od 1961. godine.</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> maksimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka srednje maksimalne temperature zraka za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine.</p> <p>Trend godišnjih srednjih maksimalnih temperatura na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u °C/10 godina.</p> <p>Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati trend godišnje srednje minimalne temperature zraka od 1961. godine.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> minimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka srednje minimalne temperature zraka za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine.</p> <p>Trend godišnjih srednjih minimalnih temperatura na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u °C/10godina.</p> <p>Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Nema</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. godišnji broj <i>toplih dana</i> s apsolutnim pragom (SU, prema engleskom <i>Summer Days</i>), odnosno broj dana s maksimalnom dnevnom temperaturom većom ili jednakom 25°C, 2. godišnji broj <i>toplih dana</i> s pragom prema percentilu (Tx90%), odnosno broj dana s temperaturom zraka višom od praga, određenog kao 90-ti percentil maksimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 3. godišnji broj <i>toplih noći</i> (Tn90%), odnosno broj dana s minimalnom temperaturom zraka višom od praga, određenog kao 90-ti percentil minimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 4. <i>trajanje toplih razdoblja</i> (WSDI, prema engl. <i>Warm Spell Duration Index</i>) odnosno broj dana u razdobljima od najmanje 6 uzastopnih dana s maksimalnom temperaturom zraka višom od Tn90. <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: maksimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka</u>: grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka maksimalne dnevne temperature zraka sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI)</i>, 2004.) za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine.</p> <p>Trend godišnjih indeksa toplih temperaturnih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u dani/10godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. godišnji broj <i>hladnih dana</i> prema apsolutnom pragu, odnosno broja dana s minimalnom dnevnom temperaturom zraka manjom od 0°C 2. godišnji broj <i>hladnih dana</i> s pragom prema percentilu (Tx10%), odnosno broj dana s maksimalnom temperaturom zraka nižom od praga, određenog kao 10-ti percentil maksimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 3. godišnji broj <i>hladnih noći</i> (Tn90%), odnosno broj dana s minimalnom temperaturom zraka nižom od praga, određenog kao 10-ti percentil minimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 4. <i>trajanje hladnih razdoblja</i> (CSDI, prema engl. <i>Cold Spell Duration Index</i>) odnosno broj dana u razdobljima od najmanje 6 uzastopnih dana s maksimalnom temperaturom zraka nižom od Tn10. <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> minimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka minimalne dnevne temperature zraka sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI)</i>, 2004.) za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine.</p> <p>Trend godišnjih indeksa hladnih temperaturnih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u dani/10godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 12 Trend količine oborine
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend godišnje i sezonskih količina oborine i izražava se u mm/10 god ili u %/10god u odnosu na referentnu vrijednost iz razdoblja 1961-1990. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> mjesečne količine oborine <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mm <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz srednjih sezonskih i godišnjih količina oborine za 132 meteorološke postaje s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend srednjih godišnjih i sezonskih količina oborine na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u mm/10godina ili u %/10god. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema (jedinice):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. godišnji broj suhih dana (dani), odnosno broj dana s dnevnom količinom oborine manjom od 1 mm, 2. godišnja maksimalna trajanja sušnih razdoblja (dani) definiranih kao neprekidni niz dana s dnevnom količinom oborine manjom od 10 mm. <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 12 Trend količine oborine KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema KOV 6 Bilanca kopnenih voda</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> dnevna količine oborine <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mm <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava na osnovi podataka dnevnih količina oborine sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI)</i>, 2004.) za 132 meteorološke postaje s raspoloživim nizom od 1961. godine.</p> <p>Trend pojedinog suhog indeksa oborinskih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u dani/10god. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički kao vremenski nizovi (za odabrane postaje) ili kartografski tako da su iznosi trenda prikazani po postajama (kružići i trokuti).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni, a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. godišnji broj umjereno vlažnih dana (R75, dani), odnosno broj dana s dnevnom količinom oborine većom od 75-og percentila razdiobe dnevnih količina oborine koji je određen iz svih oborinskih dana ($R_d \geq 1.0$ mm) u referentnom razdoblju 1961-1990., 2. godišnji broj vrlo vlažnih dana (R95, dani), odnosno broj dana s dnevnom količinom oborine većom od 95-og percentila razdiobe dnevnih količina oborine koji je određen iz svih oborinskih dana ($R_d \geq 1.0$ mm) u referentnom razdoblju 1961-1990., 3. Udio godišnje količine oborine u vrlo vlažne dane (definirane prema 2.) (R95T,%), 4. godišnja maksimalna trajanja kišnih razdoblja (dani) definiranih kao neprekidni niz dana s dnevnom količinom oborine većom od 10 mm. <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 12 Trend količine oborine KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema KOV 6 Bilanca kopnenih voda</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: dnevna količine oborine <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava na osnovi podataka dnevnih količina oborine sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI)</i>, WMO 2004.) za 132 meteorološke postaje s raspoloživim nizom od 1961. godine.</p> <p>Trend pojedinog mokrog indeksa oborinskih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u jedinicama indeksa (dani ili %) na 10 godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički kao vremenski nizovi (za odabrane postaje) ili kartografski tako da su iznosi trenda prikazani po postajama (kružići i trokuti).

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni, a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI)																
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje ocjenu oborinskih prilika za pojedine vremenske skale (1, 3, 6, 12 mjeseci) pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI, prema eng. <i>Standardized Precipitation Index</i>) sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Standardized Precipitation Index User Guide</i>, WMO 2012.).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 16 Ocjena anomalija temperature zraka i količine oborine pomoću percentila KOV 6 Bilanca kopnenih voda</p>																
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji 																
Pozicija pokazatelja	P, S																
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U, K																
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ																
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> mjesečne količine oborine <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mm <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>																
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno																
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava prilagođavanjem gama razdiobe kumulativnim količinama oborine za pojedinu vremensku skalu (1, 3, 6 i 12 mjeseci) te svođenjem na standardnu normalnu razdibu. Za procjenu parametara koristi se dugogodišnje razdoblje 1961-2000. Klasifikacijska skala vrijednosti SPI sadrži 7 klasa. Pozitivne vrijednosti indeksa (SPI) označavaju uvjete s više oborina u odnosu na prosjek, a negativne vrijednosti označavaju uvjete s manje oborina u odnosu na prosjek. Ocjena se provodi za svaki mjesec.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Vrijednosti SPI</th> <th>Klase</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.0 i više</td> <td>ekstremno kišno</td> </tr> <tr> <td>1.5 do 1.99</td> <td>vrlo kišno</td> </tr> <tr> <td>1.0 do 1.49</td> <td>umjereno kišno</td> </tr> <tr> <td>-0.99 do 0.99</td> <td>u granicama normale</td> </tr> <tr> <td>-1.0 do -1.49</td> <td>umjereno suho</td> </tr> <tr> <td>-1.5 do -1.99</td> <td>Vrlo suho</td> </tr> <tr> <td>-2.0 i manje</td> <td>ekstremno suho</td> </tr> </tbody> </table>	Vrijednosti SPI	Klase	2.0 i više	ekstremno kišno	1.5 do 1.99	vrlo kišno	1.0 do 1.49	umjereno kišno	-0.99 do 0.99	u granicama normale	-1.0 do -1.49	umjereno suho	-1.5 do -1.99	Vrlo suho	-2.0 i manje	ekstremno suho
Vrijednosti SPI	Klase																
2.0 i više	ekstremno kišno																
1.5 do 1.99	vrlo kišno																
1.0 do 1.49	umjereno kišno																
-0.99 do 0.99	u granicama normale																
-1.0 do -1.49	umjereno suho																
-1.5 do -1.99	Vrlo suho																
-2.0 i manje	ekstremno suho																

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao vremenski niz (za traženo razdoblje od 1, 3, 6 ili 12 mjeseci) te kartografski pomoću prostorne interpolacije.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ kao i na web stranici DHMZ-a (meteo.hr).

Ažurirano 05.01.2015

Naziv pokazatelja	KP 16 Ocjena anomalija temperature zraka i količine oborine pomoću percentila
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati klimatske anomalije mjesečnih, sezonskih i godišnje temperature zraka i količine oborine u odnosu na referentno 30-godišnje razdoblje (1961-1990.). Odstupanjima se pridružuju razredi određeni granicama percentila i to za temperaturu zraka: ekstremno hladno, vrlo hladno, hladno, normalno, toplo, vrlo toplo i ekstremno toplo te za količinu oborine: ekstremno sušno, vrlo sušno, sušno, normalno, kišno, vrlo kišno i ekstremno kišno. Ocjena se provodi za mjesec, sezonu i godinu. U slučaju da pojedini klimatološki element posjeduje izrazito višu ili nižu vrijednost od uobičajene (srednje) vrijednosti u referentnom razdoblju, klimatska anomalija može imati za posljedicu promjene biljnog i životinjskog svijeta u tom području, kao i migracije ljudi prema područjima manje zahvaćenim klimatskim promjenama.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI) KOV 6 Bilanca kopnenih voda</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> srednja mjesečna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> mjesečna količina oborine <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mm <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Ocjena klimatskih anomalija se proračunava za svaki mjesec, sezonu i godinu.
Metoda izračuna podataka	Ocjena se izračunava na osnovi podatka o srednjoj mjesečnoj, sezonskoj i godišnjoj temperaturi i mjesečnoj, sezonskoj i godišnjoj količini oborine na lokaciji mjerenja te srednjim vrijednostima referentnog razdoblja 1961.-1990. Sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije za klimatološku praksu (<i>WMO Guide to Climatological Practices</i>), a temeljem klasifikacije upotrebom modificirane Conrad-Chapmanove metode koja se primjenjuje za svaku postaju, izrađuje se prostorna razdioba pojedinog razreda za temperaturu zraka i količinu oborine.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički na karti. Pokazatelj prikazuje odstupanja od višegodišnjeg srednjaka za temperaturu u °C i u % za oborinu te percentilima prema kojima se postaja svrstava u određeni razred.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

Naziv pokazatelja	KP 17 Ocjena aridnosti
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj je indeks aridnosti (suhoeće) koji je definirao UNEP 1992. godine kao:</p> $AI = \frac{P}{PET}$ <p>gdje je <i>PET</i> potencijalna evapotranspiracija i <i>P</i> količina oborine. Obje veličine izražavaju se u mm. Pokazatelj je bezdimenzionalna veličina. Stupanj aridnosti definira se vrijednošću indeksa aridnosti (granice kategorija aridnosti prikazane su tabelarno u dijelu za opis postupka za izračun pokazatelja). Indeks aridnosti računa se po mjesecima. Trend aridnosti prati se od 1961. godine za mjesečne vrijednosti. S obzirom da ukazuje na raspoloživost vode u tlu, koristan je alat za analizu utjecaja klimatskih elemenata na degradaciju tla.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 12 Trend količine oborine KOV 6 Bilanca kopnenih voda</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji - Konvencija Ujedinjenih naroda o borbi protiv dezertifikacije u zemljama s teškom sušom i/ili dezertifikacijom, posebno u Africi (Rio de Janeiro 1992.) - Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih naroda o borbi protiv dezertifikacije u zemljama sa teškom sušom i/ili dezertifikacijom, posebno u Africi (NN-MU 102/07)
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U, K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> srednja mjesečna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> srednja mjesečna relativna vlažnost zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A 3. <u>Naziv podatka:</u> mjesečna količina oborine <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mm <u>Izvor(i) podatka:</u> A

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.										
Metoda izračuna podataka	<p>Mjesečni indeks aridnosti izračunava se na osnovi podatka mjesečnih količine oborine i mjesečne potencijalne evapotranspiracije koja se izračunava pomoću Eglemanove metode iz 1967. godine. Stupanj aridnosti se utvrđuje prema tablici:</p> <table border="1" data-bbox="678 443 1209 600"> <thead> <tr> <th>Klasifikacija</th> <th>Indeks aridnosti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Izrazito aridno</td> <td>$IA < 0.05$</td> </tr> <tr> <td>Aridno</td> <td>$0.05 < IA < 0.20$</td> </tr> <tr> <td>Polu-aridno</td> <td>$0.20 < IA < 0.50$</td> </tr> <tr> <td>Prijelazno aridno-humidno</td> <td>$0.50 < IA < 0.65$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Trend mjesečnih vrijednosti indeksa aridnosti na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost trenda (na razini značajnosti od 5%).</p>	Klasifikacija	Indeks aridnosti	Izrazito aridno	$IA < 0.05$	Aridno	$0.05 < IA < 0.20$	Polu-aridno	$0.20 < IA < 0.50$	Prijelazno aridno-humidno	$0.50 < IA < 0.65$
Klasifikacija	Indeks aridnosti										
Izrazito aridno	$IA < 0.05$										
Aridno	$0.05 < IA < 0.20$										
Polu-aridno	$0.20 < IA < 0.50$										
Prijelazno aridno-humidno	$0.50 < IA < 0.65$										
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno za višegodišnje srednje mjesečne vrijednosti za odabrane meteorološke postaje. Za pojedinu postaju mogu se grafički prikazati vremenski nizovi indeksa aridnosti i pripadni linearni trendovi.										
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>										
Dostupnost podataka	Ulazni podaci za izračun indeksa aridnosti su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a. Kratkoročno je potrebno izračunati trendove indeksa aridnosti od 1961. godine.										

Ažurirano 05.01.2015.

Ozonski sloj

Naziv pokazatelja	OS 1 Proizvodnja i potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj predstavlja potrošnju tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS) u RH reguliranih Montrealskim protokolom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. TOOS su postojeane kemikalije antropogenog porijekla koje u sebi sadrže klor ili brom, a koje ispuštanjem u atmosferu oštećuju stratosferski ozon. Značaj ukidanja potrošnje TOOS ogleda se u smanjenju oštećenja ozonskog sloja, što direktno utječe na zdravlje ljudi i smanjuje negativan utjecaj UV-B zračenja sunca na biljni i životinjski svijet. Također ukidanjem potrošnje ovih tvari doprinosi se smanjenju klimatskih promjena jer su TOOS ujedno i staklenički plinovi.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>OS 1.1 Potrošnja klorofluorouglijaka CFC OS 1.2 Potrošnja klorofluorouglijakovodika HCFC OS 1.3 Potrošnja halona OS 1.4 Potrošnja metilbromida OS 1.5 Potrošnja ugljik tetraklorida OS 1.6 Potrošnja 1,1,1 - trikloretana</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o carinskoj službi (NN 68/13) – Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) – Pravilnik o izobrazbi osoba koje obavljaju djelatnost prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja opreme i uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise (NN 3/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bečka konvencija o zaštiti ozonskog omotača (Beč 1995.), Na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 08. listopada 1991. (NN-MU 12/93) – Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (Montreal 1987.), (NN-MU 12/93, dopuna NN-MU 11/93 stupila na snagu u odnosu na RH 13.siječnja 1994, izmjene NN-MU 8/96, 10/00, 12/01) – Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (preinaka) (SL L 286, 31. 10. 2009.) kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU) br. 744/2010 od 18. kolovoza 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, s obzirom na kritične primjene halona (SL L 218, 19. 8. 2010.) – Odluka Komisije 2010/372/EU od 18. lipnja 2010. o upotrebi kontroliranih tvari kao procesnih agensa na temelju članka 8. stavka 4. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 169, 3. 7. 2010.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Uredba Komisije (EU) br. 291/2011 od 24. ožujka 2011. o neophodnim laboratorijskim i analitičkim uporabama kontroliranih tvari koje nisu klorofluorougljikovodici u Uniji na temelju Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (SL L 79, 25. 3. 2011.) – Uredba Komisije (EU) br. 1087/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izvješćivanja o metil bromidu (SL L 293, 5. 11. 2013.) – Uredba Komisije (EU) br. 1088/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u vezi sa zahtjevima za uvozne i izvozne dozvole za proizvode i opremu koji sadrže halone za kritičnu primjenu u zrakoplovima ili o njima ovise (SL L 293, 5. 11. 2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE, UNEP, Multilateralni fond Montrealskog protokola A ₂) MF - Carinska Uprava
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podaci o potrošnji klorofluorougljika 2. Podaci o potrošnji klorofluorougljikovodika 3. Podaci o potrošnji halona 4. Podaci o potrošnji metilbromida 5. Podaci o potrošnji ugljik tetraklorida 6. Podaci o potrošnji 1,1,1 – trikloretana <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ODP tona (tona pomnožena s faktorom oštećenja ozona)</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava na temelju nacionalne potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj, a koja se računa kao bilanca uvoza i izvoza jer RH ne proizvodi TOOS. Potrošnja pojedine tvari izražava se u tonama. Tajništvo za ozon Montrealskog protokola nakon zaprimljenih podataka o potrošnji TOOS u tonama, množi iste s pripadnim faktorom oštećenja ozona za svaku tvar. Jedinica mjerenja je tona i množi se faktorom oštećenja ozona koji se računa prema CFC 11 (faktor oštećenja ozona 1). Faktor oštećenja ozona dobiva se u odnosu na CFC 11 koji ima faktor 1 i odabran je za referentnu vrijednost. Ako neka tvar oštećuje ozon dvostruko više od CFC 11 faktor će biti 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> – http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting_Tools/Data-Reporting-Instructions-English.2009-01-26.pdf; – Handbook for the International Treaties for the Protection of the Ozone Layer UNEP, 2000 – http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting_Tools/index.shtml

	<p>Potrošnja se računa prema slijedećoj formuli koja je definirana člancima 1. i 3. Montrealskog protokola:</p> $\text{Potrošnja} = \text{proizvodnja} + \text{uvoz} - \text{izvoz}$ <p>Budući da RH ne proizvodi TOOS, potrošnja je jednaka razlici uvoza i izvoza. Potrošnja se iskazuje u ODP tonama. Podaci o potrošnji TOOS vode se sukladno Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj za tvari navedene u Prilogu 1, Dodatak A, skupina I i II; Dodatak B, skupina I, II i III; Dodatak C, skupina I, II i III; Dodatak E, skupina I. Potrošnja TOOS pomnoži se s pripadnim faktorom oštećenja ozona.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao odnos količine TOOS u ODP tonama prema godinama potrošnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrošnja klorofluorouglijika CFC – potrošnja klorofluorouglijikovodika HCFC – potrošnja halona – potrošnja metilbromida – potrošnja ugljik tetraklorida – potrošnja 1,1,1 - triklorešana
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MZOE prema čl. 7 Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj dostavlja podatke o potrošnji TOOS Tajništvu za ozon UNEP (<i>United Nations Environment Program/Ozone Secretariat</i>) u obliku izvješća na službenom obrascu UNEP-a: „Godišnje izvješće o potrošnji tvari koje oštećuju ozonski sloj“ – ODS data reporting http://ozone.unep.org/Data_Access/ http://ozone.unep.org/Frequently_Asked_Questions/faqs_compliance.shtml http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting_Tools/Data-Reporting-Instructions-English.2009-01-26.pdf http://www.unep.fr/ozonaction/information/mmcfiles/2588-e.pdf Zemlje čl. 5. Montrealskog protokola (u koje spada i Hrvatska) obvezne su dostaviti i podatke o sektorskoj potrošnji TOOS. Podaci se dostavljaju Multilateralnom fondu za provedbu Montrealskog protokola. „Izvješće o korištenju TOOS po sektorima i provedbi projekata“ (<i>Country program report</i>) (http://www.multilateralfund.org/forms_for_reporting_progress_o.htm)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka – MZOE, UNEP i MLF

Ažurirano 05.01.2015

III. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA KOPNE NE VODE

Količina kopnenih voda

Naziv pokazatelja	KOV 1 Indeks eksploatacije vode
Definicija pokazatelja	<p>Indeks eksploatacije vode pokazatelj je odnosa između raspoloživih vodnih resursa i potrošnje vode, izražen je kao srednja godišnja količina ukupno zahvaćene vode podijeljena s raspoloživim obnovljivim zalihama. Pokazatelj prikazuje pritisak zahvaćanja vode na vodne resurse.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KOV 1.1 Ukupno zahvaćena voda KOV 6 Bilanca kopnenih voda</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa KOV 5 Efikasnost korištenja vode PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) DZS A ₃) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina zahvaćene vode <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Bilanca kopnenih voda <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao postotak (%) ukupne godišnje količine zahvaćene vode (na razini države) u odnosu na raspoložive resurse, pri čemu se navedeni postotak može računati u odnosu na obnovljive količine podzemnih voda, u odnosu na vlastite vode, u odnosu na vodno bogatstvo ili u odnosu na ukupne količine zaliha slatke vode. Za izračun ukupne količine zaliha (bilanca vode) uzimaju se u obzir i podaci o oborinama, evapotranspiraciji, unosu i otjecanje površinske i podzemne vode. Agregiranje podataka vrši se na godišnjoj razini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao odnos (%) između godišnje količine zahvaćene vode (m ³) i (obnovljivih) zaliha slatke vode (m ³).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58.)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA pokazatelj Water Exploitation Indeks (WEI) OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine), DZS izrađuje i šalje EUROSTAT-u, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalju DZS UNSD/UNEP Questionnaire 2013 on Environment Statistics – Croatia, DZS izrađuje i šalje u UNEP, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalju DZS</p>
Dostupnost podataka	Podaci pod 1. su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu RH (DZS) i u Očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (Hrvatske vode). Podaci pod 2. su djelomično dostupni u Bazi meteoroloških i hidroloških podataka (DHMZ). Napomena: Razlog djelomične dostupnosti podataka je njihova nepotpunost obzirom da se podaci o količini podzemnih voda koji služe za izračun zaliha (bilanca kopnene vode) zasnivaju na procjenama.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati korištenje vode prema namjeni u pojedinom sektoru: javna vodoopskrba, u proizvodnji el. energije (za hlađenje) i navodnjavanje.</p> <p>Praćenje efikasnosti korištenja voda u pojedinim sektorima važno je za osiguranje dugoročne održivosti zaliha vode.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>KOV 2.1 Zahvaćanje vode u industriji KOV 2.2 Zahvaćanje vode u kućanstvima KOV 2.3 Zahvaćanje vode u proizvodnji el. energije (hlađenje) KOV 2.4 Zahvaćanje vode za navodnjavanje</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>KOV 5 Efikasnost korištenja vode KOV 6 Bilanca kopnenih voda PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/09, 56/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Uredba o visini naknade za korištenje voda (NN 82/10, 83/12, 10/14) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna godišnja količina zahvaćene vode <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Godišnje zahvaćanje vode po sektorima (javna vodoopskrba (kućanstva, industrija), proizvodnja el. energije (hlađenje), navodnjavanje) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje, mjesečno ili u još kraćem vremenskom periodu.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna količina zahvaćene vode za pojedine namjene po vodnim područjima i ukupno na području RH. Agregiranje podataka vrši se na razini 10-godišnjeg prosjeka radi usporedbe podataka i praćenja trenda.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao količine godišnje zahvaćene vode prema namjeni.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58.)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA pokazatelj CSI 018 Use of freshwater resources- izrađuje HAOP temeljem podataka DZS. OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine), DZS izrađuje i šalje EUROSTAT-u, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalju DZS UNSD/UNEP Questionnaire 2008 on Environment Statistics – Croatia.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Statističkom ljetopisu RH (DZS), te u Informacijskom sustavu voda (Hrvatske vode). Podacima iz Očevidnika naknada za korištenje voda raspolažu Hrvatske vode.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KOV 3 Cijena vodnih usluga
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj pokazuje trend kretanja cijena vodnih usluga po sektorima (domaćinstva i gospodarstvo) u pojedinim regijama i na razini cijele Republike Hrvatske.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 1 Indeks eksploatacije vode KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa KOV 5 Efikasnost korištenja vode KAV 9 Sigurna pitka voda (Safe drinking water)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Zakon o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/09, 56/13) – Uredba o visini naknade za korištenje voda (NN 82/10, 83/12, 10/14) – Uredba o visini naknade za zaštitu voda (NN 82/10, 83/12, 151/13) – Uredba o visini naknade za uređenje voda (NN 82/10, 108/13) – Uredba o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga (NN 112/10) – Pravilnik o postupku i načinu provedbe opskrbe otočnih kućanstava pitkom vodom brodom vodonoscem ili cestovnim vozilom (NN 35/11) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Pravilnik o obračunavanju i plaćanju naknade za zaštitu voda (NN 83/10, 160/13) – Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 28/11, 16/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP B ₁) Hrvatske vode A ₂) Javni isporučitelji vodne usluge B ₂) DZS

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Broj i popis pravnih subjekata registriranih za obavljanje vodoopskrbne djelatnosti i djelatnosti odvodnje otpadnih voda po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Jedinična cijena vodne usluge po vodoopskrbnim područjima za kućanstva, industriju i poljoprivredu <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Vodne naknade po sektorima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna prosječne godišnje ukupne cijene vodne usluge (uključujući sve vodne naknade) za pojedinu županiju i na razini države. Prosječna godišnja ukupna cijena se računa na dva načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kao medijan i srednja godišnja ukupna cijena vodne usluge (uključujući vodne naknade) – kao cijena vodne usluge pomnožena s količinom isporučene vode za svakog javnog isporučitelja vodne usluge te se ta ukupna cijena dijeli s ukupno isporučenom količinom vode. <p>Cijena vodne usluge se iskazuje posebno za kućanstva, industriju i poljoprivredu</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao medijan i srednja vrijednost godišnje ukupne cijene vodne usluge (kn/m ³) po sektorima (kućanstvo, industrija, poljoprivreda).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA pokazatelj WQ05 Water price- izrađuje HAOP</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku Pravilnika o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) koji vode Hrvatske vode. Napomena: javni isporučitelj vodne usluge dužan je u Hrvatske vode tromjesečno dostavljati podatke o količinama vode isporučene obveznicima.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KOV 4 Ukupne akumulacije
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati količine i promjene ukupne količine vode u akumulacijama u RH te prikazuje postotak vode iz akumulacija u ukupnim zalihama (bilanca vode (slatke)) u državi. Uporabom vode iz akumulacije smanjuje se zahvaćanje vode iz prirodnih zaliha (podzemne i površinske vode), ali pregrađivanje rijeka i izgradnja akumulacija imaju znatan utjecaj na promjenu ili gubitak prirodnih ekosustava, smanjenja bioraznolikosti vodenih staništa i promjenu izgleda krajolika.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 6 Bilanca kopnenih voda KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Državni plan obrane od poplava (NN 84/10) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Upravitelji akumulacija (Hrvatska elektroprivreda, Hrvatske vode, Isporučitelji vodnih usluga) B ₁) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Količina vode u akumulacijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m ³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , B ₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski (proljeće, ljeto, jesen, zima)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna srednjih godišnjih i kvartalnih volumena vode u akumulacijama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kao srednji godišnji i kvartalni volumen vode (10 ³ m ³) u akumulacijama i kao količina vode u akumulacijama po godišnjim dobima

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Očevidniku prema Pravilniku o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) koje popunjavaju upravitelji akumulacija.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KOV 5 Efikasnost korištenja vode
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj ukazuje na količine vode koje se gube u vodoopskrbnim sustavima za one pravne subjekte koji su registrirani za zahvaćanje, proizvodnju i/ili distribuciju vode.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KOV 5.1 Gubici iz sustava javne vodoopskrbe</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 1 Indeks eksploatacije vode</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina zahvaćene vode za javnu vodoopskrbu <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina isporučene vode <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Uspoređuju se vrijednosti za godišnje zahvaćene količine vode s količinama koje su isporučene krajnjim korisnicima putem vodomjernih uređaja. To je odnos između isporučenih i zahvaćenih količina vode. Tu su uključeni samo gubici vode u sustavu javne vodoopskrbe radi dotrajalosti vodovodne mreže, kvarova i sl. i curenja vode iz iste. Rezultat se izražava kao postotak (%).</p> <p>Agregiranje podataka vrši se na petogodišnjoj razini.</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao postotak gubitaka vode iz javnih vodoopskrbnih sustava na razini većih gradova, županija i na razini države.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA pokazatelj: WQ06 Water use efficiency (in cities):leakage</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)) – Hrvatske vode i Statističkom ljetopisu RH (DZS).</p> <p>Isporučene vode obuhvaćaju količine vode isporučene kućanstvima i gospodarstvu u koje su uključene količine vode za pranje ulica i dr. djelatnosti. Sustav praćenja gubitaka usklađen je s EU.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Definicija pokazatelja	<p>Bilanca kopnenih voda predstavlja količinu slatke vode (podzemne i površinske) kojima raspolaže država. Izračun pokazatelja zasniva se na izmjerenim podacima o godišnjim visinama oborina, evapotranspiraciji i protocima na hidrološkim stanicama (mjesečni, sezonski, godišnji) tijekom dugogodišnjeg razdoblja koje se smatra reprezentativnim za donošenje pouzdanih zaključaka.</p> <p>Zbog složenih hidrogeoloških odnosa te nedovoljne i neravnomjerne istraženosti vodonosnika, određivanje zaliha podzemnih voda temelji se dobrim dijelom na procjenama. Izračunavaju se obnovljive zalihe podzemnih voda.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KOV 6.1 Protoci na rijekama KOV 6.2 Oborine KOV 6.3 Evapotranspiracija</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KP 12 Trend količine oborine KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI) PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka</u>: Prosječni protok na hidrološkoj stanici <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m^3s^{-1} <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Prosječne visine oborina (mjesečne, sezonske, godišnje) definiraju se na vremenskim serijama, po mogućnosti najmanje 30 godina <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Evapotranspiracija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Razina podzemne vode <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mn.m <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna podataka o oborinama, evapotranspiraciji i protocima na meteorološkim i hidrološkim stanicama (mjesečni, sezonski, godišnji) za dugogodišnje razdoblje (po mogućnosti 30-godina) koje se smatra reprezentativnim za donošenje pouzdanih zaključaka. Godišnja količina oborina izračunava se iz podataka o dnevnim količinama oborina (1 mm oborine ekvivalent je količine oborine od 1 l/m ²). Određivanje zaliha podzemnih voda dobrim dijelom zasniva se na procjenama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom i tabelarno kao prosječna vrijednost mjerenih parametara (protoci, oborine, evapotranspiracija, razina podzemnih voda) po godinama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD – Reporting obligation for Water Quantity data (WISE SoE-4) – izrađuje DHMZ (u dijelu o količinama voda). HAOP šalje u EEA. OECD/ EUROSTAT JQ - Reporting obligation for Inland waters (even years) (svake dvije godine) – izrađuje DZS i šalje u EUROSTAT, HAOP ispunjava dio upitnika i šalje DZS UNSD/UNEP Questionnaire on Environment Statistics – Croatia – izrađuje DZS i šalje u UNEP</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi meteoroloških i hidroloških podataka (DHMZ). Napomena: Podaci o podzemnim vodama zasnivaju se uglavnom na procjenama te se smatraju nepotpunima.

Ažurirano:07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KOV 7 Razina i protok površinske vode
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati razinu i protok površinske vode kroz vrijeme. Pretjerano zahvaćanje površinske vode je uobičajeno na mjestima na kojima je razvijeno navodnjavanje te može imati razne utjecaje na okoliš, kao što su: iscrpljivanje vodonosnika, pojačana erozija, salinizacija odnosno onečišćenje podzemnih voda mineralnim solima, isušivanje močvara, narušenost prirodnih staništa, itd. Nadzor vodostaja, razumijevanje pojedinog vodotoka, proračunavanje i modeliranje su potrebni kako bi se razumjeli trendovi u vodostajima te spriječili loši učinci pretjeranog zahvaćanja vode.</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> KOV 4 Ukupne akumulacije PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica, (Ramsar 1971) NN-MU 12/93 – neizravno
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ B) Hrvatske vode
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> vodostaj (razina) površinskih voda <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> cm (m n.m.) <u>Izvor(i) podatka:</u> A, B 2. <u>Naziv podatka:</u> protok površinskih voda <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³/s <u>Izvor(i) podatka:</u> A, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje kao srednje godišnje prosječne vrijednosti vodostaja (razine) i protoka površinskih voda obzirom na višegodišnji prosjek (tridesetogodišnji)

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao srednji godišnji vodostaj površinskih voda obzirom na tridesetogodišnji prosjek (cm).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Reporting obligation for Water Quantity data (WISE SoE-4) izrađuje DHMZ, HAOP šalje u EEA</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Hidrološkoj bazi podataka (HIS 2000) DHMZ-a. Napomena: Hrvatske vode i DHMZ raspolažu podacima s automatskih vodomjernih postaja u realnom vremenu.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati prosječnu razinu podzemne vode (mjesečnu, sezonsku, godišnju) na odgovarajućem piježometru/mjernim postajama u vodnom području rijeke Dunav, a u jadranskom vodnom području mjeri se izdašnost na krškim izvorištima/zdencima (godišnji)</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KOV 8.1 Izdašnost KOV 8.2 Razina podzemne vode</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ B) Hrvatske vode
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> izdašnost <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A i B 2. <u>Naziv podatka:</u> razina podzemne vode (mjesečna, sezonska, godišnja) po piježometrima <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m n.m. <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnji/višegodišnji prosjek (po mogućnosti najmanje 30 godina).
Metoda izračuna podataka	Kao srednja godišnja vrijednost razine podzemnih voda obzirom na višegodišnji prosjek (tridesetogodišnji).

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao srednja razina podzemne vode (mjesečne, sezonske, godišnje) koji je definiran temeljem vremenskih serija, po mogućnosti najmanje 30 godina (N=30)</p> <p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernim postajama odgovarajućim bojama: zelena-dobro količinsko stanje; crvena- loše količinsko stanje</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnji Izvještaj o stanju podzemnih voda u RH – izrađuju Hrvatske vode Izvješće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Water Quantity Data (WISE SoE-4) – izrađuje DHMZ, HAOP šalje u EEA</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su dostupni u Bazi hidroloških podataka (HIS 2000) DHMZ-a.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Kakvoća kopnenih voda

Naziv pokazatelja	KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje prikaz ekološkog stanja rijeka na osnovi slijedećih elemenata kakvoće: biološki elementi, hidromorfološki elementi koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari</p> <p><i>Potpokazatelji:</i> KAV 1.1 Biološki elementi kakvoće KAV 1.2 Hidromorfološki elementi koji prate biološke elemente KAV 1.3 Osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) DHMZ
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Biološki elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) fitoplankton: klorofil a; riječni potamoplanktonski indeks b) fitobentos: trofički indeks dijatomeja (TID_{HR}); nedijatomejski indeks (NeD); saprobni indeks (SI_{HR}) c) makrozoobentos: ukupan broj svojti (UBS), udio oligosaprobnih indikatora (OSI%); hrvatski saprobni indeks (SI_{HR}); BMWP bodovni indeks (BMWP); prošireni biotički indeks (PBI) Shannon-Wiener indeks raznolikosti (H); ritron indeks (RI); udio svojti koje preferiraju šljunak litoral i pjeskoviti tip supstrata Akal+Lit+Psa(Alp%); udio pobirača/sakupljača (P/S%); indeks biocenotičkog područja (IBR); broj svojti Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera (EPT-S); udio predstavnika skupina Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera u makrozoobentosu (EPT%); broj porodica (BP); udio Oligochaeta u makrozoobentosu (OLI%) d) makrofita: biocenološka metoda (BM_{HR}); referentni indeksi (RI-M_{HR}) e) ribe: kvantitativni indeks biotičkog integriteta (IBI_{HR})

	<p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - a) Klorofil <i>a</i> - µg/l <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Hidromorfološki elementi: a) hidrološki režim: protok b) kontinuitet rijeke uzdužni kontinuitet pod utjecajem umjetnih građevina c) morfološki uvjeti: geometrija korita; podloga; vegetacija i organski ostaci u koritu; karakter erozije/taloženja; struktura obale i promjene na obali; vrsta/struktura vegetacije na obali i naokolnom zemljištu; korištenje okolnog zemljišta i s time povezana obilježja; interakcija između korita i poplavnog područja</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Osnovni fizikalno-kemijski elementi: a) temperatura b) zakiseljenost: pH c) režim kisika: biološka potrošnja kisika u pet dana (BPK₅); kemijska potrošnja kisika (KPK) d) hranjive tvari: amonij; ortofosfati; nitrati; ukupni dušik; ukupni fosfor</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) °C b) mgO₂/l c) mg N/l, mg P/l <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Kemijski elementi kakvoće-specifične onečišćujuće tvari a) specifične nesintetske onečišćujuće tvari: arsen i njegovi spojevi; bakar i njegovi spojevi; cink i njegovi spojevi; krom i njegovi spojevi b) specifične sintetske onečišćujuće tvari: fluoridi c) ostale onečišćujuće tvari: organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX); poliklorirani bifenili (PCB)</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) µg/l b) µg/l c) µg/l <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Učestalost ispitivanja pokazatelja elemenata stanja rijeka obavlja se u skladu s Višegodišnjim programom usklađenja monitoringa koji izrađuju Hrvatske vode, usklađenim s zahtjevima Okvirne direktive o vodama i s Planom upravljanja vodnim područjima.
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja voda na mjernoj postaji izražava se kroz pojedinačna stanja elemenata ekološkog stanja: biološki elementi kakvoće, hidromorfološki elementi kakvoće koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ocjena stanja voda na mjernoj postajini temelju svakog od elemenata ekološkog stanja, prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernoj postaji koji sadrži prikaz ekološkog stanja voda na mjernoj postaji označenog odgovarajućim bojama: plava-vrlo dobro ekološko stanje; zelena-dobro ekološko stanje; žuta-umjereno ekološko stanje; narančasta-loše ekološko stanje; crvena-vrlo loše ekološko stanje
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša- izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58). Godišnji Izvještaj o stanju površinskih voda-izrađuju Hrvatske vode prema Zakonu o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14), čl.44</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvještaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva: WFD progress on implementation of programmes of measures; WFD River Basin Management Plan including programme of measures</p>
Dostupnost podataka	Godišnje prema Izvješću o stanju voda.

Ažurirano:07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje prikaz ekološkog stanja jezera na osnovi slijedećih elemenata kakvoće: biološki elementi, hidromorfološki elementi koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari.</p> <p><i>Potpokazatelji:</i> KAV 2.1 Biološki elementi kakvoće KAV 2.2 Hidromorfološki elementi kakvoće koji prate biološke elemente KAV 2.3 Osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Biološki elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. fitoplankton: klorofil <i>a</i>; ukupna biomasa planktona; udio taksonomskih skupina fitoplanktona b. fitobentos: trofički indeks dijatomeja (TID_{HR}) c. makrozoobentos: indeks raznolikosti; bentički trofički indeks d. makrofiti: biocenološka metoda (BM_{HR}) <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Klorofil <i>a</i> - µg/l <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Hidromorfološki elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) hidrološki režim: količina i dinamika vodnog toka; vrijeme zadržavanja; veza s podzemnim vodama b) morfološki uvjeti: varijacije dubine jezera; količina, struktura i sediment dna jezera; struktura obale jezera <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>

	<p>3. <u>Naziv podatka:</u> Osnovni fizikalno-kemijski elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) prozirnost: secchi prozirnost b) zakiseljenost: pH c) toplinski uvjeti: temperatura d) režim kisika: kemijska potrošnja kisika (KPK) e) hranjive tvari: amonij, nitrati, ukupni dušik, ortofosfati, ukupni fosfor <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) m b) nema c) oC d) mgO₂/ e) mgN/l, mgP/l <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Kemijski elementi kakvoće:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) specifične nesintetske onečišćujuće tvari: arsen i njegovi spojevi; bakar i njegovi spojevi; cink i njegovi spojevi; krom i njegovi spojevi b) specifične sintetske onečišćujuće tvari: fluoridi c) ostale onečišćujuće tvari: organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX); poliklorirani bifenili (PCB) <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) ug/l b) ug/l c) ug/ <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Učestalost ispitivanja pokazatelja elemenata stanja jezera obavlja se u skladu s Višegodišnjim programom usklađenja monitoringa koji izrađuju Hrvatske vode, usklađenim s zahtjevima Okvirne direktive o vodama i s Planom upravljanja vodnim područjima.
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja voda na mjernoj postaji izražava se kroz pojedinačna stanja elemenata ekološkog stanja: biološki elementi kakvoće, hidromorfološki elementi kakvoće koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ocjena stanja voda na mjernoj postaji na temelju svakog od elemenata ekološkog stanja, prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernoj postaji koji sadrži prikaz ekološkog stanja voda na mjernoj postaji označenog odgovarajućim bojama: plava- vrlo dobro ekološko stanje; zelena-dobro ekološko stanje; žuta-umjereno ekološko stanje; narančasta-loše ekološko stanje; crvena-vrlo loše ekološko stanje.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša- izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58). Izvješće o stanju voda-izrađuju Hrvatske vode prema Zakonu o vodama (NN 153/09,130/11, 56/13, 14/14), čl.44</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izveštaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva: WFD progress on implementation of programmes of measures; WFD River Basin Management Plan including programme of measures</p>
Dostupnost podataka	Godišnje prema Izvještaju o stanju površinskih voda

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje koncentracija prioriternih tvari u rijekama i jezerima te prati učinkovitost mjera poduzetih u svrhu sprječavanja pogoršanja stanja voda kao posljedica ljudske aktivnosti.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva 2006/11/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju određenim opasnim tvarima koje se ispuštaju u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4. 3. 2006.); – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. O standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjenama i kasnijem stavljanju van snage Direktiva vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> lista prioriternih i prioritetno opasnih tvari <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> µg/L <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Učestalost ispitivanja kod nadzornog i operativnog monitoringa za prioritetne i prioritetno opasne tvari je jednom mjesečno.
Metoda izračuna podataka	Kemijsko stanje tijela površinske vode izražava prisutnost prioriternih tvari u površinskoj vodi, sedimentu i bioti. Prema koncentraciji pojedinih prioriternih tvari, površinske vode se klasificiraju u dvije klase kemijskoga stanja: dobro stanje i nije dostignuto dobro stanje. Površinsko vodno tijelo je u dobrom kemijskom stanju ako prosječna i maksimalna godišnja koncentracija svake prioritetne tvari ne rekoračuje propisane standarde kakvoće.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ocjena stanja vodnoga tijela na mjernim postajama prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja odgovarajućim bojama: plavo-dobro kemijsko stanje; crveno- nije postignuto dobro kemijsko stanje
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnji Izvještaj o stanju površinskih voda u RH – izrađuju Hrvatske vode Izvješće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) – izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA EEA/ROD - Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) - izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Za prikaz trenda, ocjena će se moći dati u srednjoročnom razdoblju zbog promjene u metodologiji određivanja koncentracija opasnih tvari prema novom propisu. Podaci će biti dostupni u godišnjim Izvještajima o stanju površinskih voda u RH (Hrvatske vode) i u Informacijskom sustavu voda (Hrvatske vode).

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 4 Klasifikacija stanja površinskih kopnenih voda
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj se utvrđuje klasifikacijom površinskih voda (rijeka i jezera) u smislu njihove opće ekološke funkcije, kao i uvjetima korištenja voda za određene namjene.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama) KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera (na mjernim postajama) KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> rezultati klasifikacije ekološkog stanja rijeka i jezera <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> rezultati klasifikacije kemijskog stanja rijeka i jezera <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Jednom u šest godina prema ciklusu donošenja Planova upravljanja vodnim područjima
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja vodnih tijela površinskih voda predstavlja se nižom od vrijednosti rezultata klasifikacije ekološkog stanja i kemijskog stanja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Stanje tijela površinske vode prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja koji sadrži prikaz klasifikacije stanja svakog vodnog tijela označenog odgovarajućim bojama: plava-vrlo dobro stanje; zelena-dobro stanje; žuta-umjereno stanje; narančasta-loše stanje; crvena-vrlo loše stanje.

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD-Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) - izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA EEA/ROD - Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) – izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA Izvještaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva: WFD progress on implementation of programmes of measures; WFD River Basin Management Plan including programme of measures</p>
Dostupnost podataka	<p>Jednom u šest godina prema ciklusu donošenja Planova upravljanja vodnim područjima</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje informaciju o stanju kopnenih voda obzirom na organsko onečišćenje tj. eutrofikaciju i neophodan je za planiranje zaštite voda od organskog onečišćenja i eutrofikacije antropogenog porijekla.</p> <p><i>Potpokazatelji:</i> KAV 5.1 Eutrofikacija vodotoka KAV 5.2 Eutrofikacija stajaćica KAV 5.3 Tvari koje smanjuju kisik u rijekama</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama) KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera (na mjernim postajama) KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) - Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) - Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) - Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) - Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7.3.1998.) - Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> eutrofikacija vodotoka</p> <ul style="list-style-type: none"> a) godišnja vrijednost 50-tog percentila za ukupni fosfor b) godišnja vrijednost 50-tog percentila za klorofil a c) godišnja vrijednost 50-tog percentila za nitrate <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mg/L (a, c)</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> µg/L (b)</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: eutrofikacija stajaćica</p> <p>a) prozirnost b) godišnja maksimalna vrijednost klorofil <i>a</i> c) ukupni fosfor</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>:</p> <p>a) m b) µg/L c) mg/L</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Tvari koje smanjuju kisik u rijekama</p> <p>a) srednja godišnja koncentracije BPK₅ b) srednja godišnja koncentracije amonija</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>:</p> <p>a) mgO₂/l b) mgN/L</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje. Provjera stanja eutrofikacije svih površinskih voda (uključivo i priobalnih) obavlja se svake 4 godine. (članak 63. Uredbe o standardu kakvoće voda NN 73/13)
Metoda izračuna podataka	50-ti percentil od izmjerenih koncentracije nitrata, ukupnog fosfora i klorofila <i>a</i> uspoređuju se sa vrijednostima tih pokazatelja prema prilogu 10a iz Uredbe o standardu kakvoće voda. Prosječne godišnje koncentracije ukupnog fosfora (mg P/L) i klorofila <i>a</i> uspoređuju se sa vrijednostima tih pokazatelja prema prilogu 10b iz Uredbe o standardu kakvoće voda.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao koncentracije parametara po godinama. Područja podložna eutrofikaciji se prikazuju kartografski.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 čl. 38., 58.)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD – Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) – izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA EEA/ROD - Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) - izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Godišnje vrijednosti podataka uspoređuju se s vrijednostima iz priloga 10. Uredbe o standardu kakvoće voda.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati promjene koncentracija hranjivih tvari: ukupnog dušika, nitrata, amonija, ortofosfata i ukupnog fosfora u vodotocima i jezerima.</p> <p>Povećani i nekontrolirani unos ovih tvari može dovesti do eutrofikacije i time pogoršanja ekološkog stanja voda, ali i imati negativni utjecaj na mogućnost korištenja voda u različite svrhe.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 12 Bilanca hranjiva</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.) – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3.1998.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> srednja godišnja koncentracija amonija <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mg N/L <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> srednja godišnja koncentracija nitrata <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mgNO₃/L <u>Izvor(i) podatka:</u> A 3. <u>Naziv podatka:</u> medijan srednjih godišnjih koncentracija ukupnog dušika <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mg N/L <u>Izvor(i) podatka:</u> A

	<p>4. <u>Naziv podatka</u>: srednja godišnja koncentracija ukupnog fosfata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg P/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: srednja godišnja koncentracija ortofosfata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg P/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna srednjih godišnjih vrijednosti parametara izmjerenih na mjernim postajama
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao distribucija srednjih godišnjih koncentracija pojedinog parametra.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD - Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) – izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA EEA/ROD - Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) – izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA EEA pokazatelj CSI 020 Nutrients in freshwater- izrađuje HAOP</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 7 Hranjive tvari u podzemnim vodama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati srednje godišnje koncentracije koncentracije nitrata i pesticida u podzemnim vodama. Daje sliku trenda u ovisnosti od intenziteta poljoprivredne proizvodnje.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KAV 7.1 Nitrati u podzemnim vodama KAV 7.2 Pesticidi u podzemnim vodama</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KZ 18 Emisija postojanih organskih onečišćujućih tvari POO OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja PO 12 Bilanca hranjiva</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivnih tvari sredstava za zaštitu bilja (NN 53/06) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 59/06) – Pravilnik o jedinstvenim načelima za ocjenjivanje i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 116/06, 80/07) – Pravilnik o označavanju sredstava za zaštitu bilja (NN 11/07) – Popis aktivnih tvari dopuštenih za uporabu u sredstvima za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (NN 27/11) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće (SL L 372, 27.12.2006.) – Direktiva o zaštiti voda od zagađivanja nitratima poljoprivrednog podrijetla 91/676/EEC (SL L 375, 30. 12. 1991) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.) – Direktiva Vijeća 91/414/EEZ od 15. srpnja 1991. o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.) – Direktiva 2014/80/EU Europskog parlamenta i vijeća o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja od 20.06.2014.(SL L 182, 21.6.2014)
Pozicija pokazatelja	S

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: koncentracija:</p> <p>a) nitrata</p> <p>b) aktivnih tvari u pesticidima, uključujući njihove relevantne metabolite, proizvode degradacije i reakcije</p> <p>c) specifične onečišćujuće tvari</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>:</p> <p>a) mg NO₃-/L</p> <p>b) µg/L</p> <p>c) µg/l i mg/l</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: vodljivost</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µS/cm</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Za ocjenu onečišćenja hranjivim tvarima na mjernim postajama podzemnih voda primjenjuje se prosječna godišnja koncentracija (PGK).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernim postajama odgovarajućim bojama: zelena-dobro kemijsko stanje; crvena- loše kemijsko stanje
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>EEA/ROD – Reporting obligation for Groundwater quality (WISE SoE-3) - izrađuju Hrvatske vode, HAOP šalje u EEA</p> <p>Izvješće za Europsku komisiju prema Annex V Nitrates Report o onečišćenju voda nitratima i akcijskom programu poduzetom u područjima ranjivim na nitrate</p>
Dostupnost podataka	Podaci po novoj metodologiji će biti dostupni u kratkoročnom razdoblju.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode
Definicija pokazatelja	<p>Stanje vodnog tijela podzemne vode utvrđuje se sumarnom ocjenom pokazatelja kemijskog i količinskog stanja tijela u razdoblju od šest godina u ciklusima plana upravljanja vodnim područjem.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>KAV 7 Ocjena kemijskog stanje podzemnih voda na mjernim postajama KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda na mjernim postajama OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja PO 12 Bilanca hranjiva</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivnih tvari sredstava za zaštitu bilja (NN 53/06) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu i registraciju sredstava za zaštitu bilja NN 59/06 – Pravilnik o jedinstvenim načelima za ocjenjivanje i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 116/06, 80/07) – Pravilnik o označavanju sredstava za zaštitu bilja (NN 11/07) – Popis aktivnih tvari dopuštenih za uporabu u sredstvima za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (NN 27/11) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće (SL L 372, 27.12.2006.) – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 30. 12. 1991) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.) – Uredbe (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i ukidanju Direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24. 11. 2009.) – Direktiva Komisije 2014/80/EU od 20. lipnja 2014. o izmjeni Priloga II. Direktivi 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 182, 21.6.2014.)
Pozicija pokazatelja	S

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka</u>: rezultati pokazatelja kemijskog stanja podzemnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: rezultati pokazatelja količinskog stanja podzemnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Jednom u šest godina prema ciklusu donošenja Planova upravljanja vodnim područjima.
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja podzemne vode ocjenjuju se nižom vrijednošću rezultata pokazatelja količinskog stanja tijela podzemne vode i kemijskog stanja tijela podzemne vode.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja odgovarajućim bojama: zelena-dobro stanje; crvena loše stanje
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>EEA/ROD – Reporting obligation for Groundwater quality (WISE SoE-3) - izrađuju Hrvatske vode, HAOP šalje u EEA</p> <p>Izvještaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva:</p> <p>Groundwater in WFD progress on implementation of programmes of measures; Groundwater in WFD River Basin Management Plan including programme of measures.</p> <p>Obveze prema Nitratnoj direktivi.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Planu upravljanja vodnim područjima.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 9 Sigurna pitka voda („Safe drinking water“)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati udio stanovništva koji ima kontinuirani pristup potrebnoj količini pitke vode. Sigurna pitka voda je omogućena sustavom javne vodoopskrbe u dovoljnoj količini vode 24 sata dnevno od javnih isporučitelja vodnih usluga. Javna vodoopskrba je opskrba vodom za piće više od 50 stanovnika ili 10 m³/dan, opskrba iz objekata pravnih i fizičkih osoba koje obavljaju djelatnost poslovanja s hranom te opskrba javnih objekata kao što su škole, bolnice ustanove predškolskog odgoja, ugostiteljski objekti, autobusni i željeznički kolodvori i drugo.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> KAV 9.1 Potrošnja vode iz javnih vodoopskrbnih sustava</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 3 Cijena vodnih usluga</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MP A₂) Hrvatske vode A_{2a}) Javni isporučitelji vodne usluge B) DZS</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> broj stanovnika koji imaju pristup sigurnoj pitkoj vodi <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A_{2a} 2. <u>Naziv podatka:</u> godišnja potrošnja vode po stanovniku <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A_{2a} 3. <u>Naziv podatka:</u> godišnja isporučena količina vode kućanstvima <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A_{2a}

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem rezultata dobivenih pomoću formule:</p> $(N/P) \times 100$ <p>N - broj populacije koja ima pristup sigurnoj vodi ili imaju priključak na javnu vodoopskrbu ili imaju mogućnost priključenja na javni vodoopskrbu po županijama P – ukupan broj populacije pojedine županije Godišnje agregiranje podataka.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao postotak stanovništva koji ima pristup sigurnoj pitkoj vodi na razini županija, vodnih područja i države.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (Hrvatske vode).

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati godišnja ocjena kakvoće voda za kupanje na kopnu temeljem seta podataka propisanih graničnih vrijednosti mikrobioloških parametara i drugih značajki voda na kopnu (meteorološki uvjeti, temperatura, te vidljivo onečišćenje).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda OP 1 Kakvoća mora za kupanje</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2006/7/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje, a kojom se ukida Direktiva 76/160/EEZ (SL L 64, 4. 3. 2006.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP A _{1a}) Hrvatske vode A _{1b}) Jedinice lokalne samouprave A _{1c}) Županijski zavodi za javno zdravstvo
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Mikrobiološki parametri: crijevni enterokoki i <i>Escherichia coli</i> <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> bik/100 ml <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A_{1c} 2. <u>Naziv podatka:</u> druge značajke kakvoće voda: <ol style="list-style-type: none"> a) meteorološki uvjeti b) temperatura c) vidljivo onečišćenje <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A_{1c}
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski. Praćenje kakvoće voda za kupanje obavlja se od 15. svibnja do 15. rujna, odnosno tijekom sezone kupanja na vodama kopna. Uzorkovanje treba raspodijeliti ravnomjerno tijekom cijele sezone kupanja, s razmacima ne duljim od 30 dana. Jedan uzorak treba uzeti nedugo prije početka svake sezone kupanja, a najkasnije u roku od 10 dana prije početka sezone kupanja. U svakoj sezoni kupanja treba uzeti i analizirati najmanje pet uzoraka

<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Granične vrijednosti mikrobioloških parametara dane su u Uredbi o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14), Prilogu I, Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja i Tablici 2. Standardi za ocjenu kakvoće voda na kraju sezone kupanja i za prethodne tri sezone kupanja.</p> <p>Izračun ocjene na kraju sezone kupanja i za prethodne tri sezone kupanja temeljen je na log10 normalnoj raspodjeli mikrobioloških podataka dobivenih mikrobiološkom analizom uzorka vode za kupanje, vrijednosti pojedinih percentila dobivaju se na slijedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izračunavaju se vrijednosti logaritma (log10) iz broja izraslih kolonija dobivenih pojedinom mikrobiološkom metodom u 100 ml uzorka (u slučaju nultih vrijednosti broja kolonija uzimaju se brojevi kolonija koje predstavljaju graničnu vrijednost detekcije korištene analitičke metode) - izračunava se aritmetička sredina logaritmiranih vrijednosti broja izraslih kolonija (μ) - izračunava se standardna devijacija logaritamskih vrijednosti (σ) - 90-i i 95-i percentili izračunavaju se na slijedeći način: 90-i percentil= antilog ($\mu + 1.282 \sigma$) 95-i percentil= antilog ($(\mu + 1.65 \sigma)$) <p>Metoda ispitivanja (crijevni enterokoki): HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2 Metoda ispitivanja (<i>E.coli</i>): HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se iskazuje kao godišnja ocjena kakvoće vode za kupanje i prikazuje kartografski, kružnim simbolom odgovarajuće boje: izvrsno-plavo; dobro-zeleno; zadovoljavajuće-žuto; nezadovoljavajuće-crveno.</p> <p>Pokazatelj se prikazuje i grafikonom kao udio pojedinih ocjena ispitivanja po godinama. Podaci o onečišćenju tijekom sezone kupanje prikazuju se tabelarno</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58. Izvješće o godišnjoj ocjeni na plažama izrađuju Hrvatske vode temeljem Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) Izvješćivanje javnosti o stanju voda za kupanje obavlja se putem internetskih stranica Hrvatskih voda te internetskoj stranici MP na kojoj se nalazi poveznica na internetsku stranicu Hrvatskih voda, a po potrebi i drugim odgovarajućim medijima.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DG ENV (EC) - Reporting obligation for New Bathing Water Directive Report - Monitoring and classification, izvješćuje i koordinira HAOP u suradnji s Hrvatskim vodama i MP, sukladno čl. 14. Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) EEA pokazatelj CSI 022 Bathing water quality- izrađuje HAOP</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Djelomična dostupnost podataka. Podaci su većim dijelom nedostupni jer većina jedinica lokalne samouprave nije donijela službenu odluku o proglašenju voda za kupanje na kojima će se provoditi praćenje kakvoće voda za kupanje i o trajanju sezone kupanja.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje prostorni pregled zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda i prati površinu teritorija RH koju zahvaćaju ta područja. U područjima posebne zaštite voda utvrđena potreba za dodatnim, strogim i sveobuhvatnijim mjerama zaštite voda od onih koje se inače provode na drugim područjima.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KAV 11.1 Zone sanitarne zaštite vode za piće KAV 11.2 Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnijih vodenih organizama KAV 11.3 Područja za kupanje i rekreaciju KAV 11.4 Područja podložna eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrata KAV 11.5 Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite KAV 11.6 Osjetljiva područja</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu OP 1 Kakvoća mora za kupanje ZDP 1 Zaštićena područja prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode BR 2 Područja od europskog interesa BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 49/05, 14/14) – Zakon o morskom ribarstvu (NN 62/17) – Uredba o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) – Uredba o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) – Pravilnik o sadržaju, postupku i metodologiji donošenja Strategije upravljanja vodama i Plana upravljanja vodnim područjima, načinu konzultiranja i informiranja javnosti i Savjeta vodnog područja (NN 3/11) – Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 66/11, 47/13) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulacije ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu (NN 148/04, 152/04, 55/05) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Protokol o posebnim zaštićenim područjima Sredozemnog mora (Barcelona 1976.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 30. 12. 1991.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: – Direktiva Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3.1998.) – Direktiva Vijeća 79/409/EEZ od 2. travnja 1979. o čuvanju ptica koje slobodno žive u prirodi (SL L 103, 25.4.1979) – Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (NN-MU 6/00)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) MP, Uprava vodnoga gospodarstva A ₃) MZOE A ₄) MP, Uprava ribarstva A ₅) HAOP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Georeferencirani podaci za područja: zone sanitarne zaštite vode za piće <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Georeferencirani podaci za područja: eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrate <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₄ 3. <u>Naziv podatka:</u> Georeferencirani podaci za područja: Područja za kupanje i rekreaciju <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka:</u> Georeferencirani podaci za područja: Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnijih vodnih organizama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

	<p>5. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₅</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: Osjetljiva područja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Hrvatske vode izrađuju registre zaštićenih područja – područja od posebne zaštite voda koji je sastavni dio Plana upravljanja vodnim područjem. Tijela ili osobe koje izrađuju odluku o određivanju tih područja, dužni su ih dostaviti Hrvatskim vodama u roku od 60 dana od dana donošenja odluke.
Metoda izračuna podataka	Područja posebne zaštite voda – zaštićena područja određuju se sukladno kriterijima utvrđenim propisom iz članka 48. Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski pomoću georeferenciranih podataka o zaštićenim vodenim područjima - područjima posebne zaštite voda.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvešće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DG ENV (EC) - Reporting obligation for WFD characterisation of River Basin District (RBD), human activity and economic analysis, summary report and register of protected areas – izrađuju HV</p>
Dostupnost podataka	Podaci pod 1. i 2. su djelomično dostupni. Evidentirani su i prikazani podaci o svim proglašenim zonama, ali dio tih zona mogao bi biti korigiran tijekom usklađivanja s Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 66/11, 47/13), kojim je predviđeno višegodišnje prijelazno razdoblje za usklađivanje/potvrđivanje ranijih odluka o zaštiti izvorišta i taj proces je u tijeku. Podaci pod 3. su potpuno dostupni za područja za kupanje na morskim plažama, dok su za kopneno područje dostupni samo za nekoliko plaža jer većina jedinica lokalne samouprave nije utvrdila kupališta na kojima će se provoditi praćenje kakvoće voda za kupanje. Podaci pod 4. su djelomično dostupni. Podaci pod 5. su dostupni. Podaci pod 6. su dostupni kroz Odluku o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10) i karta se nalazi u Hrvatskim vodama

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati onečišćenje unutarnjih voda (rijeka, kanala i jezera, osim rijeka jadranskog sliva u dijelu toka kojim se obavlja pomorska plovidba) s plovila, ovisno o vrsti i opsegu.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka riječnog prometa u Republici Hrvatskoj (2008.-2018.) (NN 65/08) – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51A/13, 152/14) – Uredba o pristaništima unutarnjih voda (NN 132/08) – Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09) – Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12) – Pravilnik o prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodama (NN 106/08) – Pravilnik o ispravama i knjigama plovila unutarnje plovidbe (NN 158/08) – Tehnička pravila Hrvatskog registra brodova <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (Geneva, 2000) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Uredba o objavi Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 06/04) – Ispravak objave o stupanju na snagu Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save i Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 02/05) – Odlukao proglašenju Zakona o potvrđivanju okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save (NN-MU 14/03) – Direktiva 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenog 2000. u vezi s lučkim uređajima za prihvat otpada koji stvaraju brodovi i ostataka tereta - deklaracija Komisije (SL L 332, 28. 12. 2000) – Direktiva Komisije 2007/71/EZ od 13. prosinca 2007. o izmjenama i dopunama Priloga II. Direktivi 2000/59/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o lučkim uređajima za prihvat otpada koji stvaraju brodovi i ostataka tereta (SL L 329, 14.12. 2007.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Lučke uprave (Sisak, Osijek, Vukovar, Slavonski Brod) A ₂) Lučke kapetanije (Sisak, Osijek, Vukovar, Slavonski Brod) B) MMPI

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Godišnje količine opasnih tvari (ukrcano, iskrcano, u tranzitu i ukupno) po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lukama unutarnjih voda. <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B 2. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina prihvaćenih zauljenih voda po lukama unutarnjih voda. <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B 3. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj uplovljavanja i isplovljavanja domaćih i stranih plovila u/iz luka unutarnjih voda po lučkim kapetanijama (Sisak, Osijek, Vukovar, Slavonski Brod). <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B 4. <u>Naziv podatka:</u> Broj uplovljavanja/isplovljavanja teglenica za prijevoz tekućeg tereta (nafte) u/iz luka unutarnjih voda, i količina tereta <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B 5. <u>Naziv podatka:</u> Nedostaci na plovilima. <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B 6. <u>Naziv podatka:</u> Onečišćenje voda s plovila. <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temeljem „<i>Deklaracije o opasnim tvarima za plovilo</i>“, „<i>Odobrenja za uplovljavanje u luku</i>“ i „<i>Kontrolne liste</i>“ u pogledu pridržavanja sigurnosnih odredbi i provođenja neophodnih mjera za ukrcaj i iskrcaj opasnih tvari. 2. Temeljem Obrasca izvješćivanja rukovanja zauljenim vodama i odredbe članka 6. Direktive 2000/59/EU. 3. Temeljem odredbi članka 154. Pravilnika o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12) 4. Temeljem odredaba Tehničkih pravila Hrvatskog registra brodova. 5. Temeljem primljenih i obrađenih informacija o onečišćenju unutarnjih voda
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelji se prikazuje tabelarno (brojčano) i grafički kao ukupan broj onečišćenja i odnos izvora onečišćenja na godišnjoj razini.</p>

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> MMPI prikuplja podatke i izrađuje godišnje izvješće o:</p> <ul style="list-style-type: none"> – onečišćenju unutarnjih voda s plovila; – nedostacima na plovilima; – broju uplovljavanja/isplovljavanja teglenica za prijevoz tekućeg tereta (nafte) u/iz luka unutarnjih voda; – količini tereta; – broju uplovljavanja i isplovljavanja domaćih i stranih plovila u/iz luka unutarnjih voda; – količini opasnih tvari (ukrcano, iskrcano, u tranzitu i ukupno) po klasama i lukama unutarnjih voda <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su potpuno dostupni.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 13 Onečišćenje unutarnjih voda štetnim sustavima protiv obrastanja plovila
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se osigurava praćenje i nadzor štetnih sustava protiv obrastanja: organskih spojeva koji se upotrebljavaju kao biocidi, žive, arsena i heksaklorcikloheksana (<i>hexachlorocyclohexane</i>) praćenih u vodi, odnosno sedimentu.</p> <p><u>Napomena:</u> pod plovilom podrazumijeva se plovni objekt namijenjen za plovidbu ili plutanje unutarnjim vodama (rijekama, kanalima i jezerima, osim rijeka jadranskog sliva u dijelu toka kojim se obavlja pomorska plovidba).</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka riječnog prometa u Republici Hrvatskoj (2008.-2018.) (NN 65/08) – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51A/13, 152/14) – Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba o objavi Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 6/04) – Ispravak objave o stupanju na snagu Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save i Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 2/05) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save (NN-MU 14/03)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MMPI
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> koncentracije organskih spojeva koji se upotrebljavaju kao biocidi, živa, arsen i heksaklorcikloheksan <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> (za sve) u mg/kg suhe težine ili ng/g suhe težine (u sedimentu), odnosno $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ (u vodi) <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> praćenje učinaka sustava protiv obraštanja kroz motrenje, mjerenje, uzorkovanje, procjenu i analizu učinaka. <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obrastanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Arsen: Različite vrste atomske spektroskopije i spektrofotometrijsko određivanje Živa: Atomska apsorpciona spektrometrija Biocidi: <ul style="list-style-type: none"> – (ISO 2000a;2000b) i (ASTM, 20005); kraće ASTM/ISO metoda – CAPE metoda ravnoteže – HEP metoda (Harbour Exposed Panel) – Metoda određivanja ispuštanja biocida preko brzine poliranja (zaglađivanja) premaza – Dome metoda
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano) te grafički kao prikaz odnosa broja nezadovoljavajućih nalaza u odnosu na broj uzorkovanja
Obveze izvješćivanja	<p style="text-align: center;">a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> Sukladno internim naputcima MMPI prikuplja podatke lučkih uprava i lučkih kapetanija. U postupku je pokretanje inicijative za izradu novog propisa temeljem kojeg će MMPI izrađivati godišnja izvješća o: <ul style="list-style-type: none"> – broju prisutnosti organske smjese koja djeluje kao biocid u sustavima protivno braštanja – broju uporabe sredstava protiv obraštanja koji sadrže živu; – broju uporabe sredstava protiv obraštanja koji sadrže arsen; <p style="text-align: center;">b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> Nema
Dostupnost podataka	Potpuna nedostupnost podataka zbog relativno malog broja i slabe kvalitete uzorkovanja. Razlog nedostupnosti podataka je trenutna neusuglašenost načina i mjesta uzorkovanja, nedovoljno jasna zadaća djelatnika koji će obavljati uzorkovanje, kao i nedovoljna ekipiranost stručnjaka koji obavljaju analize i tumače dobivene rezultate.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 14 Pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati količinu pročišćene otpadne vode i priključenost stanovništva na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda u ovisnosti o stupnju pročišćavanja te napredak u razvoju infrastrukture i zadovoljenju zahtjeva za ispuštanje otpadnih voda u osjetljiva područja.</p> <p><i>Potpokazatelj:</i> 14.1. Priključenost stanovništva na sustav odvodnje komunalnih otpadnih voda</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) – Uredba o uslužnim područjima (NN 67/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 86/278/EEZ od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebice tla, kod upotrebe mulja iz pogona za preradu otpadnih voda u poljoprivredi – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: – Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (SL L 67, 7. 3.1998.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) Hrvatske vode A₂) Javni isporučitelji vodnih usluga B) DZS</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj (postotak) stanovnika priključenih na sustave javne odvodnje s i bez uređaja za pročišćavanje otpadne vode prema veličini aglomeracija i prema vodnim područjima i na razini države <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: Broj (postotak) stanovnika priključenih na sustav javne odvodnje s uređajem za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda prema stupnju pročišćavanja prema veličini aglomeracija po vodnim područjima i na razini države <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Postotak stanovništva s individualnim sustavima za prikupljanje otpadnih voda prema veličini aglomeracije i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Broj uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda prema veličini i stupnju pročišćavanja po vodnim područjima, županijama i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Javni isporučitelji vodnih usluga imaju obavezu prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 78/15) jednom mjesečno slati očevidnik iz Priloga 1.A Hrvatskim vodama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao postotak stanovništva priključen na uređaje za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda i prema stupnjevima pročišćavanja.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvešće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA pokazatelj CSI 024 Urban waste water treatment OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine).– izrađuje DZS i šalje u EUROSTAT. UNSD/UNEP Questionnaire 2013 on Environment Statistics – izrađuje DZS i šalje u UNEP DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring (svake dvije godine) – koordinira HAOP, izrađuju HV</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podaci od 2008. nadalje nisu bili dostupni zbog nepostojanja zakonodavnog okvira za dostavu podataka od strane javnih isporučitelja vodnih usluga. Javni isporučitelji vodnih usluga podatke su prikupljali po priključku a ne po ekvivalentu stanovnika. Zakonom o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) te Uredbom o uslužnim područjima (NN 67/14) određena su uslužna područja i njima pripadajuće aglomeracije, ali prikupljanje podataka još nije u potpunosti funkcionalno. Očekuje se da će podaci biti dostupni u kratkoročnom razdoblju.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 15 Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora u kopnene vode, prijelazne i priobalne vode
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati vrijednosti emisija otpadnih voda iz značajnih točkastih izvora po vodnom području i na razini države. Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora onečišćenja daju podatke o veličini i značaju pritiska iz tehnoloških i komunalnih otpadnih voda na vodeni okoliš.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KAV 15.1 Emisije onečišćujućih tvari prema djelatnostima (IPPC i ostale) KAV 15.2 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja većeg od 100 000 ES KAV 15.3 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja od 10 000 do 100 000 ES KAV 15.4 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja od 2 000 do 10 000 ES KAV 15.5 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja manjeg od 2 000 ES</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> KAV 16 Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja-područja posebne zaštite voda</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o suradnji na zaštiti i održivoj uporabi rijeke Dunav (NN-MU 2/96) – Uredba 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18.ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15.siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćavanja (SL L 24, 29.1.2008.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (preinačeno) (SL L 334, 17. 12. 2010.) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. lipnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.; 98/15/EZ SL L 67, 7.3.1998.; SL L 139, 2.6.1999.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničke specifikacije za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1.8.2009.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27. 12. 2006.) – Direktiva 2006/11/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju uzrokovanom ispuštanjem određenih opasnih tvari u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4. 3. 2006.) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), izmijenjena i dopunjena Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. o izmjeni Direktive Vijeća 91/271/EEZ vezano uz određene zahtjeve utvrđene u Prilogu I. te Direktive (SL L 67, 7.3.1998.) – Uredba (EZ) br. 401/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o Europskoj agenciji za okoliš i Europskoj informacijskoj i promatračkoj mreži za okoliš (kodifikacija) (SL L 126, 21.5.2009.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.).
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) HAOP B) DZS

<p>Set podataka</p>	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: godišnje vrijednosti emisija onečišćujućih tvari:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) organsko onečišćenje: BPK₅, KPK_{Cr}, UOU ili USS b) ukupni dušik, nitrati, nitriti c) ortofosfati, ukupni fosfor d) prioritetne tvari e) druge značajne onečišćujuće tvari <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: godišnje vrijednosti emisije onečišćujućih tvari ovisno o veličini uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: godišnje vrijednosti emisija onečišćujućih tvari po djelatnostima na razini vodnih područja, županije i države</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Teret onečišćenja procjenjuje se računski za svaku mjernu postaju. Metoda za izračun tereta zasniva se na srednjim vrijednostima koncentracija mjerenih pokazatelja (aritmetičkim sredinama) i procijenjenim godišnjim količinama otpadnih voda. Ovako izračunat teret onečišćenja izražen je u tonama po godini.</p> $F = C_{sr} * \frac{Q_{god}}{1000000}$ $C_{sr} = \frac{\sum_{i=1}^n C_i}{n}$ <p><i>F</i> = teret onečišćenja (t/god) <i>C_{sr}</i> = srednja godišnja koncentracija (mg/L) <i>C_i</i> = trenutna koncentracija (mg/L) <i>Q_{god}</i> = količina ispuštene otpadne vode (m³/godišnje) <i>n</i> = broj mjerenja</p> <p>HAOP podatke o ispuštanjima i prijenosu onečišćujućih tvari u vode i/ili more prikuplja u ROO u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15). Podaci o godišnjim količinama izračunavaju se prema sljedećem izrazu:</p> $E = \frac{c * Q}{1000}$ <p><i>E</i> – količina emisija pokazatelja/onečišćujuće tvari (kg/god) <i>c</i> – koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L) po jednoj od osnova (mjereno, izračunato, procijenjeno) <i>Q</i> – količina ispuštene otpadne vode (m³/god)</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao teret ili unos opterećenja pojedinog pokazatelja izražen u t/god u kopnene, prijelazne i priobalne vode, putem otpadnih voda iz sustava javne odvodnje i industrije.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP na temelju Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38, 58.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD WISE-SoE Reporting: Emissions to water (godišnje) – u suradnji s Hrvatskim vodama, MP – Uprava vodnog gospodarstva. International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR) - Reporting obligation for Emission inventory/reduction (EC pollution /According to international monitoring programme) – izrađuju MP-Uprava vodnog gospodarstva/Hrvatske vode DG ENV (EC) - Reporting obligation for IPPC questionnaire (Prema čl 16. IPPC Direktive, svake 3 godine) – izrađuje i koordinira HAOP OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine)– izrađuje DZS u suradnji s Hrvatskim vodama i šalje u EUROSTAT, DG ENV (EC) - Reporting obligation for WFD characterisation of River Basin District (RBD), human activity and economic analysis, summary report and register of protected areas (svakih 6 godina) – izrađuju HV DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring – izrađuju Hrvatske vode, a u skladu sa čl. 14 st. 5 Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) HAOP dostavlja Europskoj komisiji.</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Hrvatske vode prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) prikupljaju podatke o vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama prema vodopravnim dozvolama za ispuštanje otpadnih voda odnosno rješenjima o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša. Podaci pod točkom 1. su djelomično dostupni u Bazi podataka ROO.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 16 Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati količine pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda ispuštenih u prirodni prijemnik na razini vodnih područja i države. Pokazatelj također prikazuje i količinu ispuštene i/ili prenesene otpadne vode u područja koja su određena kao osjetljiva područja.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> KAV 16.1 Količina ispuštenih pročišćenih otpadnih voda KAV 16.2 Količina ispuštenih nepročišćenih otpadnih voda KAV 16.3 Ispuštanje i/ili prijenos otpadne vode u osjetljiva područja prema stupnjevima pročišćavanja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.; 98/15/EZ SL L 67, 7.3.1998.; SL L 139, 2.6.1999.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.) – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničkih specifikacija za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1.8.2009.) – Direktiva 2013/39/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.8.2013.) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode B ₁) HAOP B ₂) DZS

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: ukupna količina ispuštenih pročišćenih otpadnih voda iz sustava javne odvodnje po vodnim područjima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: ukupna količina ispuštenih nepročišćenih otpadnih voda iz sustava javne odvodnje po vodnim područjima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: ukupna količina ispuštenih pročišćenih otpadnih voda iz sustava javne odvodnje prema stupnju pročišćavanja u osjetljiva i normalna područja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje zbrojem pojedinačnih prijavljenih količina otpadne vode (m ³ /god) ispuštene u sustav javne odvodnje s centralnim uređajem za pročišćavanje, zbrojem pojedinačnih prijavljenih količina otpadne vode (m ³ /god) ispuštene u sustav javne odvodnje bez centralnog uređaja. Za osjetljiva područja računa se količina ispuštene otpadne vode u osjetljiva područja iz uređaja za pročišćavanje otpadne vode određenog kapaciteta i stupnja pročišćavanja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao ukupna godišnja količina otpadne vode pročišćene i nepročišćene ispuštene iz sustava javne odvodnje po vodnom području i na razini države. Količine ispuštene pročišćene otpadne vode prikazuju se i obzirom na stupanj pročišćavanja. Zasebno se prikazuju godišnje količine otpadnih voda ispuštenih u osjetljiva područja.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o podacima iz registra</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring – izrađuju Hrvatske vode, u skladu s čl. 14 st. 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) HAOP dostavlja Europskoj komisiji. OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine) – izrađuje DZS i šalje u EUROSTAT, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalje u DZS UNEP/UNSD Questionnaire- izrađuje DZS; Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Prema čl. 14. stavak 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16).

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	KAV 17 Prostorna raspodjela točkastih i raspršenih izvora onečišćenja
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prikazuje prostorni raspored značajnih točkastih i raspršenih izvora onečišćenja na temelju čega je moguće prepoznati potencijalno ugrožena vodna tijela površinskih i podzemnih voda.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o Informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničkih specifikacija za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1.8.2009.) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. lipnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.; 98/15/EZ SL L 67, 7.3.1998.; SL L 139, 2.6.1999.) – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kakvoće okoliša na području politike voda kojom se mijenjaju i slijedom toga ukidaju Direktive Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ, te mijenja Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.); – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. kojom se, u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, utvrđuju tehničke specifikacije za kemijsku analizu i praćenje stanja voda (SL L 201, 1. 8. 2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) HAOP

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci o lokacijama značajnih točkastih izvora <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućem formatu <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci o lokacijama raspršenih izvora onečišćenja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajuće formatu <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na temelju podataka o lokacijama točkastih izvora onečišćenja koja posjeduju vodopravnu dozvolu.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ispusti otpadnih voda iz sustava javne odvodnje (komunalne otpadne vode) ili direktni ispusti (tehnološke otpadne vode) u vodeni okoliš prikazuju se točkama na karti. Onečišćenje s poljoprivrednih površina, iz prometa i aglomeracija koje nisu priključene na sustave javne odvodnje prikazuju se poligonima i linijama na karti.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring (svake dvije godine) – izrađuju Hrvatske vode, koordinira HAOP DG ENV (EC) - Reporting obligation for WFD characterisation of River Basin District (RBD), human activity and economic analysis, summary report and register of protected areas (svakih 6 godina) – Hrvatske vode</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka.

Ažurirano: 07.11.2017.

IV. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA MORE

Morski ekosustav

Naziv pokazatelja	ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prikazuje prostorna i vremenska raspodjela koncentracija otopljenog anorganskog dušika (nitrat, nitrit, amonijeve soli), ortofosfata, ukupnog fosfora i ortosilikata u površinskom sloju (0 do 10 m) prijelaznih, priobalnih i morskih voda.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ME 2 Molarni omjeri hranjivih soli u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama ME 6 TRIX – trofički indeks</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17) – Odluka o donošenju Akcijskog programa Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem: Sustav praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (NN 153/2014) – Odluka o donošenju Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske (NN 97/2017) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.) – Direktiva Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. o izmjeni Direktive Vijeća 91/271/EEZ vezano uz određene zahtjeve utvrđene u Prilogu I toj Direktivi (SL L 67, 7. 3. 1998.) – Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A _{1a}) IOR, Split –srednji i južni Jadran A _{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Nitrat ($\mu\text{mol/L}$) b. Nitrit ($\mu\text{mol/L}$) c. Amonijak ($\mu\text{mol/L}$) d. Ukupni anorganski dušik ($\mu\text{mol/L}$) e. Ortofosfat ($\mu\text{mol/L}$) f. Ukupni fosfor ($\mu\text{mol/L}$) g. Ortosilikat ($\mu\text{mol/L}$) <p><u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti koncentracija hranjivih tvari mjerenih u sloju 0-10 m</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: $\mu\text{mol/L}$</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	<p>U morskim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba (sezonski) na unaprijed definiranim transektima.</p> <p>U priobalnim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba na unaprijed definiranim mjernim postajama.</p> <p>U prijelaznim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba na unaprijed definiranim mjernim postajama.</p> <p>Napomena: u prijelaznim vodama podaci se mjere i na LBS postajama (na ušćima rijeka) 12 puta godišnje. Svi podaci se izražavaju u mg/L.</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija mjerenih parametara u uzorcima morske vode prema analitičkim laboratorijskim metodama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Koncentracije otopljenih anorganskih soli dušika (nitrat, nitrit i amonijak), fosfora (ortofosfat) i silicija (ortosilikat) određuju se na AutoAnalyzer-u III (Bran und Luebbe, Njemačka) modificiranim metodama prema Grasshoff (1976.). Ukupni otopljeni dušik i fosfor se u uzorcima određuju kao nitrat i ortofosfat nakon višesatne UV-oksidacije (Ace Glass Inc, USA). 2. Standardna spektrofotometrijska metoda (Strickland i Parsons, 1972.).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti koncentracija parametara u $\mu\text{mol/L}$ po mjernim postajama. Za prijelazne vode (LBS postaje na ušćima rijeka) pokazatelj se prikazuje temeljem izračuna srednjih godišnjih vrijednosti koncentracija parametara izmjenjenih na mjernim postajama u mg/L.</p>

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58., izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR (Hrvatske vode u dijelu koji se odnosi na Unose opterećenja/tereta rijekama). HAOP šalje u EEA; CSI 021 Nutrients in transitional, coastal and marine water- pokazatelj EEA; izrađuje HAOP. MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode. Dio godišnjeg izvješćivanja prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora koji se odnosi na eutrofikaciju uključuje navedene parametre koji se prate u unutarnjim morskim vodama – koordinator izrade cjelokupnog izvješća je IOR, MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvešće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).</p> <p>Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim i morskim vodama. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. Podaci sa LBS mjernih postaja dostupni su u Informacijskom sustavu voda, Hrvatskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 2 Molarni omjeri hranjivih soli u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati prostorna i vremenska raspodjela omjera anorganskih soli, dušika, fosfora, i silicija (UAN:PO ₄ , Si:UAN, Si:PO ₄) u površinskom sloju (dubina 0 do 10m) prijelaznih, priobalnih i morskih voda <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim i priobalnim i morskim vodama
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) - Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17) - Odluka o donošenju Akcijskog programa Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem: Sustav praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (NN 153/2014) - Odluka o donošenju Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske (NN 97/17) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji - Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) CIM-IRB, Rovinj – sjeverni Jadran A ₂) IOR, Split – srednji i južni Jadran A ₃) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Molarni omjeri: UAN:PO ₄ ; Si:UAN; Si:PO ₄ <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃
Periodičnost prikupljanja podataka	U morskim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba (sezonski) na unaprijed definiranim transektima. U priobalnim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba na unaprijed definiranim mjernim postajama. U prijelaznim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba (sezonski) na unaprijed definiranim transektima. U prijelaznim vodama (LBS postaje na ušćima rijeka) parametri se prate 12 puta godišnje ali pojedinačno kao koncentracije pojedinih hranjivih tvari i ne izračunavaju se kao omjeri.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem omjera koncentracija hranjivih soli izmjerenih u uzorcima morske vode; statističke usporedba navedenih parametara provodi se kroz duži vremenski period (niz godina)

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao omjer vrijednosti parametara u po mjernim postajama na kojima su mjereni parametri
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).</p> <p>Napomena: Podaci u Bazi nisu prikazani u obliku molarnih omjera. Razlog djelomične dostupnosti podataka je nedovoljan broj prijelaznih i morskih mjernih postaja. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te je nemoguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj, gdje je primjenjivo, bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 3 Klorofil <i>a</i> u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati prostornu i vremensku raspodjelu fitoplanktonske biomase izražene kao koncentracije klorofila <i>a</i> u površinskom sloju (dubina od 0 do 10 m) i pridnom sloju prijelaznih, priobalnih i morskih voda</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> ME 6 TRIX – trofički indeks</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), – Direktiva Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. o izmjeni Direktive Vijeća 91/271/EEZ vezano uz određene zahtjeve utvrđene u Prilogu I. toj Direktivi (SL L 67, 7.3.1998) – Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritarnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.), – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritarnu tvar u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.)

	– Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A _{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran A _{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Koncentracija klorofila <i>a</i> <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti (µg/L) izmjerene na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> µg/L <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A _{1a} , A _{1b} , B
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski (proljeće, ljeto, jesen, zima)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija klorofila <i>a</i> u uzorcima morske vode prema analitičkim laboratorijskim metodama: 1. Klorofil <i>a</i> u uzorcima morske vode određuje se fluorimetrijskom metodom (Strickland i Parsons, 1972.). Obrada filtriranog (MgCO ₃) i ekstrahiranog (acetona) uzorka fluorometrom (TURNER 112) 2. Spektrometrijsko određivanje klorofila <i>a</i> (ISO 10260:1992)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje (aritmetička, geometrijska ili medijan) vrijednosti koncentracija klorofila <i>a</i> (µg/L) po mjernim postajama (sezonski i godišnje). Podaci se prikazuju i kao prostorna distribucija klorofila (GIS) i satelitske snimke.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA CSI 023 Chlorophyll <i>a</i> in transitional, coastal and marine water- pokazatelj EEA; izrađuje HAOP MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode Dio godišnjeg izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora koji se odnosi na eutrofikaciju uključuje mjerenje koncentracija klorofila <i>a</i> koji se prati u unutarnjim morskim vodama– koordinatori izrade cjelokupnog izvješća je IOR, MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvešće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).

<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split).</p> <p>Napomena: Razlog djelomične dostupnosti podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih priobalnih i morskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5 s vezom na D1.</p>
-----------------------------------	---

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 4 Stupanj zasićenja kisikom u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj se definira kao omjer izmjerenog obujamskog udjela kisika i obujamskog udjela zasićenja kod određene temperature i saliniteta te daje opis prostorne i vremenske raspodjele udjela zasićenja površinskog (0 do 10 m) i pridnenog sloja prijelaznih, priobalnih i morskih voda.</p> <p>Podpokazatelji: ME 4.1 Koncentracija kisika u pridnenom sloju i učestalost hipoksije</p> <p>Vezani pokazatelji: ME 6 TRIX – trofički indeks</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) Hrvatske vode A_{1a}) IOR, Split –srednji i južni Jadran A_{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Koncentracija kisika u pridnenom sloju sezonski i godišnje <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti izmjerene na mjernoj postaji. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mg/L <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, B 2. <u>Naziv podatka:</u> Stupanj zasićenja kisika površinskog sloja, sezonske i godišnje vrijednosti (O₂/O₂teoretski) <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti izmjerene na mjernoj postaji <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, B

Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski i godišnje
Metoda izračuna podataka	Otopljeni kisik u morskoj vodi se određuje Jodometrijskom metodom (HRN EN 25813; ISO 5813:1983) Stupanj zasićenja izračunava se iz dobivenih analitičkih podataka, a izražava kao omjer ustanovljenog i teoretskog sadržaja kisika pri određenoj temperaturi i salinitetu ($O_2/O_{2\text{teoretski}}$).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti u sloju od 0 do 10 m na mjernoj postaji te kao sezonske srednje i minimalne vrijednosti u pridnenom sloju po mjernim postajama
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18), čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) –izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA. MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode. Dio godišnjeg izvješćivanja prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora koji se odnosi na eutrofikaciju uključuje i mjerenje stupnja zasićenja kisikom koji se kao i ostali parametri vezani za TRIX prate u unutarnjim morskim vodama– koordinator izrade cjelokupnog izvješća je IOR, MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvešće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 5 Prozirnost u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj opisuje prostornu i vremensku raspodjelu prozirnosti prijelaznih, priobalnih i morskih voda te dijelom označava približnu koncentraciju suspendiranih čestica u vodi.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> ME 5.1 Boja mora</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ME 6 TRIX – trofički indeks</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) Hrvatske vode</p> <p>A_{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran</p> <p>A_{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran</p> <p>B) HHI, Split</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Prozirnost <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao izmjerene vrijednosti pokazatelja na mjernoj postaji <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, B</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Boja mora (potpokazatelj) <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao izmjerene vrijednosti parametra na mjernoj postaji <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Forel-Ule skala, prema paleti boja od 1 do 21 <u>Izvor(i) podatka:</u> B</p>

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje i sezonski
Metoda izračuna podataka	Prozirnost morske vode mjeri se „Secchijevom“ pločom. Boja mora određuje se usporedbom boje koju ima Secchijeva ploča i Forel-Uleove skale (paleta boja), kada se Secchi ploča nalazi na dubini mora koja odgovara polovini prozirnosti.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti pokazatelja na mjernoj postaji.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. Dio godišnjeg izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR, MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvešće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).</p> <p>Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda.</p> <p>Podaci o boji mora dostupni su za određena područja i nalaze su u bazama podataka HHI-Split i IOR-Split (podaci su fragmentarni i postoje za ranije razdoblje).</p> <p>U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5 uz vezu s D7.</p>

Ažurirano: 07.11.2017

Naziv pokazatelja	ME 6 TRIX – trofički indeks
Definicija pokazatelja	<p>Trofički indeks je pokazatelj koji daje kvantitativnu ocjenu ekološkog stanja površinskog sloja (0 do 10m) vodenog stupca. TRIX je pokazatelj prema kojem se klasifikacija priobalnog dijela mora dijeli na 4 klase obzirom na stupanj eutrofikacije: oligotrofno (vrlo dobro); mezotrofno (dobro); eutrofno (umjereno dobro); ekstremno eutrofno (slabo).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama ME 3 Klorofil a u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama ME 4 Stupanj zasićenja kisikom u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A _{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran A _{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split

<p>Set podataka</p>	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije:</p> <p>a) Ukupnog anorganskog dušika b) Ukupnog fosfora c) Otopljenog kisika d) Klorofila <i>a</i></p> <p><u>Način prikaza podataka</u>: Podaci o koncentracijama hranjivih soli (ukupni anorganski dušik, ukupni fosfor) i klorofil <i>a</i> prikazuju se tabelarno.</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>:</p> <p>a) $\mu\text{mol/L}$ b) $\mu\text{mol/L}$ c) $\mu\text{mol/L}$ d) $\mu\text{g/L}$</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Udio zasićenja kisikom</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: Udio zasićenja kisika prikazuje se tabelarno.</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: O₂/O₂ teoretski</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izračuje temeljem srednjih godišnjih vrijednosti slijedećih parametara: koncentracija hranjivih soli (ukupni anorganski dušik, ukupni fosfor), klorofil <i>a</i>, koncentracija kisika pri čemu se prema određenim standardima vrši klasifikacija vode u jednu od 4 skupine prema stanju eutrofikacije.</p> <p>TRIX (trofički indeks) pridaje numeričku vrijednost (mjeru) stupnju eutrofikacije priobalnih voda:</p> $TRIX = (\text{Log}10 [\text{ChA} \cdot \text{aD}\% \text{O} \cdot \text{DIN} \cdot \text{TP}] - k) \cdot m$ <p>Gdje je:</p> <p>ChA = koncentracija klorofila <i>a</i> u $\mu\text{g/L}$; aD%O = devijacija u % od zasićenja kisikom; DIN = koncentracija ukupnog otopljenog dušika, N-(NO₃+NO₂+NH₄) u $\mu\text{g/L}$; TP = koncentracija ukupnog fosfora u $\mu\text{g/L}$; k = -1.5 m = 10/12 = 0.833</p> <p>Parametri <i>k</i> i <i>m</i> služe za podešavanje trofičke skale od 0 do 10 TRIX jedinica.</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Trofički indeks prikazuje tabelarno kao broj na skali od 0 do 8, odnosno obzirom na stupanj eutrofikacije prikazuje se kartografski bojama (oligotrofno (0-4)-plavo; mezotrofno (4-5)-zeleno; eutrofno (5-6)- žuto; ekstremno eutrofno (6-8) - narančasto, te grafikonom</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima.</p> <p>WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode</p> <p>Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinatori izrade je IOR, MZOE šalje u UNEP/MAP.</p>

	Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split).</p> <p>Napomena: Razlog djelomične dostupnosti podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda.</p> <p>U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao određivati u okviru deskriptora D5.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 7 Temperatura, salinitet i gustoća mora
Definicija pokazatelja	Vrijednosti temperature, saliniteta i gustoće pokazuju porijeklo vodenih masa te fizikalno-oceanološko stanje mora.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran A ₂) IOR, Split – srednji i južni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Temperatura <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti temperature, na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B 2. <u>Naziv podatka:</u> Salinitet <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti saliniteta na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ‰ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B 3. <u>Naziv podatka:</u> Gustoća <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti gustoće na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> g/cm³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Temperatura se mjeri termometrom, a salinitet se mjeri salinometrom. Sondama dobre vertikalne rezolucije. Gustoća se određuje iz izmjerenih podataka. Za njeno određivanje koristi se tzv. UNESCO-va jednadžba stanja - Međunarodna jednadžba stanja 1980 Pokazatelj se izrađuje na temelju izmjerenih vrijednosti parametara po mjernim postajama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti temperature, saliniteta i gustoće po mjernim postajama u ovisnosti o dubini.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18), čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA. MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. Dio godišnjeg izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora (parametri se mjere u sklopu različitih monitoringa) – koordinator izrade je IOR, MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/0).</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D7, povezano s D5.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 8 Biološka kakvoća prijelaznih i priobalnih voda te biološka svojstva morskog okoliša
Definicija pokazatelja	<p>Sastav i brojnost jednostaničnih planktonskih organizama (fitoplankton, heterotrofne bakterije), bentoske flore (makroalge, morske cvjetnice), faune bentoskih beskraljeznjaka te riblje faune biološki su elementi koji, uz ostale elemente kakvoće, služe klasifikaciji ekološkog stanja prijelaznih i priobalnih voda. Kroz kvalitativni deskriptor 1 Biorazolikost, u cilju utvrđivanja i praćenja postizanja/očuvanja Dobrog stanja okoliša (DSO), praćenje stanja morskog okoliša je potrebno provoditi na nekoliko ekoloških razina: na razini ekoloških sustava, staništa i vrsta.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>1) PRIJELAZNE VODE ME 8.1.1 Fitoplankton ME 8.1.2 Heterotrofne bakterije ME 8.1.3 Makroalge ME 8.1.4 Morske cvjetnice ME 8.1.5 Bentoski beskraljeznjaci ME 8.1.6 Riblja fauna</p> <p>2) PRIOBALNE VODE ME 8.2.1 Fitoplankton ME 8.2.2 Heterotrofne bakterije ME 8.2.3 Makroalge ME 8.2.4 Morske cvjetnice ME 8.2.5 Bentoski beskraljeznjaci</p> <p>3) MORSKE VODE ME 8.3.1. Kvaliteta (stanje) i rasprostranjenost staništa ME 8.3.2. Rasprostranjenost i brojnost vrsta ME 8.3.3. Veličina i stanje populacije ME 8.3.4. Cjelovitost morskog dna</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ME 1, ME 2, ME 3, ME 4, ME 5, ME 6, ME 7, ME 9, ME 10, ME 11, ME 12, ME 17, BR16</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike. (SL L 226, 24.08.2013.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.) – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (SL L 20, 26. 1. 2009.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K - fitoplankton, makroalge, morske cvjetnice, bentoski beskralježnjaci – sjeverni Jadran S – heterotrofne bakterije, bentoski beskralježnjaci - srednji i južni Jadran, riblja fauna D- stanišni tipovi i biološka svojstva morskog okoliša
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A _{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran A _{1b}) CIM-IRB, Rovinj - sjeverni Jadran B) HAOP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Fitoplankton (sastav i brojnost) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj jedinki (n)/L <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b} 2. <u>Naziv podatka:</u> Heterotrofne bakterije (brojnost) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj jedinki (n)/mL <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b} 3. <u>Naziv podatka:</u> Makroalge <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafički, GIS <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> biotički indeks CARLIT, biotički indeks EEI <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}

	<p>4. <u>Naziv podatka</u>: Morske cvjetnice <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: multivarijantni biotički indeks POMI <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Bentoski beskralježnjaci <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: biotički indeks M-AMBI <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Riblja fauna <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Prilagođeni biotički indeks EFI <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	<p>Sezonski – fitoplankton, heterotrofne bakterije, makroalge (EEI) Godišnje – bentoski beskralježnjaci, riblja fauna Dvogodišnje – morske cvjetnice, makroalge (CARLIT)</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Fitoplankton: Obrada fiksiranog uzorka metodom sedimentacije prema UTERMÖHL-u i brojenje s pomoću inverznog mikroskopa (broj jedinki po vrstama u litri morske vode).</p> <p>Heterotrofne bakterije: 1. Metoda protočne citometrije - ukupan broj heterotrofnih bakterija određuje se direktnom metodom brojenja protočnim citometrom. Uzorci se bojaju Sybr Green I (Molecular Probes) i analiziraju protočnim citometrom. Broj bakterija se izražava kao broj stanica u mililitru. 2. Metoda epifluorescentne mikroskopije – bakterije profilirane kroz polikarbonatne membranske filtere promjera pora od 0.2 μm i obojene fluorescentnom bojom (DAPI) broje se pomoću epifluorescentnog mikroskopa. Broj bakterija se izražava kao broj stanica u mililitru.</p> <p>Makroalge: 1. EEI metoda: destruktivno sezonsko uzorkovanje (SCUBA ronjenje) plitkovodnih zajednica makroalga u replikatima kvadrata veličine 20x20 cm, determinacija svojiti pokrovnosti veće od 1%, svrstavanje svojiti u ekološke skupine (I i II) i izračun vrijednosti biotičkog indeksa prema Orfanidis i sur. 2. CARLIT metoda: determinacija i kartiranje zajednica makroalga u proljetnoj sezoni uz bilježenje geomorfoloških čimbenika, obrada rezultata u GIS programu, izračun vrijednosti biotičkog indeksa prema Ballesteros i sur.</p> <p>Morske cvjetnice: POMI metoda: sakupljanje izdanaka vrste Posidonia oceanica (SCUBA ronjenje) sa stalnog transekta na dubini od 15 m, morfološka analiza (gustoća i pokrovnost rizoma, lisna površina), kemijske analize uzoraka (rezervni ugljikohidrati, sadržaj 34S, 13C 15N izotopa, N u epifitima, sadržaj metala u tragovima), multivarijantna analiza rezultata i izračun vrijednosti POMI indeksa prema Romero i sur.</p> <p>Bentoski beskralježnjaci: M-AMBI metoda: uzorkovanje bentoskih beskralježnjaka pomičnog sedimenta grabilom, kvantitativno i kvalitativno određivanje sastava faune, izračun M-AMBI indeksa specijaliziranim računalnim programom</p> <p>Riblja fauna:</p>

	EFI metoda: destruktivno sezonsko uzorkovanje (trostruke mreže stajačice, male obalne potegače) te visual census litoralnih ribljih zajednica, određivanje ekološke strukture zajednice i izračun vrijednosti prilagođenog EFI indeksa
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Fitoplankton - tabelarno, grafički Heterotrofne bakterije - tabelarno, grafički Makroalge – tabelarno, grafički, GIS Morske cvjetnice – tabelarno, grafički Bentoski beskralježnjaci – tabelarno, grafički Riblja fauna – tabelarno, grafički
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA set podataka: WISE-SoE Reporting: Biology data in Transitional and Coastal Water MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni kroz Bazu podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva, (HAOP/IOR-Split). U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) koji će definirati parametre za praćenje bioloških svojstava morskog okoliša prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Podaci za izračun elemenata potrebnih za prikaz deskriptora dobrog stanja okoliša očekuju se u dugoročnom razdoblju. Po uspostavi monitoring programa biološka svojstva morskog okoliša bi se trebalo pratiti u okviru deskriptora D1 uz vezu na deskriptore D2, D3, D4, D5, D6.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 9 Hidromorfološki elementi kakvoće prijelaznih i priobalnih voda te hidrografska svojstva morskih voda
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje morfoloske uvjete i plimni režim, odnosno prostornu razdiobu oblika i strukture obalne zone i morskog dna u prijelaznim i priobalnim vodama te njihovu vremensku promjenu pod utjecajem plimotvorne sile, površinskih valova uzrokovanih vjetrom te slatkovodnih dotoka. U morskim vodama prate se promjene hidrografskih uvjeta koji kao rezultat ljudskih aktivnosti dovode do promjena u fizičkim i kemijskim svojstvima morskih voda.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>ME 9.1.1 Varijacije dubine-prijelazne vode ME 9.1.2 Količina, struktura i sediment dna-prijelazne vode ME 9.1.3 Struktura plimne zone- prijelazne vode ME 9.1.4 Slatkovodni tok ME 9.1.5 Izloženost valovima – prijelazne vode ME 9.2.1 Varijacije dubine-priobalne vode ME 9.2.2 Struktura i sediment priobalnog dna ME 9.2.3 Struktura plimne zone- priobalne vode ME 9.2.4 Smjer i brzina prevladavajućih struja ME 9.2.5 Izloženost valovima – priobalne vode ME 9.3.1. Brzina struja – morske vode ME 9.3.2. Batimetrija i topografija morskog dna</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o hidrografskoj djelatnosti (NN 68/98, 110/98, 163/03, 71/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.) – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HHI A ₂) Hrvatske vode B ₁) IOR, Split B ₂) CIM-IRB, Rovinj
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Dubina mora <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski prikaz u vektorskom obliku izobata (područja) koje definiraju sljedeće raspone dubina u prijelaznim i priobalnim vodama RH: a) <20 m (plitko more); b) 20 – 50 m (srednje duboko more); c) 50 – 100 m (umjereno duboko more) i d) >100 m (duboko more). Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Tip sedimenta <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski prikaz u vektorskom obliku tipova sedimenta u prijelaznim i priobalnim vodama RH: Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> granulometrijski sastav sedimenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Srednji raspon plimnih oscilacija <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih karakteristika plimnih oscilacija u prijelaznim i priobalnim vodama RH. Srednji raspon plimnih oscilacija se izračuna kao razlika srednje visoke vode (SVV) i srednje niske vode (SNV) iz vremenskog razdoblja od 18.6 godina. Prilagođen hrvatskim uvjetima, srednji raspon plimnih oscilacija je podijeljen u dvije klase: a) <0.5 m i b) 0.5 – 1.0 m. Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Slatkovodni tok <u>Način prikaza podatka:</u> podaci se prikazuju tabelarno kao prosječne vrijednosti protoka rijeka <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³/s <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p>

	<p>5. <u>Naziv podatka</u>: Smjer površinskih prevladavajućih struja <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih smjerova površinskih morskih struja u hrvatskim prijelaznim i priobalnim vodama. Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: smjer prema 8 kardinalnih smjerova <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Brzina prevladavajućih struja <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih brzina morskih struja u hrvatskim prijelaznim i priobalnim vodama. Ujednačene brzine struja prikazane su kao godišnji srednjaci brzine morske struje po vertikali, podijeljeni u 3 klase: a) < 5 cm/s (spora izmjena morskih masa); b) 5 – 10 cm/s (umjereno brza izmjena morskih masa) i c) > 10 cm/s (brza izmjena morskih masa). Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: cm/s <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂</p> <p>7. <u>Naziv podatka</u>: izloženost valovima <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih karakteristika maksimalnih značajnih valnih visina u prijelaznim i priobalnim vodama RH. Maksimalne značajne valne visine procjenjuju se metodom ekspertne procjene za povratni period od 10 godina. Prilagođeno hrvatskim uvjetima, maksimalne značajne visine podijeljene su u tri klase: a) <1.5 m b) 1.5 – 3.0 m i c) >3.0 m. Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Dubina mora: godišnje Tip sedimenta: godišnje u prijelaznim vodama, petogodišnje u priobalnim vodama Raspon plimnih oscilacija: kontinuirano Slatkovodni tok: kontinuirano Morske struje: sezonski Valovi: sezonski.

<p>Metoda izračuna podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dubina mora: mjeri se suvremenim jednosnopnim i višesnopnim dubinomjerima i pozicionim sustavima (GPS, DGPS). Mjerenje mora treba zadovoljiti norme Međunarodne hidrografske organizacije (IHO) definirane u publikaciji „IHO Standards for Hydrographic Surveys – Special Publication No 44, 2008“. Vektorski kartografski prikaz pojedinih izobata može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Cfloor, Global Mapper i sl.) 2. Tip sedimenta: određuje se analizom granulometrijskog sastava uzorka morskog dna primjenom metode Casagrande: za čestice promjera većeg od 0.075 mm metodom sijanja, a za čestice promjera manjeg od 0.075 mm metodom areometriranja. Vektorski kartografski prikaz pojedinih tipova sedimenta može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Cfloor, Global Mapper i sl.) 3. Srednji raspon plimnih oscilacija: izračunava se na osnovi jednosatnih mjerenja visine razine mora mareografima koji se nalaze u Rovinju, Bakru, Zadru, Splitu i Dubrovniku, kao razlika srednje visoke vode (SVV) i srednje niske vode (SNV), iz vremenskog razdoblja od 18.6 godina. Vektorski kartografski prikaz pojedinih klasa srednjeg raspona plimnih oscilacija može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Global mapper i sl.) 4. Slatkovodni tok: protok slatkovodnih dotoka mjeri se standardnim mjerjačima protoka, a u novije vrijeme i primjenom akustičkih strujomjera (ADCP – Acoustic Doppler Current Profiler) 5. Smjer i brzina prevladavajućih struja: računaju se kao godišnji srednjaci brzine morske struje po vertikali, dobivene mjerenjem morskih struja suvremenim strujomjerima. Preporuča se upotreba ADCP-a (Acoustic Doppler Current Profiler). Vektorski kartografski prikaz pojedinih klasa morskih struja može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Global Mapper i sl.) 6. Izloženost valovima: Mjerenje površinskih valova obavlja se upotrebom suvremenih valografa koji se sidre na karakterističnim lokacijama, s mjernom plutačom na površini mora. Iz ukupnog niza mjerenih podataka (najmanje godinu dana) izračuna se maksimalna značajna visina vala. Izloženost valovima procjenjuje se metodom ekspertne procjene maksimalne značajne valne visine za povratni period od 10 godina.
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Kartografski prikaz i numerički (samo protok)</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su djelomično dostupni u bazama podataka institucija koje su navedene kao izvori podataka: oceanografske baze podataka HHI-a, IOR-a te baza podataka protoka slatkovodnih dotoka Hrvatskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj u dijelu koji se odnosi na hidrografska svojstva morskih voda bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D7 s vezom na D5 i D6.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 10 Opasne tvari u morskom sedimentu
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati prostornu i vremensku raspodjelu masenih udjela opasnih tvari kao organometalnih spojeva i postojanih organskih onečišćujućih tvari u morskom sedimentu. Opasne tvari narušavaju ravnotežu ekosustava te narušavaju zdravlje svih organizama u hranidbenom lancu i čovjeka</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> ME 16 Onečišćenje mora štetnim sustavima protiv obrastanja plovnih objekata</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06)
Pozicija pokazatelja	S

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) IOR, Split B ₁) IRB-ZIMO, Zagreb B ₂) CIM-IRB, Rovinj
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: koncentracija a) Teški metali: Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu b) Organski spojevi: lindan, DDTx i PCBx <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao vrijednost svih izmjerenih koncentracija teških metala (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu), lindana, DDT spojeva i PCB spojeva <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: teški metali: mg/kg organski spojevi: µg/kg <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: koncentracija a) Teški metali: Ti, V, Mn, Fe, As, Rb, Y, Sn, Sb b) Organski spojevi: HCB, aldrina i dieldrina <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafički kao vrijednost pojedinačnih izmjerenih koncentracija <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: teški metali: ppm organski spojevi: µg/kg <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija teških metala i organskih onečišćujućih tvari u morskom sedimentu prema analitičkim laboratorijskim metodama: Teški metali (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu) – metoda elektrotermičke spektroskopije atomne apsorpcije i metoda plamene spektroskopije atomne apsorpcije (ISO 17294-2:2003) Rezultati predstavljaju masene udjele teških metala u uzorku Organske onečišćujuće tvari – Standardna metoda* za određivanje kloriranih ugljikovodika (klorirani pesticidi: lindan, DDTs, poliklorirani bifenili (PCB) u sedimentu i organizmima te HCB, aldrina i dieldrina) *UNEP/IOC/IAEA 1996. Sample work-up for the analysis of selected chlorinated hydrocarbons in the marine environment. Reference Methods for Marine Pollution Studies 71, UNEP. Pp. 1-48 Teški metali: Ti, V, Mn, Fe, As, Rb, Y, Sn, Sb Metoda AAS. Element koji se određuje u uzorku dovede se u disocirano stanje. Disocirani metal sposoban je u tom obliku apsorbirati određene valne duljine svjetlosti. Disocirani metal apsorbira dio svjetlosti. Taj dio apsorbirane svjetlosti proporcijalan je količini prisutnog metala u uzorku. Koncentracija teških metala izračuna se prema formuli:</p> $C_{t.m.} = \frac{\text{Apsorbancija uzorka} \cdot \text{koncentracija standarda} \cdot \text{Volumen uzorka}}{\text{Apsorbancija standarda} \cdot \text{Masa uzorka}}$

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao srednja godišnja vrijednost svih izmjerenih koncentracija teških metala, lindana, DDT spojeva i PCB spojeva te HCB, aldrina i dieldrina u morskom sedimentu po mjernim postajama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA. MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora– koordinator izrade je IOR. MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci za teške metale (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu), te lindan DDT i PCB su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split).</p> <p>Napomena: Razlog djelomične dostupnosti podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda.</p> <p>U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program). Prema njemu bi se ovaj pokazatelj trebao dodatno pratiti u okviru deskriptora D8.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 11 Opasne tvari u morskim organizmima
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati prostorna i vremenska raspodjela koncentracija prioriternih i drugih onečišćujućih tvari u morskim organizmima (školjkaši roda <i>Mytilus</i>). Opasne tvari koje iz okoliša dospijevaju u morske organizme predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o hrani (NN 81/13,14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15) – Zakon o kontaminantima (NN 39/13) – Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Zakon o potvrđivanju međunarodne konvencije o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova iz 2001. godine (NN-MU 10/06) – Uredba Europskog Parlamenta i Vijeća kojom se dopunjuje Uredba (EC) 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla u pogledu provedbe vlasti povjerene Komisiji 299/2008/EEC (SL L 97, 9.4.2008.) – Uredba Komisije (EC) 839/2008 kojom se dopunjuje Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 vezano uz Aneксе II., III. i IV. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na određenim proizvodima 839/2008/EEC (SL L 234, 30.8.2008) – Uredba Komisije kojom se dopunjuje Uredba (EC) Europskog Parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 uspostavom Aneksa VII. popisom aktivnih tvari/kombinacija proizvoda navedenim u odredbama o iznimkama u vezi s tretiranjem fumigantima poslije žetve 260/2008/EEC (SL L 76, 19.3.2008) – Uredba Komisije kojom se dopunjuje Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 uspostavom Aneksa I. popisa hrane i hrane za životinje na koju se maksimalne razine ostataka pesticida odnose 178/2006/EEC (SL L 29, 2.2.2006) – Uredba Komisije kojom se dopunjuje Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 uspostavom Aneksa II., III. i IV. koji određuju maksimalne razine ostataka pesticida za proizvode navedene u Aneksu I. 149/2008/EEC (SL L 58, 1.3.2008.) – Uredba Europskog parlamenta i Vijeća o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla 396/2005/EEC (SL L 70, 16.3.2005.) – Uredba Komisije (EZ-a) br. 1881/2006 od 19. prosinca 2006. kojom se utvrđuju najveće dopuštene količine određenih kontaminanata u hrani (SL L 364, 20.12.2006.).

	<ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ-a) br. 315/93 od 8. veljače 1993. kojom se utvrđuju postupci Zajednice u vezi s kontaminantima u hrani (SL L 37/1993). – Direktiva o stavljanju proizvoda za zaštitu bilja na tržište 91/414/EEC (SL L 230/1991) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), izmijenjena i dopunjena – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.) – Uredba (EZ) br. 178/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 031, 1.2.2002.) – Uredba (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30.4.2004) – Uredba (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju određenih higijenskih pravila za hranu životinjskog podrijetla (SL L 139, 30.4.2004) – Uredba (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o službenim kontrolama koje se provode radi provjeravanja poštivanja propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja (SL L 165, 30.4.2004.) – Uredba Komisije (EZ) br. 2074 /2005 od 5. prosinca 2005. o utvrđivanju provedbenih mjera za određene proizvode na temelju Uredbe (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i za organizaciju službenih kontrola na temelju Uredbe (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i Uredbe (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, odstupanju od Uredbe (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i o izmjeni uredbi (EZ) br. 853/2004 i (EZ) br. 854/2004 (SL L 338, 22.12.2005.) – Uredba Komisije (EZ) br. 2073/2005 od 15. studenoga 2005. o mikrobiološkim kriterijima za hranu (SL L 338, 22.12.2005.)
--	---

Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) IOR, Split B ₁) HHI B ₂) IRB-CIM B ₃) IRB-ZIMO
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Koncentracije a) Teški metali (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu) u morskim organizmima b) DDTx, Lindan, PCBx u morskim organizmima <u>Način prikaza podatka</u> : Podaci se prikazuje tabelarno i grafički kao vrijednost svih izmjerenih koncentracija teških metala (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu), lindana, DDT spojeva i PCB spojeva te HCB, aldrina i dieldrina <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : µg/kg suhe mase <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , B ₁ , B ₂ , B ₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija teških metala i organskih onečišćujućih tvari u morskim organizmima prema analitičkim laboratorijskim metodama: <u>Teški metali</u> – metoda elektrotermičke spektroskopije atomne apsorpcije i metoda plamene spektroskopije atomne apsorpcije prethodno liofiliziranog i homogeniziranog mekog tkiva. Rezultati predstavljaju masene udjele teških metala u uzorku <u>Organske onečišćujuće tvari</u> – Standardna metoda* za određivanje kloriranih ugljikovodika (klorirani pesticidi: lindan, DDTs, poliklorirani bifenili (PCB) te HCB, aldrina i dieldrina u sedimentu i organizmima) *UNEP/IOC/IAEA 1996. Sample work-up for the analysis of selected chlorinated hydrocarbons in the marine environment. Reference Methods for Marine Pollution Studies 71, UNEP. Pp. 1-48
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednji godišnji maseni udio mjerenih parametara u tkivu morskih organizama na uzorkovanoj mjernoj postaji
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA. MAR 001 Hazardous substances in marine organisms pokazatelj EEA – izrađuje HAOP. MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima.. Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOE šalje u UNEP/MAP.

<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim i morskim vodama. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program). Prema njemu bi se ovaj pokazatelj trebao dodatno pratiti u okviru deskriptora D8 s vezom na D9.</p>
-----------------------------------	---

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 12 Unos tereta/opterećenja vodotocima u prijelazne vode
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati prostorna i vremenska raspodjela unosa tvari putem vodotoka u prijelazne vode.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> ME 12.1 Unos nekih prioriternih i drugih onečišćujućih tvari vodotocima u prijelazne vode ME 12.2 Unos hranjivih tvari vodotocima u prijelazne vode</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 7 Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora u kopnene vode, prijelazne i priobalne vode</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji

	– Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije</p> <p>a. prioritetnih i drugih onečišćujućih tvari (teški metali, anionski detergentski, poliklorirani bifenili, policiklički aromatski ugljikovodici, organoklorni pesticidi, organofosforni pesticidi, pesticidi, lakohlapljivi halogenirani ugljikovodici) u prijelazne vode vodotocima</p> <p>b. hranjivih tvari u prijelazne vode vodotocima</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/god</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Teret onečišćenja procjenjuje se računski za svaku mjernu postaju. Metoda za izračun tereta zasniva se na srednjim vrijednostima koncentracija mjerenih parametara (aritmetičkim sredinama) i srednjem godišnjem protoku s vodomjernih postaja na ušćima vodotoka. Ovako izračunat teret onečišćenja izražen je u tonama po godini.</p> $F [t / god] = C_{sr} [mg / L] \times \frac{Q_{god} [m^3 / god]}{1000000}$ $C_{sr} = \frac{\sum_{i=1}^n C_i}{n}$ <p>F = teret onečišćenja C_{sr} = srednja godišnja koncentracija C_i = trenutna koncentracija Q_{god} = srednji godišnji protok n = broj mjerenja</p> <p>U slučajevima kada je rezultat manji od granice detekcije primijenjene analitičke metode, za izračun srednje vrijednosti koncentracije uzima se vrijednost 0 kao rezultat.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelji se prikazuju grafički kao teret/unos opterećenja pojedinog parametra izražen u t/god u prijelazne vode, putem vodotoka.

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Na osam mjernih postaja na ušćima vodotoka u more (Dragonja, Mirna, Raša, Rječina, Zrmanja, Krka, Cetina i Neretva) provodi se LBS program, u svrhu provedbe Izmjene i dopune Protokola o zaštiti sredozemnog mora od onečišćenja s kopna. Rezultati mjerenja dostavljaju se Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, koje izrađuje Izvješće o nacionalnom monitoring programu Republike Hrvatske u okviru Programa za procjenu i kontrolu zagađenja u području Mediterana.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligations for Marine data ME-1 (dio Riverine Input Loads) – izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA. MAP - Parameters for National Report on the technical implementation of the Land-based Sources Protocol – izrađuje MZOE i šalje u MAP Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno: Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06);</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su potpuno dostupni. Koncentracije pokazatelja s LBS postaja nalaze se u Informacijskom sustavu voda. Tereti sa LBS postaja nalaze se u Izvještaju o provedbi protokola o onečišćenju Jadrana s kopna.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 13 Balastne vode
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se daje prikaz kontrole i praćenja količina balastnih voda ispuštenih u unutarnje morske vode i teritorijalno more Republike Hrvatske. Analiza pokazatelja radi se sa svrhom sprečavanja unosa i širenja potencijalno opasnih širenja morskih organizama iz jednog morskog područja u drugo, ispuštanjem balastnih voda s brodova.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Pravilnik o upravljanju i nadzoru balastnih voda (NN 128/12) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7)) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 3/10) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (London, 13. veljače 2004., Konvencija o balastnim vodama)(NN-MU 3/10) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007. – Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.103(49) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.152(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.173(58) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.123(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.127(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.153(555) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.124(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.162(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.174(58) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.169(57) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.140(54) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.149(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.150(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.161(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.151(55)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MMPI
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Broj brodova koji je prijavio balastne vode <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Dovezeno balastnih voda (m³) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj brodova koji je iskrcao balastne vode <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>:- <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Iskrcano balastnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 5. <u>Naziv podatka</u>: Broj uzorkovanja i ispitivanja balastnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 6. <u>Naziv podatka</u>: Broj nezadovoljavajućih nalaza ispitanog balastnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 7. <u>Naziv podatka</u>: Količina iskrcanog sedimenta <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka upisanih u Obrascu „Ballast Water Reporting Form/Prijava balastnih voda“ koje ispunjava svaki brod. Prikupljanje podataka odnosi se na sve brodove bilo koje vrste (uključujući podmornice, pokretne odobalne platforme, plutajuća skladišta i plutajuće proizvodne i skladišne objekte, a kod kojih je predviđeno krcanje balastnih voda).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano) i grafički kao količina iskrcanog balastnih voda (m ³) po lukama
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP. Izvješće o vodenom balastu - godišnje izrađuje MMPI</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s člankom 14. Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 2/85) - izvješćuje MMPI Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ 342- izvješćuje MMPI Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 397-izvješćuje MMPI</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni kroz ispunjene Obrascu „Ballast Water Reporting Form/Prijava balastnih voda“ koje su dužni prijaviti svi tankeri od 150 BT i veći te svi drugi brodovi od 300 BT i veći. Napomena: MMPI ne provjerava točnosti podataka u „Ballast Water Reporting Form/Prijava balastnih voda“ iz kojeg se povlače podaci za izradu Godišnjeg izvješća.

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 14 Iznenadna onečišćenja mora
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznenadno onečišćenje mora ovisno o vrsti, opsegu, području i izvorima onečišćenja koja mogu biti s kopna, mora te od poznatog ili nepoznatog počinitelja. Pokazatelj se prati s ciljem unaprjeđivanja postupaka i mjera za predviđanje, sprječavanje, ograničavanje i spremnost za reagiranje na iznenadna onečišćenja mora.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16) – Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12, 7/17) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP/DEC/MED IG. 16/7)) – Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova, 1973 (London, 2. studenoga 1973), (MARPOL Konvencija), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Protokol - iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978.(NN-MU 4/05) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Protokol o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i u slučajevima opasnosti u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (tzv. Protokol o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti) (NN-MU 12/93) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Zakon o potvrđivanju Sporazum o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (Subregionalni plan intervencija), (Portorož, 9. studenoga 2005.) (NN-MU 7/08) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja uljem, iz 1990. godine (NN-MU 2/97) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja mora uljem, 1990. godine (IOPRC Konvencija) (NN-MU 2/97)

	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992. o izmjeni Međunarodne konvencije o građanskoj odgovornosti za štetu zbog onečišćenja mora uljem iz 1969. godine (CLC Konvencija – Konvencija o odgovornosti) (NN-MU 2/97) - Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992 o izmjeni Međunarodne konvencije o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem, iz 1971. godine (IOPC Fond) (NN-MU 2/97) - Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Protokola iz 2003. uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97) - Zakon o potvrđivanju Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97) - Objava o stupanju na snagu Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MMPI</p> <p>A₂) Državni Stožer i Županijski operativni centri (IN obrasci, dnevnicu djelovanja, konačna izvješća po intervencijama, polugodišnja i godišnja izvješća prema državnom Stožeru; godišnje izvješće državnog Stožera o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima)</p> <p>B₁) IRB, IOR, DHMZ, HHI, IMP, ovlašteni laboratoriji</p> <p>B₂) MZOE</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj iznenadnih onečišćenja ovisno o vrsti onečišćenja (ulje i/ili smjesa ulja-Prilog II. Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora; opasne i štetne tvari-Prilog VII. Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj izvanrednih prirodnih događaja u moru (prekomjerni rast broja određenih mikroorganizama) <u>Način prikaza podatka:</u> brojčano <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B₁ 3. <u>Naziv podatka:</u> Izvor iznenadnog onečišćenja mora (broj onečišćenja mora ovisno o vrstama rizika i prijetnji) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka:</u> Broj onečišćenja ovisno o količini ispuštenog ulja (do 100 m³, od 100-1000 m³; od 1000-2000 m³ i iznad 2000 m³) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

	<p>5. <u>Naziv podatka</u>: Broj onečišćenja ovisno o području djelovanja (unutarnje morske vode, teritorijalno more, ZERP) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina izlivenog ulja i/ili smjese ulja te opasnih i štetnih tvari ovisno o području djelovanja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>7. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina sakupljenog opasnog otpada kod onečišćenja mora i obale <u>Način prikaza podatka</u>: Brojčano <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₂</p> <p>8. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina upotrijebljenih disperzanata (dugoročno) <u>Način prikaza podatka</u>: Brojčano <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₂</p> <p>9. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj iznenadnih onečišćenja mora i pomorskog dobra <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₂</p> <p>10. <u>Naziv podatka</u>: Iznenadna onečišćenja mora i pomorskog dobra s plovnih objekata, s kopna, od poznatog i nepoznatog počinitelja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Temeljem procjene situacije na temelju primljenih i obrađenih informacija o onečišćenju mora.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelačno i grafički kao ukupan broj iznenadnih onečišćenja mora uključujući pomorsko dobro ovisno o vrsti, opsegu, području i izvorima onečišćenja koji mogu biti s kopna, mora, od poznatog ili od nepoznatog počinitelja te kao njihov omjer.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP Obveza izvješćivanja o incidentnoj situaciji (IN Obrazac Plana intervencije iznenadnih onečišćenja mora), ovisno o nadležnosti izrađuje županijski operativni centar ili MRCC. Polugodišnja izvješća županijskih operativnih centara o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama i dostava prema državnom Stožeru, izrađuju županijski operativni centri.</p>

	<p>Godišnja izvješća županijskih operativnih centara o njihovom radu i dostava prema državnom Stožeru; izrađuju županijski operativni centri.</p> <p>Godišnje izvješće državnog Stožera o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima, izrađuje Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru – MRCC.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>UNEP/MAP – Obveza dvogodišnjeg izvješćivanja o provedbi Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti – tehnička primjena – izradu koordinira MZOE i dostavlja u UNEP/MAP. POL REP sustav za izvješćivanje o onečišćenju u slučaju aktiviranja Subregionalnog plana intervencija i u svim ostalim slučajevima izvješćivanja Regionalnog centra za žurne intervencije u slučaju onečišćenja Sredozemnog mora i ugovornih stranaka Barcelonske konvencije i Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti (Obrazac PRS Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora) – izrađuje MRCC i šalje prema drugim državama u Mediteranu i REMPEC-u. Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 155- MMPI</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su potpuno dostupni.</p> <p>Županijski operativni centri (ŽOC) izrađuju polugodišnja izvješća o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama kao i godišnje izvješće o radu ŽOC-a i dostavlja ih prema državnom Stožeru. Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru (MRCC) izrađuje godišnje izvješće o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima koje dostavlja Stožeru za provedbu Plana intervencija. Ukupan broj onečišćenja evidentira se u Knjizi dnevnih događanja Odjela pomorskog prometa lučkih kapetanija. Podaci o nezgodi evidentiraju se na Obrascu IN (Izvješće o nezgodi). Dnevnik o tijeku djelovanja je dokument o provedenim operacijama reagiranja i koristi se za izradu konačnog izvješća</p> <p>U slučaju onečišćenja mora većih razmjera ispunjava se POL REP obrazac kojim se obavještava UNEP/MAP-REMPEC te ostale jadranske i mediteranske zemlje.</p> <p>Napomena: Slučajevi onečišćenja mora i pomorskog dobra s kopna uključuju suradnju inspekcija MP, MZOE i MMPI kroz djelovanje županijskih operativnih centara i državnog Stožera.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 15 Onečišćenje mora s brodova po Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prikazuju nedostaci na brodovima po pitanju sirove nafte, tekućih goriva, taloga, otpadaka ulja i rafiniranih proizvoda, u skladu s „KAid – memoire codes relating to convention/Priručnikom za inspektore brodova stranih zastava“ čiji kodovi se, između ostalog referiraju i na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16) – Pravilnik o obavljanju inspekcijskog nadzora sigurnosti plovidbe (NN 127/05, 38/08, 39/11, 112/14) – Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza, pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 79/15, 53/16, 41/17) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova, 1973 (London, 2. studenoga 1973, MARPOL Konvencija) (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Protokol iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978. (NN-MU 4/05) – Pariški memorandum iz 1997 - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MMPI
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Nedostaci na brodovima u skladu s „KAid-memoire codes relating to convention/Priručnikom za inspektore brodova stranih zastava“ čiji kodovi se referiraju, između ostalog i na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju brojevano i u postocima u skladu s Obrascem Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) MEPC/Circ.318</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: Broj obavljenih nadzora koji se provode po priručniku „KAid-memoire codes relating to convention/Priručnikom za inspektore brodova stranih zastava“ čiji kodovi se referiraju, između ostalog, i na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju brojevano i u postocima u skladu s Obrascem Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) MEPC/Circ.318</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: -</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	<p>Godišnje do 30. rujna svake godine sukladno Uputi u IMO/MEPC/Circ.318</p> <p>Napomena: U skladu s Paris MOU (Pariški memorandum) u RH se periodički (svakih 6 mjeseca) obavlja <i>Koncentrirana inspekcijska kampanja - CIC</i> koja traje 3 mjeseca, a rezultati kampanje ulaze u Godišnje izvješće.</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem podatka o nedostacima na brodu, sukladno Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije, koji su prikazani u:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Inspekcijski zapisnik u skladu s Pariškim memorandumom o nadzoru države luke- Obrazac A/Report of Inspection in Accordance With the Paris Memorandum of Understanding on Port State Control - Form A“ - „Inspekcijski zapisnik u skladu s Pariškim memorandumom o nadzoru države luke- Obrazac B/Report of Inspection in Accordance With the Paris Memorandum of Understanding on Port State Control - Form B“
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojevano) kao ukupan broj nedostataka u odnosu na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije.</p> <p>Isto tako svaki nedostatak se prikazuje opisno pod naznačenom šifrom za odnosni nedostatak.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58. izrađuje HAOP. Izvješće o inspekcijskom nadzoru - godišnje izrađuje MMPI</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>O rezultatima inspekcijskog nadzora sukladno Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije izvještava se Paris MOU preko Baze podataka SIRENAC- MMPI. O rezultatima Koncentrirane inspekcijske kampanje (CIC) Paris MOU izvještava Međunarodna pomorska organizacija (IMO) preko Baze podataka SIRENAC- MMPI</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Izvješću Paris Mou na web stranicama Pariškog memoranduma (u autoriziranom dijelu) i MMPI.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 16 Onečišćenje mora štetnim sustavima protiv obraštanja plovnih objekata
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se osigurava praćenje i nadzor štetnih sustava protiv obrastanja (organskih spojeva kositra koji djeluju kao biocidi i teški elementi: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Zn, As, Rb, Y, Sn, Sb i Pb) za plovne objekte područja plovidbe 5, 6, 7 i 8 i jahte područja plovidbe III i IV. <u>Napomena:</u> pod plovnim objektom podrazumijeva se brod, tehnički plovni objekt (teglenica, pl. dizalica, klapeta i sl.) i jahta
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) – Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12, 7/17) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Pravilnik o upravljanju i nadzoru balastnih voda (NN 128/12) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP (DEC/MED IG. 16/7)) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova iz 2001. godine (NN-MU 10/06) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencija o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova, 2001. (Londonu, 5. listopada 2001., AFS Konvencija) (NN-MU 10/06) – Uredba (EZ) br. 782/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. travnja 2003. o zabrani organokositrenih spojeva na brodovima (SL L 115, 9.5.2003.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A) MMPI B) IOR, Split</p>

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Nedostaci na plovnim objektima duljine 24 m i više, a bruto tonaže manje od 400 glede „Izjave o sustavu protiv obrastanja“. <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Nedostaci na plovnim objektima bruto tonaže 400 i više koji uplovljavaju u luke RH glede “Međunarodne svjedodžbe o sustavu protiv obrastanja” s pripadnim popisom podataka <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 3. <u>Naziv podatka:</u> Praćenje učinaka sustava protiv obraštanja kroz motrenje, mjerenje, uzorkovanje, procjenu i analizu učinaka. <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ppm <u>Izvor(i) podatka:</u> A 4. <u>Naziv podatka:</u> Praćenje prisutnosti organske smjese koja djeluje kao biocid u sustavima protiv obraštanja. <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ppm <u>Izvor(i) podatka:</u> A 5. <u>Naziv podatka:</u> koncentracije TBT (tributilkositar) i njegovih razgradnih produkata DBT i MBT <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> µg Sn/kg <u>Izvor(i) podatka:</u> B
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje.</p>

Metoda izračuna podataka	<p>Metoda AAS.</p> <p>Element koji se određujemo u uzorku dovede se u disocirano stanje. Disocirani metal sposoban je u tom obliku apsorbirati određene valne duljine svjetlosti. Disocirani metal apsorbira dio svjetlosti. Taj dio apsorbirane svjetlosti proporcijalan je količini prisutnog metala u uzorku. Koncentracija teških metala izračuna se prema formuli:</p> $C_{t.m.} = \frac{\text{Apsorbancija uzorka}}{\text{Apsorpcija standarda}} \cdot \text{koncentracija standarda} \cdot \text{Volumen uzorka}$ <p style="text-align: center;">Masa uzorka</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano), grafički (prikaz odnosa broja nezadovoljavajućih nalaza u odnosu na broj uzorkovanja) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvjeshće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> U skladu s člankom 9 AFS Konvencije RH je dužna dostaviti godišnje Međunarodnoj pomorskoj organizaciji (IMO) informacije o sustavima protiv obraštanja- izvještava MMPI. MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima.</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna nedostupnost podataka zbog relativno malog broja i slabe kvalitete. Razlog potpune nedostupnosti podataka je trenutna neusuglašenost načina i mjesta uzorkovanja, nedovoljno jasna zadaća djelatnika koji će obavljati uzorkovanje, kao i nedovoljna ekipiranost stručnjaka koji bavlja analize i tumače dobivene rezultate.</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati prisustvo stranih i invazivnih vrsta u balastnim vodama koje se ispuštaju s brodova u unutarnje morske vode i teritorijalno more Republike Hrvatske, kontrolu stranih i invazivnih vrsta koje su unesene u more na druge načine (ne brodovima) i kontrolu staništa</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ME 13 Balastne vode BR 9 Invazivne strane vrste</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Pravilnik o upravljanju i nadzoru balastnih voda (NN 128/12) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Objava o stupanju na snagu izmjene Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (NN-MU 11/04) – Protokol o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.) Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Odluka Komisije kojom se uspostavlja mehanizam Zajednice za omogućavanje osnažene suradnje u intervencijama pomoći civilnoj zaštiti 2001/792/EEC (SL L 87, 25.3.2004.) – Odluka Europske komisije i Vijeća od 20.prosinca 2000. o uspostavljanju okvira Zajednice za suradnju na području onečišćenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina 2850/2000/EEC (SL L 332, 28.12.2000) – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7)) – Priopćenje Komisije na suradnji u području zagađenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina COM 2006 (0863) – Priopćenje Komisije o Strategiji Biološke raznolikosti COM (98) 42 – Priopćenje Komisije: „Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje 2004 -2010“

	<ul style="list-style-type: none"> – Priopćenje Komisije: Procjena integriranog menadžmenta obalne zone COM 2007/308 – FAO Tehničke Smjernice za razumno ribarstvo 2;FAO se na tom mjestu referira na Smjernice o sprečavanju unosa neželjenih organizama i patogena iz brodskih balastnih voda i iskrcaj sedimenata (Rezolucija A.774.) – IMO (International Maritime Organisation) Rezolucija A.868 (20) - Smjernice za kontrolu i upravljanje brodskim balastnim vodama za smanjenje prijenosa nepoželjnih morskih organizama i patogena – Rezolucije MEPC (Marine Environment protection Committee) 127(53) – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o biološkoj raznolikosti - UNCBD (NN-MU 6/96) – Odluka o Proglašavanju Zakona o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) – Objava stupanju na snagu Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/04) – Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (Barcelona, 10. lipnja 1995.), (SPA i Biodiversity Protocol)(NN-MU 11/01) – Odlukao proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 3/10) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (London, 13. veljače 2004., Konvencija o balastnim vodama)(NN-MU 3/10) – Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007. – Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom – Odbor za pomorsku sigurnost IMO-a - MSC/Circ.1145 – Upute zapovjedniku kod provedbe izmjene balasta – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.152(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.173(58) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.123(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.127(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.153(555) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.124(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.162(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.174(58) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.169(57) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.140(54) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.149(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.150(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.161(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.151(55)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) IOR, Split A ₂) MMPI
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Broj utvrđenih invazivnih vrsta <u>Način prikaza podatka</u>: invazivne vrste u staništu (navodi se latinski naziv invazivne vrste) – tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Invazivne vrste u staništu – brojnost (broj jedinki na jedinicu površine), biomasa (jedinica biomase po jedinici površine), pokrovnost (% prekrivene površine); veličina zahvaćene površine (npr. kod biljne komponente) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Vrsta utvrđenih invazivnih vrsta <u>Način prikaza podatka</u>: invazivne vrste u staništu (navodi se latinski naziv invazivne vrste) – tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Invazivne vrste u staništu – brojnost (broj jedinki na jedinicu površine), biomasa (jedinica biomase po jedinici površine), pokrovnost (% prekrivene površine); veličina zahvaćene površine (npr. kod biljne komponente) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Učestalost i mjesto pojave stranih invazivnih vrsta <u>Način prikaza podatka</u>: invazivne vrste u staništu (navodi se latinski naziv invazivne vrste) – tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Invazivne vrste u staništu – brojnost (broj jedinki na jedinicu površine), biomasa (jedinica biomase po jedinici površine), pokrovnost (% prekrivene površine); veličina zahvaćene površine (npr. kod biljne komponente) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Temeljem zabilježenih zamijećenih pojava i podataka o širenju stranih invazivnih vrsta Direktna metoda ronjenjem, uzorkovanje na standardnim površinama, foto i video dokumentacija
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski kao područje rasprostranjenosti pojedinih stranih i invazivnih vrsta
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. MAP - Parameters for National Report on the technical implementation of the SPA & Biodiversity Protocol – izradu koordinira MZOE i dostavlja u MAP. Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s člankom 14. Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 2/85) – izrađuje MMPI.</p>

	<p>Izveščivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ 342 – izrađuje MMPI.</p> <p>Izveščivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 397– izrađuje MMPI</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).</p> <p>Napomena: MMPI je izdalo Protokol u slučaju dojava o nalazu invazivnih alga roda Caulerpa – obrazac koji se ispunjava pri nalazu alge.</p> <p>U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D2</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	ME 18 Kakvoća školjkaša i mora u područjima uzgoja i izlova
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati sanitarnu kakvoću školjkaša i mora u područjima uzgoja i izlova te je direktan pokazatelj onečišćenja morskog ekosustava.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> ME 18.1 Toksičnost školjkaša</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) - Godišnji plan praćenja kakvoće mora i školjkaša na proizvodnim područjima za ponovno polaganje živih školjkaša (NN 13/13) - Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) - Zakon o hrani (NN 81/13) - Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13) - Zakon o kontaminantima (NN 39/13) - Zakon o veterinarstvu (NN 82/13) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15) - Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) - Uredba o uspostavi okvira za djelovanje Republike Hrvatske u zaštiti morskog okoliša (NN 136/11) - Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 74/08, 156/08, 89/10, 153/11) - Pravilnik o mikrobiološkom razvrstavanju i postupku u slučaju onečišćenja živih školjkaša (NN 118/09) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kvaliteti vode za uzgoj školjkaša (SL L 376, 27.12.2006.) - Direktiva 2008/56/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskoga okoliša (Okvirna direktiva o morskoj strategiji) (SL L 164, 25.6.2008.) - Uredba (EZ) br. 178/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 1.2.2002.) - Uredba (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30.4.2004.) - Uredba (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju određenih higijenskih pravila za hranu životinjskog podrijetla (SL L 139, 30.4.2004.) - Uredba (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju posebnih pravila organizacije službenih kontrola proizvoda životinjskog podrijetla namijenjenih prehrani ljudi (SL L 139, 30.4.2004.) - Uredba (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o službenim kontrolama koje se provode radi provjeravanja poštivanja

	<p>propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja (SL L 165, 30.4.2004.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba Komisije (EZ) br. 2074/2005 od 5. prosinca 2005. o utvrđivanju provedbenih mjera za određene proizvode na temelju Uredbe (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i za organizaciju službenih kontrola na temelju Uredbe (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i Uredbe (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, odstupanju od Uredbe (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i o izmjeni uredbi (EZ) br. 853/2004 i (EZ) br. 854/2004 (SL L 306M, 15.11.2008.) - Uredba Komisije (EZ) br. 2073/2005 od 15. studenoga 2005. o mikrobiološkim kriterijima za hranu (SL L 338, 22.12.2005.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1881/2006 od 19. prosinca 2006. o utvrđivanju najvećih dopuštenih količina određenih kontaminanata u hrani (SL L 364, 20.12.2006.) - Uredba Vijeća (EEZ) br. 315/93 od 8. veljače 1993. o utvrđivanju postupaka Zajednice za kontrolu kontaminanata u hrani (SL L 37, 13.02.1993.) - Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232, 02.09.2010.).
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MP (Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane) – za područja za uzgoj i izlov školjkaša A_{1a}) IOR, Split</p> <p>A₂) MP (Uprava vodnog gospodarstva) - za područja određena kao vode pogodne za život školjkaša</p> <p>A₃) Hrvatske vode -za mikrobiološko razvrstavanje područja određenih kao vode pogodne za život školjkaša</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Preliminarno razvrstavanje područja za uzgoj i izlovljavanje školjkaša u mikrobiološke razrede te praćenje stanja u razvrstanim područjima</p> <ul style="list-style-type: none"> - I. Parametri mjereni u svrhu procjene prikladnosti morskog područja za uzgoj ili izlovljavanje školjkaša odnosno preliminarnog razvrstavanja područja u mikrobiološke razrede (Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kvaliteti vode za uzgoj školjkaša (SL L 376, 27.12.2006.); Pravilnik o mikrobiološkom razvrstavanju i postupku u slučaju onečišćenja živih školjkaša (NN 118/09)) <p>A) Parametri mjereni u morskoj vodi: Temperatura, salinitet, otopljeni kisik, pH, suspendirana tvar, boja, naftni ugljikovodici – A₁, A_{1a}, A₃</p> <p>B) Parametri mjereni u homogenatu tkiva i međuljuštune tekućine:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Escherichia coli – A₁, A_{1a}, A₃ b) Biotoksini koji uzrokuju PSP (paralitičko trovanje školjkašima) – A₁, A_{1a}, A₃ c) Organohalogenizirane tvari – A₁, A_{1a}, A₃ d) Teški metali (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn) – A₁, A_{1a}, A₃

	<p>Na temelju koncentracije <i>E. coli</i> u školjkašima područja se razvrstavaju u zone:</p> <p>Zona A <230 <i>E. coli</i>/100 g mesa i međuljušturine tekućine – dozvoljeno stavljanje u promet školjkaša</p> <p>Zona B 230-4600 <i>E. coli</i>/100 g mesa i međuljušturine tekućine – dozvoljeno stavljanje u promet školjkaša tek nakon obrade u centru za pročišćavanje ili ponovnog polaganja dok ne dosegnu razinu potrebnu za A kakvoću mora</p> <p>Zona C 4600-46000 <i>E. coli</i>/100 g mesa i međuljušturine tekućine – dozvoljeno stavljanje u promet školjkaša tek nakon duljeg razdoblja ponovnog polaganja dok ne dosegnu razinu potrebnu za A kakvoću mora</p> <p>>46000 <i>E. coli</i>/100 g mesa i međuljušturine tekućine – Zabrana stavljanja u promet školjkaša</p> <p>II. Parametri mjereni u svrhu praćenja stanja u razvrstanim područjima</p> <p>A) Parametri mjereni u morskoj vodi:</p> <p>a) Fitoplanktonski sastav – A_{1a}, A₃</p> <p>B) Parametri mjereni u homogenatu tkiva i međuljušturine tekućine:</p> <p>a) Benzo(a)piren – A_{1a}, A₃, A₁</p> <p>b) Metali (As, Cd, Hg, Pb) - A_{1a}, A₃, A₁</p> <p>c) <i>Escherichia coli</i> - A_{1a}, A₃, A₁</p> <p>d) Biotoksini (PSP, DSP, ASP) - A_{1a}, A₃, A₁</p> <p><u>Način prikaza podataka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom kao postotak uzoraka koji zadovoljavaju ili ne zadovoljavaju zahtjevima Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kvaliteti vode za uzgoj školjkaša (SL L 376, 27.12.2006.)</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u></p> <p><i>E. coli</i> – NVB <i>E. coli</i>/100 g mesa i međuljušturine tekućine</p> <p>Metali – mg/kg</p> <p>Biotoksini – ASP (mg/kg); DSP (µg/kg); PSP (µg/kg)</p> <p>Benzo(a) piren - µg/kg</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂, A₃</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Parametri mjereni u svrhu procjene prikladnosti morskog područja za uzgoj ili izlovljavanje školjkaša odnosno preliminarnog razvrstavanja područja u mikrobiološke razrede:</p> <p>Temperatura – kvartalno</p> <p>Salinitet – mjesečno</p> <p>Otopljeni kisik – mjesečno</p> <p>pH – kvartalno</p> <p>suspendirana tvar – kvartalno</p> <p>boja – kvartalno</p> <p>naftni ugljikovodici – kvartalno</p> <p><i>E. coli</i> – mjesečno (uzorkovanje u pravilnim vremenskim razmacima u razdoblju ne kraćem od 12 mjeseci)</p> <p>Parametri mjereni u svrhu praćenja stanja u razvrstanim područjima:</p> <p>Fitoplanktonski sastav – tjedno</p> <p>Benzo(a)piren – polugodišnje</p> <p>Metali (As, Cd, Hg, Pb) – polugodišnje</p> <p><i>Escherichia coli</i> – mjesečno</p>

	Biotoksini (PSP, DSP, ASP) - tjedno
Metoda izračuna podataka	Preliminarno razvrstavanje područja provodi se na temelju koncentracije E. coli (razvrstavanje na A, B ili C zonu). Praćenje stanja u razvrstanim područjima provodi se na temelju vrijednosti propisanih parametara i njihovog zadovoljavanja ili ne zadovoljavanja standarda
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno, grafički
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o rezultatima svakog ispitivanja dostavlja se u MP-Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane - izrađuje i šalje IOR. Izvješće o stanju okoliša – prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58., izrađuje HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano u skladu sa zahtjevima iz „Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja“ (Barcelona, 1976.). Na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 8. listopada 1991.(NN-MU 12/93) i „Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima“ (Atena, 1980.). Na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Protokola od 8. listopada 1991. (NN-MU 12/93) i Zakona o potvrđivanju Izmjena i dopuna Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja s kopna (Siracusa, 1996.) (NN-MU 3/06) Format izvješća je definiran: Ugovorom između Vlade RH i UNEP/MAP-a o Nacionalnom monitoring programu u sklopu MED POL III. faze (potpisan 2000. i revidiran 2002. godine).</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split).

Ažurirano: 07.11.2017.

Obalno područje

Naziv pokazatelja	OP 1 Kakvoća mora za kupanje
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati ocjena kakvoće mora za kupanje na plaži, koja se određuje na temelju seta podataka propisanih graničnih vrijednosti mikrobioloških pokazatelja. Sanitarna kakvoća mora za kupanje na plažama prati se u cilju zaštite zdravlja kupaca, održivog gospodarenja plažama te informiranja javnosti.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17) – Odluka o donošenju Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske (NN 97/17) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2006/7/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4. 3. 2006.) – Smjernice UNEP/MAP-a i WHO – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MZOE/HAOP (Baza podataka <i>Kakvoća mora za kupanje u RH</i>) koja uključuje setove rezultata ispitivanja za pojedinu sezonu i profile mora za kupanje.</p> <p>A_{1a}) Pravne osobe ovlaštene za poslove praćenja stanja iz područja zaštite okoliša, tzv. Ovlaštenici (županijski zavodi za javno zdravstvo primorskih županija) uključene u Program praćenja kakvoće mora na plažama u RH.</p> <p>A_{1b}) županijski upravni Odjeli nadležni za poslove zaštite okoliša/nadležni za provedbu Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)</p>

<p>Set podataka</p>	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Mikrobiološki parametri: crijevni enterokoki i <i>Escherichia coli</i> (tijekom sezone kupanja od početka svibnja do kraja rujna uzorci se na morskim plažama uzimaju svakih 15 dana) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno za svaku točku ispitivanja navodeći druge značajke mora i godišnju ocjenu, kao i kratkotrajna i iznenadna onečišćenja, grafički i kartografski. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: bik/100 ml <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}</p> <p>2. <u>Naziv podataka</u>: Druge značajke mora: meteorološki uvjeti, temperatura i slanost mora, te vidljivo onečišćenje (ne utječe na izračun godišnje ocjene) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno za svaku točku ispitivanja navodeći druge značajke mora i godišnju ocjenu, kao i kratkotrajna i iznenadna onečišćenja, grafički i kartografski. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}</p> <p>3. <u>Naziv podataka</u>: Iznenadna i kratkotrajna onečišćenja tijekom sezone kupanja. <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno za svaku točku ispitivanja navodeći druge značajke mora i godišnju ocjenu, kao i kratkotrajna i iznenadna onečišćenja, grafički i kartografski. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Sezonsko. Prikupljanje podataka od 15.5. do 30.9. tekuće godine (svakih 15 dana u sezoni kupanja i godišnje na kraju sezone kupanja)</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Granične vrijednosti: Uredba o kakvoći mora za kupanje NN 73/08 Prilog I, Tablica 2. Standardi za ocjenu kakvoće mora na kraju sezone kupanja i za prethodne tri sezone kupanja.</p> <p>Izračun ocjene temeljen je na log₁₀ normalnoj raspodjeli koncentracija mikrobioloških pokazatelja, vrijednosti pojedinih percentila dobivaju se na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izračunavaju se logaritmi (log₁₀) svih bakterijskih koncentracija (u slučaju nultih vrijednosti koncentracija uzimaju se logaritamske vrijednosti koncentracija koje predstavljaju graničnu vrijednost detekcije korištene analitičke metode) • izračunava se aritmetička sredina logaritmiranih vrijednosti koncentracija (μ) • izračunava se standardna devijacija logaritamskih vrijednosti (σ) • 90-i i 95-i percentili izračunavaju se na sljedeći način: <p>90-i percentil = antilog ($\mu + 1.282 \sigma$) 95-i percentil = antilog ($\mu + 1.65 \sigma$)</p> <ul style="list-style-type: none"> – HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2 - metode ispitivanja za mikrobiološki pokazatelj crijevni enterokoki prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje NN 73/08, čl. 19. i Prilogu I – HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-2 - metode ispitivanja za mikrobiološki pokazatelj <i>E.coli</i> prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje NN 73/08, čl. 19. i Prilogu I
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj – pojedinačna, godišnja i konačna ocjena kakvoće mora za kupanje iskazuje se kao ocjena izvrsno, dobro, zadovoljavajuće i nezadovoljavajuće, odnosno prikazuje se i kartografski, kružnim simbolom odgovarajuće boje: izvrsno/plava, dobro/zelena, zadovoljavajuće/žuta, nezadovoljavajuće/crvena</p> <p>Pokazatelj godišnja i konačna ocjena se prikazuje stupčastim grafikonom uvažavajući udio pojedinačnih ocjena točaka ispitivanja i prostornu raspodijeljenost rezultata po županijama. Iznenadno i kratkotrajno onečišćenje tijekom sezone kupanja prikazuju se tabelarno.</p>

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o pojedinačnoj ocjeni kakvoće mora za kupanje ovlaštenik dostavlja županiji u roku od sedam dana od utvrđene kakvoće mora za kupanje (članak 32. Uredbe) Izvješće o godišnjoj ocjeni županija dostavlja Ministarstvu do 5. studenog tekuće godine (članak 33. Uredbe) Nacionalno godišnje <i>Izvješće o kakvoći mora na plažama hrvatskog Jadrana</i> - izrađuje MZOE do 15. prosinca tekuće godine (članak 33. Uredbe) Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP dostavlja izvješća prema Direktivi 2006/07/EZ – članak 35. Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DG ENV (EC)-Reporting obligation for New Bathing Water Directive Report – Identification of bathing areas – izvješćuje i koordinira HAOP u suradnji s MZOE • DG ENV (EC) – Reporting obligation fo New Bathing Water Directive Report - Monitoring and classification – izrađuje i koordinira HAOP u suradnji s MZOE/IOR <p>CSI 022 Bathing water quality- pokazatelj EEA izrađuje HAOP Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOE šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06). Format izvješća definiran Ugovorom između Vlade RH i UNEP/MAP-a o Nacionalnom monitoring programu u sklopu MED POL III faze (potpisan 2000. i revidiran 2002. godine).</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su potpuno dostupni u Izvješću o kakvoći mora na plažama hrvatskog Jadrana te Bazi podataka Kakvoći mora za kupanje u RH (http://www.izor.hr/kakvoca/kakvoca.html)</p>

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	OP 2 Rukovanje opasnim tvarima u hrvatskim lukama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati rukovanje opasnim tvarima u hrvatskim lukama i daje procjenu rizika onečišćenja mora prijevozom opasnih tvari brodovima.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> OP 2.1 Procjena rizika onečišćenja mora prijevozom opasnih tvari brodovima OP 2.2 Količine ukrcanih, iskrcanih i prekranih opasnih tvari u hrvatskim lukama</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) – Uredba o uvjetima kojima moraju udovoljavati luke (NN 110/04) – Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12, 7/17) – Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza, pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 79/15, 53/16, 41/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – International Maritime Dangerous Goods Code - MDG Code (Međunarodni Kodeks opasnih tvari – IMDG Kodeks) – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7)) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (<i>Subregionalni plan intervencija</i>), (Portorož, 9. studenoga 2005.) (NN-MU 7/08) – Direktiva Komisije 2007/71/EZ od 13. prosinca 2007.o izmjeni Priloga II. Direktivi 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o lučkim uređajima za prihvata brodskog otpada i ostataka tereta (SL L 329, 14.12.2007.) – Direktiva 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenoga 2000. o lučkim uređajima za prihvata brodskog otpada i ostataka tereta (SL L 332,28.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MMPI B) Lučke uprave (za luke na rijekama)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Prikaz godišnjih količina (ukrcano, iskrcano, u tranzitu i ukupno opasnih tvari po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lučkim kapetanijama <u>Način prikaza podatka</u> : Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : t/god <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Prikupljaju se podaci o količinama opasnih tvari po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lučkim kapetanijama (za luke na moru) i lučkim upravama (za luke na rijekama). Temeljem Obrascas „Notice of Arrival/Prijava dolaska brodova“, Obrascas „IMDG Reporting Form/Izvjješće o opasnim i onečišćujućim tvarima“ i „Declaration of Dangerous or Pollution Goods/Deklaracije o opasnim ili onečišćujućim tvarima“ tabelarno (brojčano) donosi se prikaz rukovanja opasnim tvarima po klasama (razvrstanih u 9 klasa) u lukama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano) kao godišnja količina opasnih tvari po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lukama
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18), čl.38., 58. izrađuje HAOP Izvješće o opasnim i onečišćujućim tvarima - godišnje izrađuje MMPI b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost	Podaci su potpuno dostupni u ispunjenim obrascima – “ <i>IMDG Reporting Form/Izvjješće o opasnim i onečišćujućim tvarima</i> ” iz kojih se povlače brojčane vrijednosti za izradu Godišnjeg izvješća.

Ažurirano: 07.11.2017.

V. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PRIRODA

Bioraznolikost

Naziv pokazatelja	BR 1 Stanje očuvanosti vrsta od europskog interesa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje stanje i trendove stanja očuvanosti vrsta od europskog interesa (vrste iz Dodatka II, IV i V Direktive o staništima). Stanje očuvanosti određuje se sukladno propisanoj metodologiji za izvješćivanje prema čl. 17 Direktive o staništima. Svakoj vrsti dodjeljuje se jedan od tri moguća stanja očuvanosti koji se obilježavaju bojama „semafora“: 'povoljno' (zeleno); 'nepovoljno neprikladno' (žuto); 'nepovoljno loše' (crveno); dodatna kategorija 'nepoznato' (sivo). Procjena se vrši zasebno za svaku biogeografsku regiju (kontinentalna, alpinska i mediteranska).
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A)i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP (Nacionalno izvješće RH prema čl. 17 Direktive o staništima)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj vrsta u pojedinom statusu očuvanosti <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Kvadranti u kojima je zastupljena vrsta (mreža 10x10 km²) <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	Za svaku od tri biogeografske regije: <ul style="list-style-type: none"> - Broj vrsta u svakoj od kategorija stanja očuvanosti - Trendovi temeljem promjena kategorija stanja očuvanosti kroz šestogodišnja razdoblja izvješćivanja
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje za svaku od tri biogeografske regije: <ul style="list-style-type: none"> - grafički prikaz % udjela svake pojedine kategorije stanja očuvanosti ukupno za sve vrste i po taksonomskim skupinama (nevaskularne biljke, vaskularne biljke, mekušci, člankonošci, ribe, vodozemci, gmazovi, sisavci, ostale vrste)

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 158/13, 78/15, 12/18), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima. Izvješće izrađuje HAOP, predlaže MZOE i dostavlja Europskoj komisiji.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su nedostupni. Obveza izvješćivanja prema čl. 17 Direktive o staništima (92/43/EEZ) je 2019. godine za razdoblje od 2013. do 2018.

Ažurirano: 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 2 Područja od europskog interesa
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje broj i površinu područja EU ekološke mreže Natura 2000. Uspostavljanje ove ekološke mreže je izravni odgovor EU na gubitak bioraznolikosti (vrsta i stanišnih tipova). Zadržavanje broja i površine područja u Natura 2000 kroz vrijeme ukazuje na brigu društva za očuvanje bioraznolikosti. Moguće brisanje nekih područja iz mreže ukazivalo bi na povećane pritiske i neuspješnost provođenja mjera očuvanosti.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) – Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.).
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MZOE (Podaci uz Uredbu o ekološkoj mreži) A_{1a}) HAOP (GIS baza podataka Natura 2000)</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naziv podatka: Naziv Natura 2000 područja Način prikaza podatka: Tabelarno Mjerna jedinica (izražava se u): - Izvor(i) podatka: A₁, A_{1a} 2. Naziv podatka: Godina proglašavanja Natura 2000 područja Način prikaza podatka: Tabelarno Mjerna jedinica (izražava se u): - Izvor(i) podatka: A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka:</u> Međunarodna kategorija zaštite Natura 2000 područja <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}

	<p>4. <u>Naziv podatka</u>: Površina poligona u GIS bazi podataka Natura 2000 <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a}</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m (HTRS96 koordinatni sustav) <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a}</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a}</p> <p>7. <u>Naziv podatka</u>: Ciljne vrste i stanišni tipovi <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava temeljem analize:</p> <ul style="list-style-type: none"> – broja i površina Natura 2000 područja po pojedinim kategorijama (SPA; pSCI odnosno SAC) po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza Natura 2000 područja iz GIS baze podataka – broja i površina Natura 2000 područja (ukupna površina kad se preklape SPA i pSCI odnosno SAC područja) po godinama te udio površine Natura 2000 područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske; pri izračunu postotka iskazuje se samo površina kopnenog dijela Natura 2000 područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske te se pridodaje ukupna površina mora u Natura 2000 područjima iskazana u km².
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – numerički kao ukupni broj i površina (km²) Natura 2000 područja (kopno; more) za određenu godinu te udio (%) površine Natura 2000 područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske – tabelarno po godinama kao broj i površina Natura 2000 područja po pojedinim kategorijama (SPA; pSCI odnosno SAC) – grafikonom na dva načina: odnos broja i površina SPA područja za godine (šestogodišnja razdoblja) i odnos broja i površina pSCI odnosno SPA područja za godine (šestogodišnja razdoblja) – kartografski ažurirani prikaz područja Natura 2000 kao GIS baze

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže ga MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18), predlaže ga MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima (92/43/EEZ) te prema članku 12. Direktive o pticama (2009/147/EC). Izvješće Republike Hrvatske prema člancima 17. Direktive o staništima odnosno 12. Direktive o pticama izrađuje HAOP, predlaže MZOE i dostavlja Europskoj komisiji. Dodatno, u roku od dvije godine nakon isteka roka za predaju svakog izvješća temeljem čl. 17. Direktive o staništima (92/43/EEZ), Republika Hrvatska je obavezna dostaviti Europskoj komisiji nove podatke vezano uz Natura 2000 područja u formi EU Natura 2000 baze podataka. Također, godišnja izvješća o promjenama vezanim uz Natura 2000 su moguća, no nisu obavezna. Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOE te se dostavlja tajništvu CBD.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su dostupni u GIS bazi podataka Natura 2000 – putem: Bioportala (www.bioportal.hr) WMS servisa (http://services.bioportal.hr/wms), WFS servisa (http://services.bioportal.hr/wfs). EU baza podataka Natura 2000 – HAOP i na pregledniku Europske komisije (Preglednik Natura 2000 u Europi - http://natura2000.eea.europa.eu/) Napomena: Za otvaranje i pregled web servisa potrebna je aplikacija (ArcMap ili QGIS).</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje trendove zastupljenosti pojedinih tipova ekosustava kroz promjene zastupljenosti i prenamjenu površina odgovarajućih klasa zemljišnog pokrova u razdobljima između CLC kartiranja.</p> <p>Klase zemljišnog pokrova odgovaraju tipovima ekosustava na 1. razini EUNIS-a, uz koje su vezane određene životne zajednice. Smanjenje površine neke klase ukazuje na ugroženost uz nju vezane bioraznolikosti.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) - Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP (GIS baza podataka CLC) A ₂) HAOP (GIS baza podataka karta staništa RH)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Klase zemljišnog pokrova CLC za Republiku Hrvatsku (1990., 2000., 2006., 2012.) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Klase stanišnih tipova na području RH sukladno Karti staništa <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂

Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	Prilikom izračuna pokazatelja koriste se podaci iz europske GIS baze Corine Land Cover (CLC) – CLC Hrvatska, dobiveni fotointerpretacijom satelitskih snimki i iscrtavanjem poligona pojedinih klasa od 44 klase zemljišnog pokrova. Pojedine klase su grupirane na način da odgovaraju tipovima ekosustava na 1. Razini klasifikacije staništa EUNIS. Iskazuju se njihove površine u km ² po zadanim razdobljima; udio promjene svake klase u odnosu na početnu godinu 1990. te udio svake klase u odnosu na teritorij Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: <ul style="list-style-type: none"> – tabelarno kao zastupljenost pojedinog tipa ekosustava (km²) grafikonom kao odnos postotka (%) i površina u km² promjene pojedinih klasa zemljišnog pokrova u odnosu na početno stanje (1990.) te kao klase zemljišnog pokrova tijekom godina (razdoblja kartiranja) u odnosu na površinu svake klase (km²). Zasebni grafikon (pita): za svaku klasu zemljišnog pokrova (promjena u drugu klasu): postoci drugih klasa u koje se zadana klasa zemljišnog pokrova pretvorila. – kartografski – odabrane CLC klase iz GIS baze podataka CLC za Republiku Hrvatsku.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci iz CLC baze podataka (set podataka br. 1) dostupni su u HAOP i GIS baze podataka Karta staništa RH (set podataka br. 2) dostupni su u HAOP-u putem wms servisa http://services.bioportal.hr/wms odnosno preko WFS servisa http://services.bioportal.hr/wfs ; te putem CRO Habitats sustava http://crohabitats.hr/#/

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 4 Zastupljenost ugroženih stanišnih tipova u RH
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje trendove zastupljenosti pojedinih klasa ugroženih i rijetkih stanišnih tipova u Republici Hrvatskoj prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS), a koji su propisani Pravilnikom o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14). Smanjenje zastupljenosti pojedinih klasa ukazuje na pritiske i neuspješnost provođenja mjera zaštite.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MZOE A_{1a}) HAOP B₁) Institucije ili organizacije koje naručuju ili provode kartiranje staništa</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Klase stanišnih tipova zastupljene na području RH sukladno NKS-u <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, B₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Klase ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljeni na području RH <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, B₁

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: Klase stanišnih tipova na području RH sukladno Karti staništa <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a}, B₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava koristeći se podacima iz GIS baze Karta staništa Republike Hrvatske, dobivenih fotointerpretacijom satelitskih snimki uz korištenje drugih dostupnih kartografskih podloga i iscrtavanjem poligonskog, linijskog i točkastog sloja s prikazom pojedinih stanišnih tipova prema klasifikaciji NKS. Iskazuju se njihove površine u km ² po zadanim razdobljima te udio svake klase u odnosu na teritorij Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabelarno - tablica za svaku klasu na prvoj razini NKS-a (10 klasa): zastupljenost pojedine klase stanišnog tipa na nižoj razini prema NKS klasifikaciji (km²) i udio u odnosu na teritorij Republike Hrvatske za godine - grafikonom - graf za svaku klasu na prvoj razini NKS-a (10 klasa) - za petogodišnja razdoblja površine pojedinih klasa stanišnih tipova na nižoj razini - kartografski: kartirani ugroženi i rijetki stanišni tipovi iz GIS baze podataka Karta staništa Republike Hrvatske.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka. Podaci su dostupni u GIS bazi podataka Karta staništa Republike Hrvatske - HAOP (set podataka br. 3) putem WMS servisa (http://services.bioportal.hr/wms), WFS servisa (http://services.bioportal.hr/wfs) te preko CRO Habitats sustava (http://crohabitats.hr)</p> <p>Napomena: HAOP prikuplja podatke od drugih institucija i organizacija koje naručuju ili provode kartiranje staništa te ažurira informacije putem CRO Habitats sustava. Osim toga i sami korisnici CRO Habitats sustava imaju mogućnost unošenja svojih opažanja u bazu.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje stanje i trendove stanja očuvanosti staništa od europskog interesa (staništa iz Dodatka I Direktive o staništima).</p> <p>Stanje očuvanosti određuje se sukladno propisanoj metodologiji za izvješćivanje prema čl. 17 Direktive o staništima. Svakom staništu dodjeljuje se jedan od tri moguća stanja očuvanosti koji se obilježavaju bojama „semafora“: 'povoljno' (zeleno); 'nepovoljno neprikladno' (žuto); 'nepovoljno loše' (crveno); dodatna kategorija 'nepoznato' (sivo). Procjena se vrši zasebno za svaku biogeografsku regiju (kontinentalna, alpinska i mediteranska).</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP (Nacionalno izvješće RH prema čl. 17 Direktive o staništima)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj staništa u svakoj od kategorija stanja očuvanosti <u>Način prikaza podatka:</u> Tabela, grafikon, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	<p>Za svaku od tri biogeografske regije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Broj staništa u svakoj od kategorija stanja očuvanosti - Trendovi temeljem promjena kategorija stanja očuvanosti kroz šestogodišnja razdoblja izvješćivanja

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje za svaku od tri biogeografske regije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grafički prikaz % udjela svake pojedine kategorije stanja očuvanosti ukupno za sva staništa i po glavnim kategorijama: cretovi, obalna staništa, pješčani nanosi, šume, slatke vode, travnjaci, vrištine i šikare, stjenovita staništa, sklerofilne šikare
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima (92/43/EEZ). Izvješće izrađuje HAOP, predlaže MZOE i dostavlja Europskoj komisiji.</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su nedostupni. Obveza izvješćivanja prema čl. 17 Direktive o staništima (92/43/EEZ) je 2019. godine za razdoblje od 2013. do 2018.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 6 Stanje i indeks ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa RH
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje trend statusa ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa Republike Hrvatske po taksonomskim skupinama kroz četverogodišnja razdoblja. Stupanj rizika od izumiranja pojedine divlje vrste određuju se prema međunarodno prihvaćenim kriterijima IUCNa svrstavanjem vrsta u kategorije ugroženosti (EX – izumrla, EW - Izumrle u prirodi, RE – regionalno izumrla, CR – kritično ugrožena, EN – ugrožena, VU – osjetljive, NT – gotovo ugrožene, LC - najmanje zabrinjavajuća, DD – nedovoljno poznata, NE - Vrste koje nisu procjenjivane). Promjene statusa ugroženosti pojedine divlje vrste ukazuju na njezino stanje očuvanosti. Prelazak u kategoriju većeg rizika od izumiranja, može ukazivati na povećana opterećenja i/ili neuspješnost provođenja mjera očuvanja ili potrebu provođenja istih.</p> <p>Indeks ugroženosti mjeri trend stanja ugroženosti vrsta, odnosno relativni pretpostavljeni rizik od izumiranja. Prikazuje udio vrsta za koje se očekuje da će izumrijeti u sljedećih nekoliko desetljeća ukoliko se ne poduzmu prikladne mjere očuvanja.</p> <p>Potpokazatelji: BR 6.1. Stanje ugroženosti divljih vrsta BR 6.2. Indeks ugroženosti divljih vrsta</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A) HAOP (Crveni popis ugroženih divljih vrsta RH, Crvene knjige ugroženih divljih vrsta RH)</p> <p>B) Stručne institucije i organizacije te stručnjaci za obrađene taksonomske skupine</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj ugroženih divljih vrsta iz Crvenog popisa po taksonomskim skupinama po pojedinim kategorijama</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> Tabela i grafikon</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A, B</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Četiri godine

<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izračunava primjenjujući metodologiju i kriterije IUCN-a, prilagođene regionalnoj razini. Kriteriji za utvrđivanje pripadnosti divlje vrste nekoj od kategorija ugroženosti su kvantitativni, a temelje se na biološkim čimbenicima u odnosu na rizik od izumiranja koji uključuju: promjene veličine i fragmentiranosti populacije, područja rasprostranjenosti te površine i kvalitete staništa. Stanje ugroženosti divljih vrsta iskazuje se kroz broj vrsta u svakoj od IUCN kategorija ugroženosti, po taksonomskim skupinama. Indeks ugroženosti divljih vrsta prikazuje trendove ugroženosti vrsta temeljem promjena kategorija ugroženosti kroz, idealno, četverogodišnja razdoblja procjene. Koristi se izračun prema IUCN Red List Index (The Red List Index Calculator, koristiti upute IUCN-a za nacionalnu i regionalnu primjenu http://www.iucnredlist.org/about/publication/red-list-index).</p> <p>Potrebno je da kategorija vrsta za koju se računa indeks bude procijenjena najmanje dva puta i to potpuno identičnom metodom</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tabelarno za promatranu godinu kao broj vrsta u pojedinim kategorijama ugroženosti u odnosu na taksonomske skupine - te indeksom ugroženosti divljih vrsta (species survival) u određenoj taksonomskoj skupini kroz pojedine godine procjene tabelarno i grafikonom
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15, 12/18), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Potpuna dostupnost podataka o statusu ugroženosti procijenjenih divljih vrsta. Podaci su dostupni u Crvenom popisu ugroženih divljih vrsta Republike Hrvatske - HAOP (set podataka br. 1). Djelomična dostupnost podataka za status ugroženosti divljih vrsta, za većinu skupina postoji samo jedna procjena; dva puta su procijenjene ptice, herpetofauna i leptiri, ali metodologija nije bila identična u obje procjene (HAOP, 2014)</p> <p>Napomena: HAOP prikuplja i validira podatke od stručnih institucija i organizacija i stručnjaka za pojedine taksonomske skupine te ažurira Crveni popis i bazu podataka.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 7 Abundancija i rasprostranjenost odabranih vrsta
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj preko indeksa prikazuje trendove u abundanciji (brojnosti) i rasprostranjenosti čestih vrsta ptica (osim ptica na poljoprivrednim površinama) i travnjačkih leptira kroz vrijeme. Promjena abundancije i rasprostranjenosti čestih vrsta ptica i travnjačkih leptira koje su vrlo dobri pokazatelji stanja staništa, ukazuju na promjene u okolišu i uspješnost provođenja politike zaštite i propisa.</p> <p>Česte vrste ptica su u brojnim zemljama već dobro dokumentirane, lako su prepoznatljive i omiljene među širom javnosti, što omogućuje uključivanje velikoga broja amatera u praćenje stanja. Travnjački leptiri prate se na europskoj razini od 1976. g. U Republici Hrvatskoj ovakav monitoring još nije započeo, no pripreme su u tijeku.</p> <p>Potpokazatelji: 7.1. Abundancija i rasprostranjenost čestih vrsta ptica 7.2. Abundancija i rasprostranjenost travnjačkih leptira</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A) HAOP (Podaci o rasprostranjenosti ugroženih i strogo zaštićenih vrsta) B₁) Institucije i organizacije koje provode nacionalni monitoring čestih vrsta ptica B₂) Institucije i organizacije koje provode nacionalni monitoring leptira</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj gnjezdećih parova pojedine česte ptičje vrste po skupinama (šumske, ostale) i po godinama <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A, B₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj prebrojanih leptira po vrstama i po godinama <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava primjenjujući:</p> <ul style="list-style-type: none"> - europsku metodologiju European Birds Census Council-a za projekt Pan-European Common Bird Monitoring (RSPB/EBCC/BirdLife International) kroz koji se izračunava tzv. common birds index (indeks za česte ptice). Na nacionalnoj razini vrši se godišnje prebrojavanje čestih vrsta ptica gnjezdarica. Za potrebe izračuna ovoga pokazatelja uzimaju se podaci o odabranim vrstama (SEBI indikator br.1 –šumske ptice i ostale česte ptice prema definiranim popisima vrsta). Rezultati prebrojavanja se koriste za izračun nacionalnih indeksa za česte ptice uz pomoć europskog software-a TRIM. - te europsku metodologiju Butterfly Conservation Europe za monitoring travnjačkih vrsta leptira, koja odgovara metodologiji za common birds index uz pomoć europskog software-a TRIM.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grafikonom kao populacijski indeks (prva godina monitoringa = 100) tijekom godina; posebno se iskazuju indeksi (linije) za šumske ptice te ostale česte ptice (uključujući travnjačke i ostale ptice). Podatke o travnjačkim vrstama potrebno uzeti iz izračuna pokazatelja BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama. - grafikonom kao indeks za široko rasprostranjene vrste i specijalizirane vrste leptira prema zadanim popisima
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15, 12/18), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci nisu dostupni, a očekuje se da će biti do 2020. godine.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj preko indeksa prikazuje trendove u abundanciji čestih ptica na poljoprivrednim površinama kroz vrijeme. Promjene abundancije 30 odabranih vrsta ptica dobar je pokazatelj utjecaja poljoprivrede na prirodu i stanja okoliša općenito.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> BR 7 Abundancija i rasprostranjenost odabranih vrsta PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Ministarstvo poljoprivrede B ₁) Institucije i organizacije koje provode nacionalni monitoring čestih vrsta ptica
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Broj gnjezdećih parova zadanih ptica gnjezdarica poljoprivrednih staništa po godinama <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , B ₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava primjenjujući europsku metodologiju European Birds Census Council-a, metoda je detaljno opisana u Dumbović Mazal V. (2016): Program monitoringa čestih vrsta ptica poljoprivrednih staništa u Hrvatskoj. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb.</p> <p>Mikulić, K., Majer, M., Zec, M., Čulig, P., Katanović, I. (2017): Indeks populacije čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima. Izvještaj za 2015. i 2016. godinu. Udruga BIOM. Zagreb. 48str. po narudžbi Ministarstva poljoprivrede, a u okviru provedbe Programa ruralnog razvoja RH 2014-2020. Indeks čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima u Hrvatskoj obuhvaća čak 30 vrsta ptica.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao populacijski indeks (prva godina monitoringa = 100) kroz godine.

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. - Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.) - Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) - Uredba Vijeća (EZ) br. 1290/2005 od 21. lipnja 2005. o financiranju zajedničke poljoprivredne politike (SL L 209, 11.08.2005.)
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Potpuna dostupnost podataka: vrijednost indeksa za godinu i rezultati prebrojavanja ptica. Izvješće Mikulić, K., Majer, M., Zec, M., Čulig, P., Katanović, I. (2017): Indeks populacije čistih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima. Izvještaj za 2015. i 2016. godinu. Udruga BIOM. Zagreb. 48str. Dostupno na https://ruralnirazvoj.hr/files/BIOM_farmland_bird_printani-i-predano_za_objavu.pdf. Ishodišni podaci o rezultatima prebrojavanja ptica dostupni u bazama podataka HAOP-a.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 9 Invazivne strane vrste
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje trend unošenja i širenja stranih (alohtonih), odnosno invazivnih stranih vrsta u ekosustave u kojima one prirodno ne obitavaju. Uzlazni trend unošenja i njihovog širenja ukazuje na povećani rizik od gubitka bioraznolikosti. U skladu s pokazateljem SEBI 10, uzimaju se podaci o zabilježenim unošenjima stranih vrsta od 2000. godine po desetgodišnjim razdobljima. Posebno se bilježe najopasnije invazivne strane vrste prema europskom popisu najopasnijih invazivnih stranih vrsta koje ugrožavaju biološku raznolikost Europe.</p> <p>Podpokazatelji: BR 9.1 Ukupni broj stranih vrsta u Hrvatskoj od 2000. godine BR 9.2 Najopasnije invazivne strane vrste</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Pravilnik o načinu izrade i provođenju studije o procjeni rizika uvođenja, ponovnog uvođenja i uzgoja divljih svojti (NN 35/08) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) – Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 22. listopada 2014 o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A) HAOP (Podaci o rasprostranjenosti stranih invazivnih vrsta) B) Znanstvene i stručne institucije i organizacije</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Popis stranih vrsta čije je unošenje zabilježeno od 2000. godine nadalje s godinama zabilježenog unošenja i izvorom podataka (referencom) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A, B</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Deset godina

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize broja unesenih stranih vrsta od 2000. godine po desetgodišnjim razdobljima, po glavnim ekosustavima: kopneni, slatkovodni i morski/estuarijski te po odabranim skupinama: kralježnjaci, beskralježnjaci, primarni producenti (vaskularne biljke, mahovine i alge) i gljive.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: - tabelarno: kao popis unesenih vrsta po taksonomskim skupinama sa znanstvenim i hrvatskim imenom vrste te podacima o ekosustavu (kopneni; slatkovodni; morski/estuarijski) u odnosu na godine zabilježenog unošenja za razdoblje od 2000. godine nadalje kao popis najopasnijih invazivnih stranih vrsta po taksonomskim skupinama sa znanstvenim i hrvatskim imenom vrste te podacima o ekosustavu (kopneni; slatkovodni; morski/estuarijski) u odnosu na godine zabilježenog unošenja za razdoblje od 2000. godine nadalje - grafikonom: - 3 grafa (za slatkovodne, kopnene i morske/estuarijske ekosustave) za desetogodišnja razdoblja od 2000. nadalje, prikazuje broj unesenih vrsta (broj vrsta prikazuje se stupcima s različito obojanim dijelovima koji se odnose na odabrane skupine: kralježnjaci, beskralježnjaci, primarni producenti (vaskularne biljke, mahovine i alge) i gljive) - desetogodišnja razdoblja od 2000. nadalje, prikazuje se broj unesenih najopasnijih invazivnih stranih vrsta
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješće o provedbi Uredbe (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 22. listopada 2014 o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta prema članku 24, dostavlja MZOE svakih 6 godina Europskoj komisiji (prvo do 1. lipnja 2019.) Izvješća Republike Hrvatske o provedbi rezolucija i preporuka Bernske konvencije MZOE dostavlja Stalnom odboru Bernske konvencije (Standing Committee). Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOE te se dostavlja tajništvu CBD.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. HAOP prikuplja podatke o rasprostranjenosti dijela invazivnih stranih vrsta (vaskularna flora, riječni rakovi, ribe). Napomena: Potrebno je sustavno prikupiti i obraditi podatke za sve taksonomske skupine invazivnih stranih vrsta.

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 10 Očuvanje genetskih resursa u poljoprivredi
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje stanje očuvanja poljoprivrednih zavičajnih pasmina udomaćenih životinjskih svojti i sorti udomaćenih biljnih svojti.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> BR 10.1. Zavičajne poljoprivredne sorte BR 10.2. Zavičajne poljoprivredne pasmine</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) - Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) - Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08) - Zakon o stočarstvu (NN 70/97, 36/98, 151/03, 132/06, 14/14) - Pravilnik o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora (NN 89/09, 04/14) - Popis pasmina, sojeva i hibrida domaćih životinja (NN 18/11) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP A _{1a}) HCPHS (Baza hrvatskih biljnih genetskih izvora) A _{1b}) HPA (Godišnje izvješće) B) Stručne i znanstvene institucije
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Evidencija stanja ugroženosti zavičajnih pasmina i sorata <u>Način prikaza podatka:</u> Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A _{1a} , A _{1b} , B
Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava prema utvrđenom stanju ugroženosti pojedine pasmine: kritično ugrožena, ugrožena, neodređeni status. Za sorte još nisu definirane kategorije ugroženosti. Pokazatelj prikazuje trend u zastupljenosti pojedinih kategorija ugroženosti za pasmine/sorte kroz petogodišnja razdoblja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno kao: <ul style="list-style-type: none"> - popis zavičajnih sorti po skupinama o odnosu na status ugroženosti - popis zavičajnih pasmina (stoka i perad)u odnosu na broj ženki; broj mužjaka; ukupno grla; veličina efektivne populacije; status ugroženosti i grafikonom; - grafikon (pita) s udjelima (%) pojedinih kategorija ugroženosti u

	odnosu na ukupni broj zavičajnih sorti - grafikon (pita) s udjelima (%) pojedinih kategorija ugroženosti u odnosu na ukupni broj zavičajnih pasmina
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Godišnjim izvješćima Hrvatske poljoprivredne agencije i u Sortnoj listi za 2014. godinu – HCPHS. Napomena. Za sorte još nisu definirane kategorije ugroženosti.

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje trend zastupljenosti područja Natura 2000 koji je pokriven stanišnim tipovima koji ovise o održanju ekstenzivnih oblika poljoprivrede.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> BR 11.1. Udio ukupne poljoprivredne površine u Natura 2000 područjima BR 11.2. Udio stanišnih tipova koji ovise o održanju ekstenzivnih oblika poljoprivrede u Natura 2000 područjima</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno- okolišnim poticajima BR 2 Područja od europskog interesa BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Direktiva 2009/147/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP (CLC baza podataka) B ₁) HAOP (Natura 2000 baza podataka) B ₂) MP (ARKOD baza podataka)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> B₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Klase zemljišnog pokrova CLC-a za RH <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 3. <u>Naziv podatka:</u> Podaci o sustavima gospodarenja <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> B₂

Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina (vezano uz izrade CLC karata)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje preklapanjem karata zemljišnog pokrova prema CLC, podataka Natura 2000 područja i podacima ARKOD kojima je potrebno utvrditi podatke definirane podpokazateljima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao udio (%) i površina (ha) od ukupne poljoprivredne površine (ha) koja se nalazi unutar Natura 2000 područja za petogodišnja razdoblja i kao udio (%) i površina (ha) stanišnih tipova koji ovise o održanju ekstenzivnih oblika poljoprivrede u Natura 2000 područjima za petogodišnja razdoblja.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci iz seta podataka br. 1. dostupni su putem: Bioportala (www.bioportal.hr) WMS servisa (http://services.bioportal.hr/wms) WFS servisa (http://services.bioportal.hr/wfs) EU baza podataka Natura 2000 – HAOP i na pregledniku Europske komisije (Preglednik Natura 2000 u Europi - http://natura2000.eea.europa.eu/) Podaci iz seta podataka br. 2 su dostupni u bazi podataka o zemljišnom pokrovu prema CLC metodologiji – HAOP. (http://www.haop.hr/hr/baze-i-portali/pokrov-i-namjena-koristenja-zemljista-corine-land-cover) Podaci iz seta podataka 3. dostupni su u APPRRR.</p>

Ažurirano: 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje trend udjela poljoprivrednih područja velike prirodne vrijednosti (PPVPV) u ukupnim korištenim poljoprivrednim područjima. Područjima velike prirodne vrijednosti smatraju se područja s niskim intenzitetom gospodarenja koje podržava visoku bioraznolikost (npr. negnojene livade košanice, ekstenzivni pašnjaci, strukturno raznolika poljoprivredna područja s visokim udjelom poluprirodnih sastavnica i dr.). Takva područja uključuju:</p> <p>a – poljoprivredna područja s visokim udjelom poluprirodne vegetacije</p> <p>b – poljoprivredna područja s mozaikom poljoprivrede niskog intenziteta i prirodnih i strukturnih elemenata kao što su rubovi polja, živice, suhozidi, manja područja pod šumom ili grmljem, manje rijeke</p> <p>c – poljoprivredna područja koja podržavaju rijetke vrste ili visoki udjel europske ili svjetske populacije neke vrste</p> <p>Općenito, veći udio PPVPV u ukupnom obradivom zemljištu ukazuje na veću bioraznolikost. Značajni dio PPVPV uključen je u ekološku mrežu RH i u prijedlog EU ekološke mreže Natura 2000. PPVPV mogu biti ugroženi napuštanjem ili intenzifikacijom poljoprivredne proizvodnje. Stoga je potrebno pratiti njihovo stanje i trend u smislu površine pod odgovarajućim načinima gospodarenja. Osim toga, potrebno je pratiti stanje očuvanja njihovih prirodnih vrijednosti (kroz vezane pokazatelje BR 4, BR 5, BR 6, BR 8). Također, kao odgovor društva važno je pratiti provedbu osiguranja poticaja na koje ovakva područja imaju pravo temeljem nacionalnog i EU zakonodavstva (kroz vezane pokazatelje PO 1 i PO 4).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>BR 2 Područja od europskog interesa</p> <p>BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava</p> <p>BR 4 Zastupljenost ugroženih stanišnih tipova u RH</p> <p>BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa</p> <p>BR 6 Stanje i indeks ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa RH</p> <p>BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama</p> <p>PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima</p> <p>PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Program ruralnog razvoja 2014-2020. - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14, 107/14) - Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.) – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1290/2005 od 21. lipnja 2005. o financiranju zajedničke poljoprivredne politike (SL L 209, 11.08.2005.) – Guidance document to the Member States on the application of the HNV impact indicator. Institute for European Environmental Policy, October 2007
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP (GIS baza podataka CLC)</p> <p>A₂) HAOP (Podaci o ekološkoj mreži RH/Natura 2000 i područjima visoke bioraznolikosti; podaci o rasprostranjenosti i brojnosti određenih vrsta i staništa)</p> <p>B₁) MP (Podaci o sustavima gospodarenja ARKOD i PPVPV)</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Klase zemljišnog pokrova CLC za Republiku Hrvatsku <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Podaci o sustavima gospodarenja (ARKOD) i PPVPV <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> B₁ 3. <u>Naziv podatka:</u> Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ 4. <u>Naziv podatka:</u> Kvadranti u kojima je zastupljena vrsta (mreža 10x10 km²) <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ 5. <u>Naziv podatka:</u> Rasprostranjenost pojedinih stanišnih tipova na području RH <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje i sedmogodišnje (na kraju razdoblja strategije ruralnog razdoblja, sukladno Uredbi iz točke b) rubrike Obveze izvješćivanja)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize udjela poljoprivrednih područja velike prirodne vrijednosti u ukupnoj poljoprivrednoj površini kroz petogodišnja razdoblja.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao udio (%) PPVPV u odnosu na ukupno poljoprivredno zemljište godišnje i sedmogodišnje (na kraju razdoblja strategije ruralnog razdoblja).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.)– definira indikatore provedbe</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Potpuno su dostupni podaci iz seta podataka br. 1 u bazi podataka o zemljišnom pokrovu prema CLC metodologiji – HAOP, kao i dio podataka iz seta podataka br. 2 (ARKOD baza podataka – MP). Podaci o područjima ekološke mreže RH i ciljevima očuvanosti dostupni su u Prilozima Uredbe o ekološkoj mreži NN 124/13 i u GIS bazi podataka HAOP-a o područjima ekološke mreže RH. Podaci iz baze Natura 2000 dostupni su u HAOP-u, GIS karta stanišnih tipova dostupna je u HAOP, ali nisu detaljno kartirani svi stanišni tipovi.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj ukazuje na trend zastupljenosti slatkovodnih ribnjaka velike prirodne vrijednosti i stanja očuvanosti njihove biološke i krajobrazne raznolikosti.</p> <p>Radi se o velikim ribnjacima s niskim intenzitetom gospodarenja koji sadrže izrazito visoku raznolikost vrsta i stanišnih tipova, predstavljaju međunarodno važna područja za selidbu ptica močvarica te značajno obogaćuju krajobraznu raznolikost okolnog prostora. S obzirom na navedene značajke, ovi ribnjaci uvršteni su u ekološku mrežu RH, u EU ekološke mreže Natura 2000, a također zadovoljavaju kriterije za područja velike prirodne vrijednosti (HNV Farming and Forests and Traditional Agricultural Landscapes) sukladno EU propisima i smjernicama. Također su u RH ovi ribnjaci uvršteni u sustav ekološke proizvodnje u ribarstvu (vidi rubriku: pravna pokrivenost). S obzirom da prirodna vrijednost ovih ribnjaka izravno ovisi o održanju proizvodnje na njima, a imajući u vidu da su ugroženi bilo prestankom proizvodnje bilo njezinom intenzifikacijom, potrebno je pratiti njihovo stanje u smislu proizvodne površine, intenziteta proizvodnje te očuvanja prirodnih vrijednosti. Osim toga, kao odgovor društva važno je pratiti provedbu osiguranja poticaja na koje ovakvi ribnjaci imaju pravo temeljem nacionalnog i EU zakonodavstva (kroz vezane pokazatelje PO 1 i PO 4).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> BR 2 Područja od europskog interesa BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava RA 4 Proizvodnja u akvakulturi PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Operativni program za pomorstvo i ribarstvo 2014-2020 - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14, 107/14) - Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.) - Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) - Uredba Vijeća (EZ) br. 1290/2005 od 21. lipnja 2005. o financiranju zajedničke poljoprivredne politike (SL L 209, 11.08.2005.)

	- Guidance document to the Member States on the application of the HNV impact indicator. Institute for European Environmental Policy, October 2007
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP– proizvodna površina ribnjaka, ukupna površina ribnjaka, godišnja proizvodnja po vrstama riba i ukupna A _{1a}) Pojedina ribnjačarstva A ₂) HAOP (Podaci o ekološkoj mreži RH/Natura 2000 i područjima visoke bioraznolikosti; podaci o rasprostranjenosti i brojnosti određenih vrsta i staništa) B) suradnici uključeni u monitoring definiranih vrsta i staništa
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> proizvodna površina ribnjaka za svako ribnjačarstvo <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha; % od ukupne površine ribnjaka <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka:</u> godišnja proizvodnja ribe po vrstama za svako ribnjačarstvo <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tona/proizvodna površina/godina <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka:</u> Kvadranti u kojima je zastupljena pojedina divlja vrsta (mreža 10x10 km²) <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelačno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> abundancija određenih vrsta za svako ribnjačarstvo (ribnjak velike prirodne vrijednosti) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B <u>Naziv podatka:</u> Rasprostranjenost pojedinih stanišnih tipova na području RH <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelačno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha određenih stanišnih tipova na pojedinom ribnjaku <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B <u>Naziv podatka:</u> Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelačno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje i sedmogodišnje (na kraju programskog razdoblja, sukladno Uredbi iz točke b) rubrike Obveze izvješćivanja)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize promjene površine ribnjaka velike prirodne vrijednosti kroz godine te analize određenih prirodnih vrijednosti (ptice, stanišni tipovi i dr.) koja se iskazuje kao indeks prirodne vrijednosti.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafikonom, kartografski te pokazuje trend površina i prirodnih vrijednosti površina pod ribnjacima.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.) Uredba (EU) br. 508/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. svibnja 2014.o Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo i stavljanju izvan snage uredbi Vijeća (EZ) br. 2328/2003, (EZ) br. 861/2006, (EZ) br. 1198/2006, (EZ) br. 791/2007 i Uredbe (EU) br. 1255/2011 Europskog parlamenta i Vijeća</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podaci o ekološkoj mreži i ciljevima očuvanosti dostupni su u Prilozima Uredbe o ekološkoj mreži. Podaci iz baze Natura 2000 dostupni su u HAOP-u putem Bioportala (www.bioportal.hr), WMS servisa (http://services.bioportal.hr/wms), WFS servisa (http://services.bioportal.hr/wfs). Podaci o monitoringu ptica na ribnjacima su dijelom dostupni u HAOP, a monitoring ostalih vrsta i staništa je tek potrebno uspostaviti. GIS karta stanišnih tipova dostupna je u HAOP putem WMS servisa (http://services.bioportal.hr/wms i WFS servisa http://services.bioportal.hr/wfs

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 14 Suha stabla u šumama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje količinu suhih stojećih i ležećih stabala u šumama, koja predstavljaju važna staništa za veliki broj uz njih vezanih vrsta. Veća količina ovih stabala u šumi uvjetuje i veću bioraznolikost šumskih staništa.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> Š1 Površine šuma i šumskog zemljišta</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nacionalna šumarska politika i strategija(NN 120/03) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14) - Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14) - Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Odluka ministarske konferencije o zaštiti šuma u Europi – Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE); - Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26.1.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MP A₂) HŠI A₃) HŠ d.o.o.</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Popis šumskih odjela i gospodarskih jedinica te EGT šuma i šumskih zajednica po šumarijama <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₃</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka:</u> Broj suhих stojećih stabala s procjenom drvne mase po šumskim odjelima i gospodarskim jedinicama stojeće mrtvo stablo oznaka Kod 3 - visoko najmanje 1,3 m, prsnog promjera min. 10 cm) <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Broj suhих ležećih stabala s procjenom drvne mase po šumskim odjelima i gospodarskim jedinicama ležeće mrtvo stablo oznaka Kod 4 – visina ispod 1,3 m, ili deblo ili krošnja dodiruje tlo na jednom mjestu, prsnog promjera min 10 cm) <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize broja suhих stojećih i ležećih stabala minimalne dužine 1,3 m i prsnog promjera 10 cm po ha šume i njihova drvna masa iskazana u m ³ kroz petogodišnja razdoblja
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno za petogodišnje razdoblje kao šumski odjeli po šumarijama i gospodarskim jedinicama u odnosu na ekološko-gospodarski tip šume (EGT) po hrvatskoj klasifikaciji. Tabelarno se prikazuje broj suhих stojećih stabala i broj suhих ležećih stabala. Grafikonom se prikazuje drvna masa suhих stojećih i ležećih stabala izražena u m ³ /ha za petogodišnja razdoblja.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema čl. 14. Pravilnika o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14), Nacionalni centar (HŠI) u obvezi je godišnje izvješće o oštećenosti šumskih ekosustava Republike Hrvatske javno objaviti na internetskim stranicama Nacionalnog centra zaključno do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. Prema istom članku podatke o oštećenosti šumskih ekosustava Nacionalni centar dostavlja u baze podataka pri Europskoj komisiji.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nacionalni referentni centar (HŠI) podatke o oštećenosti šumskih ekosustava Nacionalni centar dostavlja u baze podataka pri Europskoj komisiji.</p>
Dostupnost podataka	Podaci o suhim stablima nisu dostupni. Za iskaz pojedinih elemenata pokazatelja dostupni su podaci o površinskoj zastupljenosti mrtvog drva te volumena suhих stojećih stabala (sušci) i mrtvih ležećih stabala, prikupljeni za potrebe Nacionalne inventure šuma u Hrvatskoj (Šumarski fakultet, 2010). Napomena: Uspostava toka podataka očekuje su u roku od 2 godine.

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje promjene u prosječnoj veličini ploha prirodnih i poluprirodnih područja na temelju karata zemljišnog pokrova CLC baze podataka. Smanjenje prosječnih veličina ploha ukazuje na pretvaranje prirodnih i poluprirodnih područja (šume, pašnjaci, poljoprivredni mozaici, poluprirodna područja, kopnene vode i močvare) u umjetna ili na njihovu fragmentaciju prometnicama. Takav trend ugrožava integritet ekosustava i njegov potencijal za pružanje usluga.</p> <p><i>Vezani pokazatelji</i> BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)</p> <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Klase zemljišnog pokrova CLC za Republiku Hrvatsku (1990., 2000., 2006., 2012) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabela, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	Sukladno metodologiji EEA od 44 klase zemljišnog pokrova prema CORINE klasifikaciji (CLC) odabrano je 26 kategorija prirodnih i poluprirodnih područja (šume, pašnjaci, poljoprivredni mozaici, poluprirodna područja, kopnene vode i močvare).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski na temelju karte odabranih klasa zemljišne pokrovnosti CLC izvodi se karta koja prikazuje površine u različitim kategorijama promjena: veliko, srednje i malo smanjenje veličine plohe, stabilna veličina ili povećanje plohe.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP izvješćuje EEA na zahtjev.</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci iz CLC GIS baze podataka dostupni su u HAOP.

Ažurirano: 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 16 Morska zaštićena područja
<p>Definicija pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj prikazuje promjenu broja i površine morskih zaštićenih područja (MPA) u morskim vodama pod pravom nadležnosti RH. Morska zaštićena područja obuhvaćaju morska područja proglašena zaštićenim u jednoj od kategorija zaštite temeljem Zakona o zaštiti prirode, morska Natura 2000 područja proglašena temeljem Uredbe o ekološkoj mreži, posebno zaštićena područja temeljem Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (SPA protokol) Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (Barcelonska konvencija) te zaštićena ribolovna područja sukladno Zakonu o morskom ribarstvu. Zaštićena ribolovna područja uključuju a) morska područja koja predstavljaju posebna staništa riba sukladno Pravilniku o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulaciji ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu te b) područja ribolovnog mora s posebnom regulacijom ribolova (dijelovi ribolovnog mora u kojima je trajno zabranjen gospodarski ribolov određenim ribolovnim alatima). Uspostavljanje MPA izravni je odgovor društva na ugrožavanje morskog okoliša. Porast broja i površine MPA kroz vrijeme ukazuje na brigu društva za zaštitu i očuvanje mora i morskih resursa. Moguće ukidanje zaštite nekih MPA ukazuje na gubitak obilježja zbog kojih su područja zaštićena.</p> <p><i>Potpokazatelji:</i></p> <p>16.1. Zaštićena područja (morska) temeljem Zakona o zaštiti prirode 16.2. Područja ekološke mreže RH (morska) 16.3. Posebno zaštićena područja temeljem SPA protokola 16.4. Posebna staništa riba 16.5. Područja ribolovnog mora s posebnom regulacijom ribolova</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode BR 2 Područja od europskog interesa</p>
<p>Pravna pokrivenost</p>	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17) – Odluka o donošenju Akcijskog programa Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem: Sustav praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (NN 153/14) – Odluka o donošenju Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske (NN 97/17) – Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulaciji ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu (NN 148/04, 152/04, 55/05, 96/06, 123/09, 130/09) – Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru (NN 63/10, 141/10, 148/10, 52/11, 144/11, 55/13) – Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11) – Uredba o ekološkoj mreži RH (NN 124/13, 105/15)

	<p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.). - Okvirna direktiva o morskoj strategiji (2008/56/EC) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) - Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98, 11/04) - Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.) - Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) - Zakon o potvrđivanju protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03) - Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima (Atena 1980) (NN-MU 12/93) - Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima i aktivnostima (Siracusa 1996.) (NN-MU 3/06) - Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentskog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.) - Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.) - Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MZOE (Upisnik zaštićenih područja, Prilozi uz Uredbu o EM, Obrasci za nominaciju SPAMI područja)</p> <p>A_{1a}) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja, GIS baza podataka EM, GIS baza podataka Natura 2000, EU baza podataka Natura 2000)</p> <p>A_{1b}) HAOP (CDDA – Common Database on Designated Areas)</p> <p>A₂) MP (Granice zaštićenih ribolovnih područja)</p>

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Naziv morskog zaštićenog područja (MPA) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> CDDA kôd <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1b} 3. <u>Naziv podatka:</u> Godina zaštite <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 4. <u>Naziv podatka:</u> Kategorija morskog zaštićenog područja <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂ 5. <u>Naziv podatka:</u> Površina poligona u GIS bazama podataka zaštićenih područja, EM i Natura 2000 <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a}, A₂ 6. <u>Naziv podatka:</u> Koordinate (koordinata točkastog prikaza lokaliteta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta) <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m (Gauss – Krueger koordinatni sustav) <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a} 7. <u>Naziv podatka:</u> Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a}, A₂
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izračunava temeljem analize pojedinih kategorija MPA: - broja i površina MPA po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza MPA iz GIS baze podataka - ukupnog broja i površina MPA (zbroy površina morskog dijela MPA umanjeno za morsku površinu MPA koja se preklapaju s većim područjima druge kategorije MPA) po godinama - ostalih podataka koji se traže za bazu podataka CDDA u cilju izvješćivanja EEA</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje: - numerički kao udio MPA u odnosu na morsku površinu pod pravom nadležnosti RH - numerički kao ukupni broj i površina (km²) MPA za određenu godinu tabelačno po godinama prikazom broja i površina MPA</p>

	<p>- grafikonom kao broj (iskazan linijom) i površina (iskazana stupcem) svih MPA po godinama</p> <p>- kartografski – ažurirani prikaz MPA kao GIS baze podataka s poligonskim i točkastim slojevima.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Republika Hrvatska ima obvezu izvješćivanja za dvogodišnja razdoblja prema Barcelonskoj konvenciji. Izvješće o provedbi SPA protokola izrađuje MZOE, a ono predstavlja dio Nacionalnog izvješća o provedbi Barcelonske konvencije i njenih protokola za koje je zaduženo MZOE. Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima (92/43/EEC) te prema članku 12. Direktive o pticama (2009/14/EC). Izvješće Republike Hrvatske prema člancima 17. Direktive o staništima (92/43/EEC) odnosno 12. Direktive o pticama (2009/14/EC) izrađuje HAOP, predlaže MZOE i dostavlja Europskoj komisiji. Dodatno, u roku od dvije godine nakon isteka roka za predaju svakog izvješća temeljem čl. 17. Direktive o staništima (92/43/EEC), Republika Hrvatska biti će obavezna dostaviti Europskoj komisiji nove podatke vezano uz Natura 2000 područja u formi EU Natura 2000 baze podataka. Također, godišnja izvješća o promjenama vezanim uz Natura 2000 su moguća, no nisu obavezna. HAOP izvještava Europsku komisiju prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji http://rod.eionet.europa.eu/obligations/612_(čl. 13. Program mjera uključuje mjere prostorne zaštite koje pridonose stvaranju usklađenih i reprezentativnih mreža zaštićenih morskih područja i primjereno obuhvaćaju raznolikost ekosustava koji ih čine, kao što su posebna područja zaštite prema Direktivi o staništima, Direktivi o pticama kao i zaštićena morska područja kako su se zajednica i države članice usuglasile u okviru međunarodnih ili regionalnih sporazuma čije su ugovorne strane. HAOP izvještava EEA prema zahtjevima EEA AMP za CDDA bazu podataka (http://rod.eionet.europa.eu/obligations/32).</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Podaci iz setova podataka br. 1 i 3. vezanim uz zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode dostupni su u Upisniku zaštićenih područja MZOE. GIS podaci (setovi podataka br. 5, 6 i 7) vezani uz zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode dostupni su putem WMS servisa http://services.bioportal.hr/wms i WFS servisa http://services.bioportal.hr/wfs Podaci o ribolovnim zaštićenim područjima dostupni su u MP. Podaci iz CDDA baze podataka (set podataka br. 2) dostupni su u HAOP. Napomena: U HAOP dostupni su podaci u bazama podataka vezanim uz Natura 2000 za Republiku Hrvatsku sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13) putem WMS servisa http://services.bioportal.hr/wms i WFS servisa http://services.bioportal.hr/wfs SPAMI područja još nisu proglašena te podaci o njima nisu dostupni.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	BR 17 Financiranje zaštite i očuvanja bioraznolikosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend sredstava koji se koriste za zaštitu i očuvanje bioraznolikosti u Republici Hrvatskoj po godinama što predstavlja izravni odgovor društva na pritiske na bioraznolikost. Direktni utjecaj na očuvanje bioraznolikosti imaju financiranja za projekte zaštite prirode i okoliša, a indirektni financiranje prikupljanja podataka, plaće zaposlenika i dr.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o proračunu RH za tekuću godinu <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strategija mobilizacije resursa u okviru Konvencije o biološkoj raznolikosti
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) JU za upravljanje zaštićenim područjima A ₃) HAOP A ₄) FZOEU
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Državni proračun <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Proračuni županija i Grada Zagreba <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Vlastiti prihodi javnih ustanova za upravljanje zaštićenim područjima <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ 4. <u>Naziv podatka:</u> Proračun HAOP-a, zaštita i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃ 5. <u>Naziv podatka:</u> Proračun Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, zaštita i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₄

	<p>6. <u>Naziv podatka</u>: Fondovi EU <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>7. <u>Naziv podatka</u>: Ostala međunarodna sredstva <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize ukupne svote izdvojenih sredstava za zaštitu i očuvanje bioraznolikosti (zbroj sredstava iz svih izvora) po godinama; udio izdvojenih sredstava iz državnog proračuna u odnosu na ukupni DP; udio iskorištenih sredstava iz EU fondova na odnosu na ukupna dostupna sredstva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao udio (%) izdvojenih sredstava iz državnog proračuna u odnosu na ukupna sredstva državnog proračuna za tekuću godinu; udio (%) izdvojenih sredstava iz proračuna županija i Grada Zagreba u odnosu na njihov ukupni proračun; numerički kao iznos sredstava koji je sektor zaštite prirode iskoristio iz EU fondova i ostalih međunarodnih izvora, tabelarno kao izvori financiranja u odnosu na izdvojena sredstva po godinama i grafikonom kao visina sredstava po pojedinim izvorima kroz godine.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOE te se dostavlja tajništvu CBD Okvir za financijsko izvještavanje - implementacija Strategije za mobilizaciju resursa</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci su dostupni u Godišnjim financijskim izvješćima MZOE, JU za upravljanje zaštićenim područjima, HAOP i FZOEU.

Ažurirano: 21.11.2017. .

Naziv pokazatelja	BR 18 Svijest javnosti o zaštiti prirode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje promjenu razine svijesti javnosti o zaštiti prirode u Republici Hrvatskoj i uspješnost mjera za uključivanje javnosti u očuvanje bioraznolikosti. Visoka razina svijesti ukazuje na brigu društva za očuvanje bioraznolikosti i spremnost javnosti da se uključi u aktivnosti usmjerene na zaštitu prirode. Niska razina svijesti javnosti o problematici zaštite prirode može ukazivati na nebrigu društva za očuvanje bioraznolikosti ili na potrebu razvoja intenzivnije komunikacijske strategije.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija i akcijski plan zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 72/17) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	B ₁) HAOP B ₂) MZOE
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj sudionika u anketi koji je upoznat s pojmom bioraznolikosti <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> B₁, B₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj sudionika u anketi koji je upoznat s pojmom Natura 2000 <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> B₁, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize ukupnog broja odgovora u odnosu na ukupan broj odgovora sudionika na pitanje u vezi pojma bioraznolikosti i Natura 2000. Temeljem te analize utvrđuje se udio odgovora na navedena anketna pitanja u ukupnom broju odgovora tj. ukupnog broja anketiranih sudionika.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje temeljem analize odgovora na postavljeno anketno pitanje: - tabelarno kao ukupni broj odgovorenih anketa po kategoriji ispitanika te udio pojedinog odgovora - pita grafikonom kao udio pojedinog odgovora na postavljeno pitanje

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOE te se dostavlja tajništvu CBD</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci dostupni. HAOP je u 2014. godini proveo istraživanje pod nazivom „Informiranost i stavovi javnosti o zaštiti prirode“.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Zaštićeni dijelovi prirode

Naziv pokazatelja	ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje promjenu broja i površine zaštićenih područja temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) kroz godine.</p> <p>Uspostavljanje zaštićenih područja je izravni odgovor društva na ugrožavanje prirode. Porast broja i površine zaštićenih područja kroz vrijeme ukazuje na brigu društva za zaštitu prirode. Zakonom o zaštiti prirode propisano je 9 kategorija zaštićenih područja: strogi rezervati, nacionalni parkovi, posebni rezervati, parkovi prirode, regionalni parkovi, spomenici prirode, značajni krajobrazi, park-šume i spomenici parkovne arhitekture.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> TR 4 Broj posjetitelja u nacionalnim parkovima i parkovima prirode BR 2 Područja od europskog interesa</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) – Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) – Konvencija o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (Barcelona 1976.) i Izmjena Konvencije (Barcelona 1995.); – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja – Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (NN-MU 17/98, 11/04) – Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.) – Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03) – Zakon o potvrđivanju izmjena i dopuna protokola o zaštiti sredozemnog mora od onečišćavanja s kopna (NN-MU 3/06) – Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentskog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.) – Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.) Republika Hrvatska nije potpisala Protokol – Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)

Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE (Upisnik zaštićenih područja) A _{1a}) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja) A _{1b}) HAOP (CDDA – Common Database on Designated Areas)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Naziv zaštićenog područja <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka:</u> CDDA kôd <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1b} 3. <u>Naziv podatka:</u> Nacionalna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 4. <u>Naziv podatka:</u> IUCN kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 5. <u>Naziv podatka:</u> Međunarodna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 6. <u>Naziv podatka:</u> Godina zaštite <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 7. <u>Naziv podatka:</u> Površina poligona u GIS bazi podataka <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a} 8. <u>Naziv podatka:</u> Koordinate (koordinata točkastog prikaza lokaliteta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta) <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m (Gauss – Krueger koordinatni sustav) <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a}

	<p>9. <u>Naziv podatka:</u> Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava temeljem analize:</p> <ul style="list-style-type: none"> – broja i površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza zaštićenog područja iz GIS baze podataka – ukupnog broja i površina zaštićenih područja (zbroj površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama umanjeno za površinu zaštićenih područja koja se preklapaju s većim područjima druge kategorije zaštite) po godinama te postotak površine zaštićenih područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske; pri izračunu postotka iskazuje se samo površina kopnenog dijela zaštićenih područja u odnosu na teritorij RH te se pridodaje ukupna površina mora u zaštićenim područjima iskazana u km² – ostalih podataka koji se traže za bazu podataka CDDA u cilju izvješćivanja EEA
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – numerički kao ukupni broj i površina (km²) zaštićenih područja za određenu godinu te postotak (%) površine zaštićenih područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske – tabelarno po godinama prikazom broja i površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama (zadane tablice u CDDA bazi podataka) – grafikonom kao broj (iskazan linijom) i površina (iskazana stupcem) svih zaštićenih područja po godinama – kartografski – ažurirani prikaz zaštićenih područja kao GIS baze podataka s poligonskim i točkastim slojevima.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže ga MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18), predlaže ga MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP izvještava prema zahtjevima EEA za CDDA bazu podataka.</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih područja MZOE (setovi podataka br. 1, 3, 5, i 6). Upisnik je dostupan na Bioportalu (www.bioportal.hr). GIS podaci (setovi podataka br. 7, 8, i 9), kao i podatak o IUCN kategoriji zaštite (set podataka br. 4) dostupni su putem WMS servisa http://services.bioportal.hr/wms i WFS servisa http://services.bioportal.hr/wfs Podaci iz CDDA baze podataka (set podataka br. 2) dostupni su na EIONET-u na http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda1/ i u HAOP.</p>

Genetski modificirani organizmi

Naziv pokazatelja	GMO 1 Ograničena uporaba GMO-a u zatvorenom sustavu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje ograničenu uporabu GMO-a koja označava svaku uporabu gdje se GMO uzgaja, razmnožava, pohranjuje, prevozi, uništava, uklanja ili na bilo koji drugi način rabi u zatvorenom sustavu, odnosno u prostoru odvojenom fizičkim preprekama ili kombinacijom fizičkih, kemijskih ili bioloških prepreka koje onemogućuju dodir GMO-a s vanjskim okolišem ili njihov utjecaj na njega.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) – Pravilnik o sadržaju prijave za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u 2., 3. i 4. razini opasnosti (NN 84/06) – Pravilnik o sadržaju, opsegu i metodologiji izrade procjene rizika za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama (NN 84/06) – Pravilnik o mjerama sigurnosti i standardima objekata za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u zatvorenom sustavu (NN 84/06) – Pravilnik o sadržaju prijave zatvorenog sustava (NN 84/06) – Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) – Odluka Komisije 2000/608/EZ od 27. rujna 2000. o smjernicama za procjenu rizika opisane u Dodatku III. Direktive 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetički modificiranih mikroorganizama (SL L 258, 12.10.2000.) – Odluka Komisije 2005/174/EZ od 28. veljače 2005 koja uspostavlja smjernice kojom se dopunjuje dio B Priloga II Direktive Vijeća 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetski modificiranih mikroorganizmima (SL L 59, 5.3.2005.) – Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o ograničenoj uporabi genetski modificiranih mikroorganizama (SL L 125, 21.5.2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZO A ₂) MZ B ₁) Odbor za ograničenu uporabu GMO-a

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podataka</u>: Broj prijava za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti i vrstama bioloških agenasa (mikroorganizmi, virusi, viroidi, biljne kulture, životinjske kulture) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po razinama opasnosti (1.-4.) i biološkim agensima po godinama, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁ 2. <u>Naziv podataka</u>: Broj izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti i vrstama bioloških agenasa (mikroorganizmi, virusi, viroidi, biljne kulture, životinjske kulture) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po razinama opasnosti (1.-4.) i biološkim agensima po godinama, grafikonom <u>Izražava se</u>: - <u>Izvori</u>: A₁, A₂, B₁ 3. <u>Naziv podataka</u>: Broj novih prijava u slučaju dostupnih novih informacija o ograničenoj uporabi GMO-a, ili ako dođe do promjena u radu s GMO-om u zatvorenom sustavu za 2., 3. i 4. razinu opasnosti (NN 70/05, čl. 24) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po razinama opasnosti (2.-4.) i po godinama, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁ 4. <u>Naziv podataka</u>: Identitet GMO-a i svrha ograničene uporabe <u>Način prikaza podatka</u>: opisno – znanstveni naziv GMO-a i svrha ograničene uporabe (npr. medicinske svrhe, kultivacija, zaštita okoliša, energetika, industrijska primjena itd.) i tabelarno (po razinama opasnosti) i po godinama. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju zahtjeva odnosno prijava, broju izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti (1.-4.) i biološkim agensima te identitetu GMO-a i svrsi ograničene uporabe. Ukupan broj izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu vodi se u jedinstvenom upisniku GMO-a Ministarstva zdravstva.</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni pregled - broj zaprimljenih zahtjeva za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu, broj izdanih dopuštenja i broj novih prijava u slučaju dostupnih novih informacija o ograničenoj uporabi GMO-a, ili ako dođe do promjena u radu s GMO-om u zatvorenom sustavu za 2., 3. i 4. razinu opasnosti. Na temelju tabelarnog pregleda po godinama izradi se grafički prikaz („pita“) s udjelima broja izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti i biološkim agensima te broja novih prijava u slučaju dostupnih novih informacija o ograničenoj uporabi GMO-a, ili ako dođe do promjena u radu s GMO-om u zatvorenom sustavu za 2., 3. i 4. razinu opasnosti u odnosu na ukupan broj zaprimljenih prijava za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu, prema razinama opasnosti. Identitet GMO-a i svrha zbog koje se koristi u zatvorenom sustavu prikazuje se opisno i tabelarno po razinama opasnosti i po godinama.</p>

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Nadležno tijelo za znanost dužno je u postupku izdavanja dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a uvrštenu u 3. i 4. razinu opasnosti omogućiti javnosti uvid u sadržaj prijave, procjenu rizika i sadržaj mišljenja Odbora za ograničenu uporabu GMO-a - čl. 19. Zakona o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14).</p> <p>Javni poziv u kojem se navodi mjesto i vrijeme za uvid te način davanja mišljenja i primjedbi objavljuje se u sredstvima javnog priopćavanja.</p> <p>Rok u kojem nadležno tijelo daje na uvid i omogućava davanje mišljenja i primjedbi ne može biti kraći od petnaest dana niti dulji od trideset dana, i ne računa se u rok za izdavanje dopuštenja. Nadležno tijelo dužno je u obrazloženju rješenja o izdavanju dopuštenja očitovati se i o mišljenju javnosti i iznesenim primjedbama.</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i energetike kao nadležno tijelo za provedbu Protokola o biološkoj sigurnosti obavještava Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH), a od dana pristupanja EU i Europsku komisiju o svakom konačnom rješenju o ograničenoj uporabi GMO-a svrstanih u treću i četvrtu razinu opasnosti te o svakom sažetku procjene rizika namjeravane uporabe GMO-a sukladno čl. 6. Odluke o proglašenju zakona o provedbi uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama. Ministarstvo nadležno za zdravstvo najmanje 15 dana poslije primitka svakog podatka kojim su dopunjeni podaci iz Upisnika čl. 7. Pravilnika o Jedinostvenom Upisniku (NN 125/07) proslijediti će ih Europskoj komisiji.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci još uvijek nisu dostupni. Izrađeni su obrasci po navedenim Pravilnicima kojima se vodi evidencija o dopuštenjima za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu i dostupni su na stranicama Ministarstva znanosti i obrazovanja.</p>

Ažurirano: 10.11.2017.

Naziv pokazatelja	GMO 2 Namjerno uvođenje GMO u okoliš RH u nekomercijalne namjene
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati namjerno uvođenje GMO-a ili kombinacije GMO-a u okoliš za koje se ne koriste nikakve posebne mjere sputavanja radi ograničenja njihova kontakta s općom populacijom i okolišem i za osiguranje veće razine sigurnosti za opću populaciju i okoliš, npr. u svrhu znanstvenih istraživanja, pokusnih polja i druge nekomercijalne namjene.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) – Pravilnik o procjeni rizika za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 136/06) – Pravilnik o sadržaju i načinu podnošenja prijave za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 64/07) – Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) – Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) – Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. (SL L 287, 5.11.2003) o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama – Odluka Komisije 2002/623/EZ od 24. srpnja 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog II. Direktivi 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2002) 2715) (SL L 200, 30.7.2002.) – Odluka Vijeća 2002/813/EZ od 3. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrazac sažetka informacija o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (SL L 280, 18.10.2002.) – Odluka Komisije 2003/701/EZ od 29. rujna 2003. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrasca za dostavu rezultata namjernog uvođenja u okoliš genetski modificiranih viših biljaka u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (priopćena pod brojem dokumenta C(2003) 3405) (SL L 254, 18.10.2003) – Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) MZ B ₁) Odbor za uvođenje GMO-a u okoliš
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podataka:</u> Broj prijava za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, B₁ <u>Naziv podataka:</u> Broj izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, B₁ <u>Naziv podataka:</u> Površina lokaliteta namjernog uvođenja GMO-a <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno po godinama <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m² <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, B₁ <u>Naziv podataka:</u> Identitet GMO-a i svrha namjernog uvođenja u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> opisno – znanstveni naziv GMO-a i svrha namjernog uvođenja i tabelarno po godinama <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju zahtjeva odnosno prijava za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, broju izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, površini na kojoj je dopušteno namjerno uvođenje GMO-a u okoliš u nekomercijalne namjene, identitetu GMO-a odobrenih za namjerno uvođenje u okoliš te svrsi namjernog uvođenja u okoliš. Podaci o dopuštenim uvođenjima GMO-a u okoliš u nekomercijalne namjene vode se u jedinstvenom upisniku GMO-a Ministarstva zdravstva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni pregled broja zaprimljenih zahtjeva za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, broja izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, površina na kojoj je dopušteno namjerno uvođenje GMO-a u okoliš u nekomercijalne namjene, identiteta GMO-a odobrenih za namjerno uvođenje u okoliš te svrhe namjernog uvođenja u okoliš. Na temelju tabelarnog pregleda izradi se grafikon („pita“) s udjelima broja izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš u odnosu na ukupan broj zaprimljenih prijava. Identitet GMO-a odobrenih za namjerno uvođenje u okoliš te svrha namjernog uvođenja u okoliš se prikazuje opisno i tabelarno po godinama.

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Ministarstvo zaštite okoliša i energetike dužno je u postupku izdavanja dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš javnosti dati na uvid sadržaj prijave, sadržaj tehničke dokumentacije, procjenu rizika i mišljenje Odbora za uvođenje GMO-a u okoliš. Javni poziv u kojem se navodi mjesto i vrijeme za uvid te način davanja mišljenja i primjedbi objavljuje se u sredstvima javnog priopćavanja. Rok u kojem nadležno tijelo omogućava uvid te davanje mišljenja i primjedbi ne može biti kraći od petnaest dana niti dulji od trideset dana, i ne računa se u rok za izdavanje dopuštenja. Nadležno tijelo dužno je u obrazloženju rješenja o izdavanju dopuštenja očitovati se i o mišljenju javnosti i iznesenim primjedbama. Nadležno tijelo dužno je preslike prijave iz članka 30. i 33. ovoga Zakona bez odgađanja proslijediti Odboru za uvođenje GMO-a u okoliš.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Sažetak prijave za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš iz čl. 30. Zakona o GMO (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) Ministarstvo zaštite okoliša i energetike dostavlja u roku od trideset dana od primitka zahtjeva Europskoj komisiji radi prosljeđivanja nadležnim tijelima država članica Europske unije koje se o prijavi mogu očitovati. Cjelovitu prijavu nadležno tijelo dostavlja nadležnom tijelu države članice Europske unije na njegov zahtjev. Dostavljene primjedbe nadležnih tijela država članica Europske unije, nadležno tijelo dužno je uzeti u obzir prilikom odlučivanja o prijavi za izdavanje dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš. Nadležno tijelo obavještava Europsku komisiju unije o izdanim dopuštenjima za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, o razlozima odbijanja izdavanja dopuštenja, te rezultatima namjernog uvođenja GMO-a u okoliš.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike kao nadležno tijelo za provedbu Protokola o biološkoj sigurnosti obavještava Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH), a od dana pristupanja EU i Europsku komisiju o svakom konačnom rješenju o namjernom uvođenju GMO-a u okoliš kao i o svakom sažetku procjene rizika namjerne uporabe GMO-a sukladno čl. 6. Odluke o proglašenju zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja (SL L 287, 5.11.2003)
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Potpuna dostupnost podataka: Podaci su potpuno dostupni u Jedinostvenom upisniku za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš. U jedinstveni upisnik GMO-a ne smiju se upisivati podaci koji su označeni kao poslovna tajna ili koji uživaju zaštitu na temelju posebnog propisa. (NN 125/07 čl. 5).</p>

Ažurirano 10.11.2017.

Naziv pokazatelja	GMO 3 Neplanirano (nenamjerno) širenje GMO-a u okoliš
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati neplanirano (nenamjerno) širenje u okoliš GMO-a koji se koriste u zatvorenim sustavima, odnosno ograničeno upotrebljavaju ili se namjerno uvode u okoliš u nekomercijalne svrhe (pokusna polja), ukoliko dođe do nesreće ili neke druge situacije koja dovodi do neplaniranog (nenamjernog) širenja GMO-a.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> OZ 6 Vektorski prenosive bolesti</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) – Pravilnik o sadržaju, opsegu i metodologiji izrade procjene rizika za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama (NN 84/06) – Pravilnik o mjerama sigurnosti i standardima objekata za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u zatvorenom sustavu (NN 84/06) – Pravilnik o procjeni rizika za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 136/06) – Pravilnik o sadržaju i načinu provedbe plana mjera za otklanjanje nekontroliranog širenja genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 5/07) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) – Odluka Komisije 2000/608/EZ od 27. rujna 2000. o smjernicama za procjenu rizika opisanu u Dodatku III. Direktive 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetički modificiranih mikroorganizama (SL L 258, 12.10.2000.) – Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) – Odluka Komisije 2002/623/EZ od 24. srpnja 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog II. Direktivi 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2002) 2715) (SL L 200, 30.7.2002.) – Odluka Komisije 2003/701/EZ od 29. rujna 2003. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrasca za dostavu rezultata namjernog uvođenja u okoliš genetski modificiranih viših biljaka u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (priopćena pod brojem dokumenta C(2003) 3405) (SL L 254, 18.10.2003) – Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.) – Odluka Komisije 2005/174/EZ od 28. veljače 2005 koja uspostavlja smjernice kojom se dopunjuje dio B Priloga II Direktive Vijeća 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetski modificiranih mikroorganizmima (priopćena pod brojem dokumenta C(2005) 413) (SL L 59, 5.3.2005.)

	– Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009 o ograničenoj uporabi genetski modificiranih organizama (SL L 125, 21.5.2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZO A ₂) MZOE A ₃) MZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podataka:</u> Broj prijavljenih nesreća odnosno slučajeva nenamjernog uvođenja GMO-a u okoliš iz zatvorenog sustava po biološkim agensima (NN 70/05, čl. 25) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po razinama opasnosti (1.-4.) i po biološkim agensima po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori podatka:</u> A₁, A₃ <u>Naziv podataka:</u> Broj prijavljenih slučajeva neplaniranog širenja u okoliš GMO-a koji se koriste u nekomercijalne svrhe (pokusna polja i dr.) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori podataka:</u> A₂, A₃ <u>Naziv podataka:</u> Identitet GMO-a neplanirano (nenamjerno) uvedenog u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> opisno – znanstveni naziv GMO-a i tabelarno po godinama <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini. Napomena: ovisno o postojanju prijave
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju prijavljenih nesreća odnosno slučajeva nenamjernog uvođenja GMO-a u okoliš iz zatvorenog sustava (po biološkim agensima i razinama opasnosti), broju prijavljenih slučajeva neplaniranog širenja u okoliš GMO-a koji se koriste u nekomercijalne svrhe (pokusna polja i dr.) te identitetu GMO-a koji je neplanirano uveden u okoliš, a koji se koriste u komercijalne svrhe.

<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni i grafički pregled po godinama broja prijavljenih nesreća odnosno slučajeva nenamjernog uvođenja GMO-a u okoliš iz zatvorenog sustava (po biološkim agensima i razinama opasnosti) te broja prijavljenih slučajeva neplaniranog širenja u okoliš GMO-a koji se koriste u nekomercijalne svrhe (pokusna polja i dr.) po godinama. Identitet GMO-a koji su neplanirano uvedeni u okoliš prikazuje se opisno i tabelarno po godinama.</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a)<u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>U slučaju nesreće pri ograničenoj uporabi GMO-a korisnik je dužan djelovati u skladu s planom mjera za slučaj nesreće, te o nesreći bez odgađanja obavijestiti Ministarstvo znanosti i obrazovanja, a posebno o okolnostima nesreće, vrsti i količini GMO-a koji je iz zatvorenoga sustava nenamjerno uveden u okoliš, izvedenim i potrebnim radnjama i mjerama zaštite, drugim podacima koji su potrebni da se ocijene utjecaji nesreće na biološku raznolikost, okoliš i zdravlje ljudi.</p> <p>Podnositelj prijave za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš (korisnik) dužan je u slučaju neplaniranog širenja GMO-a u okoliš djelovati u skladu s planom mjera i obavijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i energetike o opsegu posljedica neplaniranog širenja GMO-a u okoliš i ugroženosti biološke raznolikosti, okoliša ili zdravlja ljudi, o provedenim i potrebnim mjerama za zaštitu biološke raznolikosti, okoliša ili zdravlja ljudi, o provedenim i potrebnim mjerama za umanjivanje ili uklanjanje posljedica, uklanjanje GMO-a i sanaciju okoliša izloženog neplaniranom širenju te o drugim podacima potrebnim za ocjenu utjecaja neplaniranog širenja GMO-a na biološku raznolikost, okoliš i zdravlje ljudi.</p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u suradnji s drugim nadležnim tijelima donosi i provodi program uklanjanja posljedica nekontroliranog širenja GMO-a u okolišu. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike dužno je o događaju, te o pripremi i provedbi programa izvijestiti Vladu Republike Hrvatske i javnost.</p> <p>b)<u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>U slučajevima neplaniranog širenja GMO-a u okoliš koji vodi ili može dovesti do nenamjernog prekograničnog prijenosa, te može prouzročiti značajne negativne posljedice za biološku raznolikost i ljudsko zdravlje, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike:</p> <ul style="list-style-type: none"> – obavještava javnost, pogođene države ili potencijalno pogođene države, Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH) i, ako je to primjenjivo, odgovarajuće međunarodne organizacije, a od dana pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji i sve države članice Europske unije, i Europsku komisiju, – odmah konzultira pogođene ili potencijalno pogođene države kako bi im se omogućilo da odgovarajuće reagiraju i započnu djelovati, primjenjujući po potrebi hitne mjere da se svaki veći nepovoljan učinak smanji na najmanju moguću mjeru.
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci još uvijek nisu dostupni.</p> <p>Evidencija Ministarstva znanosti i obrazovanja o prijavljenim nesrećama u zatvorenim sustavima te evidencija Ministarstva zaštite okoliša i energetike o prijavljenim slučajevima neplaniranog širenja GMO-a u okoliš nisu uspostavljene.</p> <p>Jedinstveni upisnik GMO-a.</p>

Ažurirano: 10.11.2017.

Naziv pokazatelja	GMO 4 Stavljanje na tržište GMO i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati udio zastupljenosti GMO i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a na tržištu RH (potrošnju GM hrane, GM hrane za životinje i izloženost ljudi, životinja rizicima koji se odnose na potrošnju spomenute hrane, analiziranje informacija i podataka sa svrhom identifikacije rizika, sjemenski i reprodukcijski materijal, te kao sjemenski materijal, biljni dijelovi i sadni materijal šumskih svojiti i križanaca).</p> <p><i>Vežani pokazatelj:</i> OZ 6 Vektorski prenosive bolesti</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) - Zakon o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja (NN 81/13, 14/14) - Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) - Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08, 55/11, 14/14) - Zakon o šumskom reprodukcijском materijalu (NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) - Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) - Pravilnik o sadržaju i opsegu procjene rizika za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, metodologiji za izradu procjene i uvjetima koje mora ispunjavati pravna osoba za izradu procjene rizika (NN 39/08, 31/13) - Pravilnik o opsegu i sadržaju izvješća o procjeni prikladnosti stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 93/08) - Pravilnik o sadržaju prijave i tehničke dokumentacije za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama te o uvjetima označavanja i pakiranja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 29/13) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) broj 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13) - Pravilnik o uvjetima monitoringa utjecaja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama i njihove uporabe (NN 110/08, 41/10, 31/13) - Odluku o osnivanju Vijeća za genetski modificirane organizme (NN 56/13) - Popis pravnih osoba koje imaju ovlaštenje za obavljanje stručnik poslova izrade procjene rizika u svrhu stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama i/ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 133/12) - Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati laboratoriji za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 26/10)

	<ul style="list-style-type: none"> - Naputak o stavljanju na tržište Republike Hrvatske genetski modificirane hrane za životinje odobrene na tržištu europske unije (NN 83/13) - Pravilnik o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za genetski modificiranu hranu i genetski modificiranu hranu za životinje i hranu/hranu za životinje koja može sadržavati i/ili se sastojati ili potjecati od genetski modificiranih organizama (NN 002/2015) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) - Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) - Odluka zajedničkog odbora EGP-a br. 127/2007 od 28. rujna 2007. o izmjeni Priloga XX. (Okoliš) Sporazumu o EGP-u - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002.) - Odluka Komisije (2004/204/EZ) od 23. veljače 2004. kojom se određuje detaljno rješenje funkcioniranja registra za upis podataka o genetskim promjenama GMO-a, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (prijavljeno pod brojem dokumenta C (2004) 540 (SL L 65, 3.3.2004.) - Uredba (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003.) - Uredba (EZ) br. 1830/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama te sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedene od genetski modificiranih organizama i izmjeni Direktive 2001/18/EZ (SL L 268, 18.10.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 641/2004 od 06. travnja 2004. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe 1829/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća u odnosu na zahtjeve za odobrenje nove genetski modificirane hrane i hrane za životinje, obavješćivanje o postojećim proizvodima te slučajnu ili tehnološki neizbježnu prisutnosti genetski modificiranog materijala koji je pri procjeni rizika povoljno ocijenjen (SL L 102, 7.4.2004.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1981/2006 od 22. prosinca 2006. o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 368, 23.12.2006.) - Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.) - Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.) - Uredba Komisije (EZ) br. 65/2004 od 14. siječnja 2004. o uspostavi sustava za određivanje i dodjelu jedinstvenih identifikacijskih kodova za genetski modificirane organizme (priopćena pod brojem dokumenta C (2004) 540) (SL L 10, 16.1.2004.)
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002.) - Direktiva 2008/27/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. zamjena Direktive 2001/18/EZ o namjernom ispuštanju genetičkih modificiranih organizama (SL L 81, 20.3.2008.) - Odluka Vijeća 2002/811/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog VII direktivi 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktivu Vijeća 90/220/EEZ (SL L 280, 18.20.2002.) - Preporuka komisije 2004/787/EZ od 4. listopada 2004 o tehničkim smjernicama kod uzimanja uzoraka i otkrivanja genetski modificiranih organizama i materijala proizvedenih iz genetski modificiranih organizama kao ili u proizvodima (SL L 348, 24.11.2004) - Preporuka komisije 2003/556/EZ od 23. srpnja 2003. za smjernice o razvoju nacionalne strategije i dobre proizvodne prakse da osiguraju koegzistenciju genetski modificiranog uzgoja s konvencionalnim i organskim uzgojem (SL L 189, 29.7.2003.) - Provedbena Odluka Komisije EU br. 884/2011 od 22. prosinca 2011. godine o hinim mjerama u vezi s nedopuštenim genetski modificiranom rižom u proizvodima od riže podrijetlom iz Kine i o stavljanju izvan snage Odluku 2008/289/EZ (SL L 343, 23.12.2011.) - Provedbena Odluka Komisije EU br 287/2013 od 13.lipnja 2013. godine o izmjeni Provedbene odluke 2011/884/EU o hitnim mjerama u vezi s nedopuštenom genetički modificiranom rižom u proizvodima od riže podrijetlom iz Kine (SL L 162, 14.6.2013) - Provedbene Uredba Komisije (EU) br. 120/2014 od 7. veljače 2014. godine o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1981/2006 o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 39, 8.2.2014.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZ A ₂) MP, Uprava za ribarstvo A ₃) MP,Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije; Uprava vodnoga gospodarstva B ₁) HAH B ₂) Odbor za uvođenje GMO u okoliš
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Broj zaprimljenih prijava za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (GM hrane, GM hrane za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> opisno (kao hrana, hrana životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal), numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃ , B ₁ , B ₂

	<p>2. <u>Naziv podatka:</u> Broj izdanih dopuštenja za uvoz, provoz i stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (GM hrane, GM hrane za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> opisno (kao hrana, hrana životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal), numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃, B₁, B₂</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Verifikacija prijava <u>Način prikaza podatka:</u> Opisno (prikladan za stavljanje na tržište, prikladan za stavljanje na tržište po određenim dodatnim uvjetima ili neprikladan za stavljanje na tržište) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃, B₁, B₂</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Broj, količina i popis odobrenih GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama prema svrsi uporabe (GM hrana, GM hrana za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno po godinama i vrsti (GM hrana, GM hrana za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>5. <u>Naziv podatka:</u> Broj novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 70/05, čl. 50) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju zahtjeva odnosno prijava, broju izdanih dopuštenja za uvoz, provoz i stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (GM hrane, GM hrane za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal), broju verifikacija prijave, te broju, količini i popisu odobrenih GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama prema svrsi uporabe (GM hrana, GM hrana za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal).</p> <p>Pored toga prati se broj novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a.</p> <p>Ukupan broj izdanih dopuštenja za uvoz, provoz i stavljanje na tržište GM hrane i GM hrane za životinje vodi se u jedinstvenom upisniku GMO-a Ministarstva zdravstva.</p>

<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni pregled broja zaprimljenih zahtjeva za uvoz, provoz i stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, broja izdanih dopuštenja, broja novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a, te broja verifikacija prema prikladnosti stavljanja na tržište GMO-a. Posebno se izrađuje tabelarni pregled broja, količine prema popisu odobrenih GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama prema svrsi uporabe (GM hrana, GM hrana za životinje i reprodukcijски sjemenski i biljni materijal). Na temelju izrađenih tabelarnih pregleda izrađuje se grafikon („pita“) s udjelima broja izdanih dopuštenja i broja novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a u odnosu na ukupan broj zaprimljenih prijava za uvoz, provoz i stavljanje na tržište GM hrane, GM hrane za životinje, te reprodukcijskog sjemenskog i biljnog materijala.</p> <p>Također se grafikonom („pita“) prikazuje broj verifikacija s udjelima broja prijava prema prikladnosti stavljanja na tržište (prikladan za stavljanje na tržište, prikladan za stavljanje na tržište po određenim dodatnim uvjetima ili neprikladan za stavljanje na tržište).</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Prema čl. 64. Zakona o GMO-u odnosno Izmjenama i dopunama Zakona o GMO-u čl. 16., do 31. ožujka za prethodnu godinu podnose se izvješća središnjem tijelu državne uprave za poslove zdravstva.</p> <p>Prema čl. 43. Zakona o GMO-u nadležno tijelo ispituje i utvrđuje sukladnost prijave te nakon pribavljanja mišljenja Odbora za uvođenje GMO-a u okoliš i/ili Hrvatske agencije za hranu i provedene javne rasprave, izrađuje Izvješće o procjeni prikladnosti stavljanja na tržište GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a.</p> <p>Prema čl. 16. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša provodi se javna rasprava i daje se javnosti uvid u sadržaj prijava (NN 64/08)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Prema čl. 40. Zakona o GMO, nadležno tijelo za zdravstvo sažetak dosjea prijave bez odgađanja dostavlja Europskoj komisiji i nadležnim tijelima država članica EU.</p> <p>Izvješće prema čl. 44 Zakona o GMO, nadležno tijelo dostavlja Europskoj komisiji u roku od devedeset dana od primitka prijave sa svim utvrđenim podacima.</p> <p>Nadležno tijelo obavještava EK i nadležna tijela država članica EU o izdavanju dopuštenja o stavljanju na tržište GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a u roku od 30 dana od izdavanja dopuštenja (čl. 44. stavak 6. Zakona o GMO-u).</p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i energetike kao nadležno tijelo za provedbu Protokola o biološkoj sigurnosti obavještava Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH) i Europsku komisiju o svakom konačnom rješenju o prvom stavljanju na tržište nekog GMO-a te o svakom sažetku procjene rizika namjeravane uporabe GMO-a, sukladno čl. 6. Odluke o proglašenju zakona o provedbi uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Potpuna dostupnost podataka.</p> <p>U jedinstveni upisnik GMO-a svatko ima pravo uvida u podatke iz upisnika osim u podatke koji su označeni kao poslovna tajna. U upisnik se moraju upisivati i podaci koji su označeni kao poslovna tajna ili koji uživaju zaštitu na temelju posebnog propisa sukladno članku 62. stavku 5. Zakona o GMO (NN 70/05, 137/09, 28/13 i 47/14).</p>

Ažurirano: 10.11.2017.

Naziv pokazatelja	GMO 5 Službene kontrole u području primjene GMO
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati svaki oblik kontrole koju nadležno tijelo, odnosno tijela nadležna za provođenje inspekcije provode s ciljem verifikacija sukladnosti propisa o GMO-u primjenjujući odredbe Zakona o GMO i Zakona o hrani u cilju ispitivanja prisutnosti GMO na tržištu RH.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) - Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) - Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) - Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) - Pravilnik o sadržaju i opsegu procjene rizika za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, metodologiji za izradu procjene i uvjetima koje mora ispunjavati pravna osoba za izradu procjene rizika (NN 39/08, 31/13) - Pravilnik o opsegu i sadržaju izvješća o procjeni prikladnosti stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 93/08) - Pravilnik o sadržaju prijave i tehničke dokumentacije za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama te o uvjetima označavanja i pakiranja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 29/13) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) broj 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13) - Naputak o stavljanju na tržište Republike Hrvatske genetski modificirane hrane za životinje odobrene na tržištu europske unije (NN 83/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) - Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002) - Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.)

	<ul style="list-style-type: none"> - Uredba (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22 rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003.) - Uredba (EZ) br. 1830/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama te sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedene od genetski modificiranih organizama i izmjeni Direktive 2001/18/EZ (SL L 268, 18.10.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 641/2004 od 06. travnja 2004. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe 1829/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća u odnosu na zahtjeve za odobrenje nove genetski modificirane hrane i hrane za životinje, obavješćivanje o postojećim proizvodima te slučajnu ili tehnološki neizbježnu prisutnosti genetski modificiranog materijala koji je pri procjeni rizika povoljno ocijenjen (SL L 102, 7.4.2004.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1981/2006 od 22. prosinca 2006. o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 368, 23.12.2006.) - Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 65/2004 od 14. siječnja 2004. o uspostavi sustava za određivanje i dodjelu jedinstvenih identifikacijskih kodova za genetski modificirane organizme (priopćena pod brojem dokumenta C (2004) 540) (SL L 10, 16.1.2004.) - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002) - Direktiva 2008/27/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. zamjena Direktive 2001/18/EZ o namjernom ispuštanju genetičkih modificiranih organizama (SL L 81, 20.3.2008.) - Odluka Vijeća 2002/811/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog VII direktivi 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktivu Vijeća 90/220/EEZ (SL L 280, 18.20.2002.) - Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.) - Preporuka komisije 2004/787/EZ od 4. listopada 2004 o tehničkim smjernicama kod uzimanja uzoraka i otkrivanja genetski modificiranih organizama i materijala proizvedenih iz genetski modificiranih organizama kao ili u proizvodima (SL L 348, 24.11.2004) - Preporuka komisije 2003/556/EZ od 23. srpnja 2003. za smjernice o razvoju nacionalne strategije i dobre proizvodne prakse da osiguraju koegzistenciju genetski modificiranog uzgoja s konvencionalnim i organskim uzgojem (SL L 189, 29.7.2003.) - Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009 o ograničenoj uporabi genetski modificiranih mikroorganizama (SL L 125, 21.5.2009.)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor(A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZ A ₂) MZOE A ₃) MP, Uprava ribarstva A ₄) MP, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije; Uprava vodnog gospodarstva
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za ograničenu uporabu GMO-a <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvor:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvor:</u> A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za nenamjerno uvođenje GMO-a u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za stavljanje na tržište GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (GM hrane, GM hrane za životinje i reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) na tržištu i na granici RH <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₃, A₄ 5. <u>Naziv podatka:</u> Broj analiziranih uzoraka GM hrane (prema kategorijama GM hrane – kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom (ukupan broj uzoraka i broj uzoraka kod kojih je utvrđena prisutnost GMO-a iznad 0,9%). <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvor:</u> A₁

	<p>6. <u>Naziv podatka:</u> Broj analiziranih uzoraka GM hrane za životinje (prema kategorijama GM hrane za životinje – kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom. Ukupan broj uzoraka i broj uzoraka kod kojih je utvrđena prisutnost GMO-a iznad 0,9%. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvor:</u> A₃</p> <p>7. <u>Naziv podatka:</u> Broj analiziranih uzoraka GM reprodukcijskog sjemenskog i biljnog materijala <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom. Ukupan broj uzoraka i broj uzoraka kod kojih je utvrđena prisutnost GMO-a iznad 0,9%). <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₃, A₄</p> <p>8. <u>Naziv podatka:</u> Postmonitoring tržišta RH prema namjeni (kao GM hrana, GM hrana za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₃, A₄</p> <p>9. <u>Naziv podatka:</u> Inspekcijski nadzor prema sustavu brzog uzbunjivanja (RASFF sustav – neodobreni GMO na tržištu EU). <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno prema namjeni (kao GM hrana, GM hrana za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) i grafikonom. Broj izrečenih upravnih mjera, mandatnih kazni i podnesenih optužnih prijedloga. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.</p>

<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Set podataka od 1-4 izrađuje se temeljem podataka o broju inspekcijskih nadzora za ograničenu uporabu GMO-a, za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, za nenamjerno uvođenje GMO-a u okoliš (na tržištu i na granici RH), te broju inspekcijskih nadzora za stavljanje na tržište GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (GM hrane, GM hrane za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal).</p> <p>Set podataka od 5-7 izrađuje se temeljem podataka o broju analiziranih uzoraka GM hrane prema kategorijama GM hrane (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a); broju analiziranih uzoraka GM hrane za životinje prema kategorijama GM hrane za životinje (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a) i broju analiziranih uzoraka reprodukcijskog sjemenskog i biljnog materijala.</p> <p>Set podataka 8 za Postmonitoring tržišta RH izrađuje se temeljem podataka o broju analiziranih uzoraka prema namjeni – kao hrana po kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži ili se sastoji od GMO-a, te hrana/hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), kao hrana za životinje po kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), te broju analiziranih uzoraka reprodukcijskog sjemenskog i biljnog materijala.</p> <p>Inspekcijski nadzor prema sustavu brzog uzbunjivanja (RASFF sustav) za neodobreni GMO na tržištu EU izrađuje se temeljem broja izrečenih upravnih mjera, mandatnih kazni i podnesenih optužnih prijedloga.</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj (set podataka 1-4) se prikazuje na način da se temeljem podataka o broju inspekcijskih nadzora za ograničenu uporabu GMO-a, za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, za nenamjerno uvođenje GMO-a u okoliš te broju inspekcijskih nadzora na tržištu i na granici RH za stavljanje na tržište GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (GM hrane, GM hrane za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) izradi tabelarni pregled po godinama. Na temelju tabelarnog pregleda može se izraditi grafikon „pita“ s udjelima inspekcijskih nadzora prema namjeni.</p> <p>Pokazatelj (set podataka 5-7) se prikazuje na način da se temeljem podataka o broju analiziranih uzoraka GM hrane prema kategorijama GM hrane (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a); broju analiziranih uzoraka GM hrane za životinje prema kategorijama GM hrane za životinje (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a) i broju analiziranih uzoraka reprodukcijskog sjemenskog i biljnog materijala izradi tabelarni pregled po godinama. Na temelju tabelarnog pregleda može se izraditi grafikon „pita“ s udjelima broja analiziranih uzoraka prema namjeni.</p> <p>Set podataka koji se zove Postmonitoring se prikazuje na način da se temeljem sustavnog praćenja broja analiziranih uzoraka hrane prema kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), broja analiziranih uzoraka hrane za životinje prema kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), te broja analiziranih uzoraka reprodukcijskog sjemenskog i biljnog materijala izradi tabelarni pregled po godinama. Na temelju tabelarnog pregleda može se izraditi grafikon „pita“ s udjelima broja analiziranih uzoraka prema namjeni.</p>

	<p>Inspekcijski nadzor prema sustavu brzog uzbunjivanja (RASFF sustav) za neodobreni GMO na tržištu EU izrađuje se tabelarno po godinama. Na temelju broja izrečenih upravnih mjera, mandatnih kazni i podnesenih optužnih prijedloga može se izraditi grafikon „pita“.</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema čl. 64 Zakona o GMO i Izmjenama i dopunama Zakona o GMO-u čl. 16, do 31. ožujka za prethodnu godinu podnose se izvješća središnjem tijelu državne uprave za poslove zdravlja</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Direktiva 2001/18/EZ čl. 31. stavak 4.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Potpuna dostupnost podataka. U jedinstveni upisnik GMO-a svatko ima pravo uvida u podatke iz upisnika osim u podatke koji su označeni kao poslovna tajna. U upisnik se moraju upisivati i podaci koji su označeni kao poslovna tajna ili koji uživaju zaštitu na temelju posebnog propisa sukladno članku 62. stavku 5. Zakona o GMO (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14). Rezultati monitoringa ispitivanja prisutnosti GMO u hrani na tržištu RH objavljuju se na internetskoj stranici Ministarstva zdravstva (www.zdravlje.hr)</p>

Ažurirano 10.11.2017.

Georaznolikost

Naziv pokazatelja	GR 1 Zaštićeni geolokaliteti
Definicija pokazatelja	<p>Georaznolikost se definira kao raznolikost tla, stijena, minerala, fosila, reljefnih oblika, podzemnih objekata i struktura te prirodnih procesa koji su ih stvarali kroz geološka razdoblja. Geobaština je sve ono što je sačuvano u strukturi i teksturi stijena i tla kao što su geološke, geomorfološke, hidrogeološke pojave i objekti te paleontološki i mineraloški nalazi koji čine sastavni dio krajobraza. Zaštita geobaštine u RH ima dugu tradiciju. Jedan od strateških ciljeva je očuvati georaznolikost, kao preduvjet očuvanja bioraznolikosti i krajobrazne raznolikosti te očuvanje geomorfološke i geološke baštine „in situ” i „ex situ”. Geolokaliteti su prema Zakonu o zaštiti prirode zaštićeni u kategorijama posebnog rezervata (paleontološkog, geološko-paleontološkog i geomorfološkog) te spomenika prirode (geološkog, paleontološkog, geološko-paleontološkog, geomorfološkog i hidrološkog). Pokazatelj prikazuje broj i površinu zaštićenih geolokaliteta po godinama. Porast broja zaštićenih geolokaliteta prikazuje nam povećanje svijesti o važnosti zaštite i očuvanja geobaštine.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> GR 1.1 Ukupan broj zaštićenih područja u RH GR 1.2 Ukupan broj zaštićenih geolokaliteta GR 1.3 Kategorije zaštite geolokaliteta</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode BR 2 Područja od europskog interesa</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske (NN 72/17) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima (NN-MU 12/02) – Vijeće Europe – Savjet Ministra – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa – IUCN-a Međunarodna unija za očuvanje prirode, Svjetski kongres očuvanja prirode, Barcelona, 5-14 October 2008 CGR4.MOT055 Očuvanje geološke raznolikosti i geološke baštine - odluke i preporuke
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE (Upisnik zaštićenih područja) A ₂) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja) A ₃) HAOP (CDDA – CommonDatabase on DesignatedAreas)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Naziv geolokaliteta <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> CDDA kôd <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃

	<ol style="list-style-type: none"> 3. <u>Naziv podatka</u>: Nacionalna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podataka</u>: IUCN kategorija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Međunarodna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 6. <u>Naziv podatka</u>: Površina poligona u GIS bazi podataka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 7. <u>Naziv podatka</u>: Koordinate (koordinata točkastog prikaza lokaliteta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 8. <u>Naziv podatka</u>: Godina zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 9. <u>Naziv podatka</u>: Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava temeljem analize:</p> <ul style="list-style-type: none"> – broja i površine zaštićenih geolokaliteta po pojedinim kategorijama po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza zaštićenog geolokaliteta iz GIS baze podataka – ukupnog broja i površina geolokaliteta (zbroj površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama umanjen za površinu zaštićenih područja koja se preklapaju s većim područjima druge kategorije zaštite) po godinama te postotak površine zaštićenih geolokaliteta u odnosu na ostala zaštićena područja i teritorij R Hrvatske. Pri izračunu postotka iskazuje se samo površina kopnenog dijela zaštićenih područja u odnosu na teritorij RH te se pridodaje ukupna površina mora u zaštićenim područjima iskazana u km² – ostalih podataka koji se traže za bazu podataka CDDA-1 u cilju izvješćivanja EEA

<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – numerički kao ukupan broj površina (km²) zaštićenih geolokaliteta za određenu godinu te postotak (%) površine zaštićenih područja u odnosu na ostala zaštićena područja i na teritorij Republike Hrvatske – tabelarno po godinama prikHAOPm boja i površina zaštićenih geolokaliteta po pojedinim kategorijama(zadane tablice u CCDA-1 bazi podataka) – grafikonom kao broj (iskazan linijom) i površina (iskazana stupcem) geolokaliteta po godinama – kartografski – ažurirani prikaz zaštićenih geolokaliteta kao GIS baze podataka s poligonskim i točkastim slojevima.
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOE, a usvaja Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP izvještava prema zahtjevima EEA za CDDA bazu podataka http://rod.eionet.europa.eu/obligations/32</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Potpuna dostupnost podataka. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih područja, a podaci vezani uz GIS dostupni su u HAOP putem wms servisa http://services.bioportal.hr/wms i putem wfs servisa http://services.bioportal.hr/wfs. Podaci iz baze Nationally Designated Areas (CDDA 1) dostupni su na EIONET-u na linku http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda1/nalaze su i u HAOP.</p>

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	GR 2 Geoparkovi Republike Hrvatske
Definicija pokazatelja	<p>Cilj uključivanja područja u UNESCO-vu europsku/svjetsku mrežu geoparkova je zaštita georaznolikosti, promicanje geobaštine i poticanje održivog razvoja kroz geoturizam. Osim geoloških i geomorfoloških značajki bitna je i bioraznolikost, te kulturna i povijesna baština. Pokazatelj prikazuje broj područja učlanjenih u europsku/svjetsku mrežu geoparkova i identifikaciju novih područja za učlanjenje. Porast broja geoparkova i članstvo u toj organizaciji pokazuje nam vrijednost i jedinstvenost područja zbog kojih su proglašeni geoparkom, prepoznatih od strane međunarodne organizacije.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske (NN 72/2017) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Vijeće Europe – Savjet Ministara – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) Geopark A₂) MZOE A₃) HAOP</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj geoparkova <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Površina geoparkova <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava temeljem analize:</p> <ul style="list-style-type: none"> – broja i površine područja uključenih u EGN/GGN – broj identificiranih novih područja tj. kandidata za učlanjenje u EGN/GGN
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao ukupni broj i površina (km ²) geoparkova, tabelarno i grafikonom po godinama broja geoparkova i kartografski (prikaz površine geoparka).

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Geopark izvješćuje EGN/GGN na polugodišnjoj i godišnjoj razini.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću rada JU te na internet stranicama EGN/GGN.

Ažurirano 21.11.2017.

Naziv pokazatelja	GR 3 Zaštićeni fosili i minerali
Definicija pokazatelja	<p>Pod pojmom georaznolikosti podrazumjevamo i raznolikost minerala i fosila. Fosili su ostaci živih organizama iz geološke prošlosti kao i otisci njihovih životnih aktivnosti.</p> <p>Mineral je prirodna tvorevina, sastavni dio litosfere određenog i stalnog kemijskog sastava i fizičkih svojstava koji su stabilni u određenim uvjetima tlaka i temperature. Mineralom se smatra i nakupina ili tvorevina minerala. Pokazatelj prikazuje broj zaštićenih fosila i minerala po godinama. Porast broja zaštićenih fosila i minerala prikazuje nam povećanje svijesti o važnosti zaštite i očuvanja s obzirom na to da su oni dobri pokazatelji određenih uvjeta u okolišu.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> GR 3.1 Ukupan broj zaštićenih fosila GR 3.2 Ukupan broj zaštićenih minerala</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske (NN 72/17) – Zakon o zaštiti prirode (80/13) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima (NN-MU 12/02) – Vijeće Europe – Savjet Ministara – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa – IUCN-a Međunarodna unija za očuvanje prirode, Svjetski kongres očuvanja prirode, Barcelona, 5-14 October 2008 CGR4.MOT055 Očuvanje geološke raznolikosti i geološke baštine - odluke i preporuke
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE (Upisnik zaštićenih područja RH) A ₂) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja) A ₃) HAOP (CDDA – Common Database on Designated Areas)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Znanstveni naziv zaštićenog fosila ili minerala <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> CDDA kôd <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: Koordinate nalazišta (koordinata točkastog prikaza nalazišta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza nalazišta) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Površina poligona u GIS bazi podataka (ha) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i)podataka</u>: A₂</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Godina zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize broja zaštićenih fosila i minerala po godinama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao ukupni broj zaštićenih fosila i minerala po godinama, tabelarno po godinama sa znanstvenim nazivom i brojem zaštićenih fosila i minerala, grafikonom kao broj zaštićenih fosila i minerala (iskazan linijom) i kartografski (ažurirani prikaz lokacije nalaza kao GIS baze podataka s točkastim slojevima).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), potvrđuje ga MZOE, a prihvaća Sabor RH.</p> <p>Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15,12/18), potvrđuje ga MZOE, a prihvaća Sabor RH.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>HAOP izvještava prema EEA za CDDA bazu podataka.</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih područja, a podaci vezani uz GIS dostupni su u HAOP putem wms servisa: http://services.biportal.hr/wms i putem wfs servisa: http://services.biportal.hr/wfs . Podaci iz baze Nationally Designated Areas (CDDA 1) dostupni su na EIONET-u na linku http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda1/nalaze su i u HAOP.

Ažurirano 21.11.2017.

VI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PEDOSFERA I LITOSFERA

Tlo i pedosfera

Naziv pokazatelja	TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se iskazuju promjene u korištenju zemljišta, i to onih kategorija korištenja koje za posljedicu ima odnošenje tla, prekrivanje tla, zbijanje tla i/ili druge zahvate koji drastično reduciraju ili u potpunosti isključuju njegove proizvodne i ekološke uloge. Radi se o promjenama površina poljoprivrednog, šumskog i drugog poluprirodnog i prirodnog zemljišta – u pravilu se radi o smanjenju ovih površina zbog proširenja naselja, izgradnje infrastrukturnih i industrijskih objekata, odlagališta otpada, uređenja urbanih zelenih površina te sportskih i rekreacijskih sadržaja. Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta predstavlja najviši stupanj oštećenja tla. Ovaj pokazatelj u potpunosti je usklađen sa EEA pokazateljem CSI 014 Land take.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> P1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta TP 2 Rizik od erozije tla TR 6 Turizam i prostor PT 16 Infrastruktura cestovnog prometa PT 17 Infrastruktura željezničkog prometa PT 19 Infrastruktura zračnog prometa RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina Š3 Opožarene šumske površine BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) – Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12 i 148/13, 94/14) – Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13, 150/14, 21/17) – Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14) – Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13, 14/14) – Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)

	<ul style="list-style-type: none"> – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final – Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final
Pozicija pokazatelja	D, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	<p>Podaci proizlaze iz klasifikacije zemljišnog pokrova prema CLC metodologiji. Obuhvaćene su promjene poljoprivrednog, šumskog i poluprirodnog /prirodnog zemljišnog pokrova (CLC2 do CLC5) u kategoriju umjetnih površina (CLC1):</p> <p><u>1. Naziv podatka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Umjetne površine (CLC1) <ol style="list-style-type: none"> a. Gradska područja (CLC1.1) b. Industrijski, komercijalni i transportni objekti (CLC1.2) c. Rudokopi, odlagališta otpada i gradilišta (CLC1.3) d. Umjetni, nepoljoprivredni biljni pokrov (CLC1.4) 2. Poljoprivredna područja (CLC2) 3. Šuma i poluprirodna područja (CLC3) 4. Vlažna područja (CLC4) 5. Vodene površine (CLC5) <p><u>Način prikaza podatka (za set od 1 do 5):</u> tabelarno, grafički, kartografski</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	6 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize satelitskih snimaka (Landsat) iz 1980., 1990., 2000., 2006., 2012. itd. Evidentiraju se sve promjene (površine >5 ha) CLC klasa u odnosu na prethodno stanje, a izdvajaju se promjene koje su nastale prevođenjem klasa 2-4 u klasu 1 (iskazuje se na 3. razini CLC klasifikacije zemljišnog pokrova).

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje, tabelarno i grafički (površine klasa u promijenjenom načinu korištenja u ha i % relativnog udjela pojedine CLC-klase treće razine): pokazatelj se prema CLC klasama prikazuje u ha, zemljišta promijenjenog načina korištenja, prema CLC klasama treće razine u odnosu na prethodno stanje.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - n (NIR n-2); (<i>National Inventory Report (n-2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-n</i>) Obveza izvješćivanja izvršava se sukladno propisima navedenim u dijelu koji se odnosi na pravnu pokrivenost. Na zahtjev EEA: CSI 014 Land take</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka o pokrovu zemljišta prema CLC metodologiji (HAOP). Podaci se objedinjuju i obrađuju u HAOP-u ili suradničkoj instituciji.

Ažurirano 28.07.2017.

Naziv pokazatelja	TP 2 Rizik od erozije tla
Definicija pokazatelja	<p>Pod erozijom tla podrazumijeva se erozija vodom, koja predstavlja premještanje i odlaganje čestica tla u vidu erozijskog nanosa. Pokazatelj prati površinu pojedinih klasa stvarnog i potencijalnog rizika od erozije tla vodom. Potencijalni rizik od erozije tla vodom definiran je kao temeljna osjetljivost tla prema eroziji vodom i to ne uzimajući u obzir vegetacijski pokrov ili način korištenja. Procjena potencijalnog rizika od erozije tla vodom bazira se na pretpostavci da se cjelokupno područje istraživanja koristi kao obradivo. Stvarni rizik od erozije tla vodom predstavlja stvarni, aktualni ili postojeći rizik od erozije s obzirom na sadašnji vegetacijski pokrov i način korištenja. Pokazatelj treba osigurati podatke o međuzavisnosti erozije i načina korištenje zemljišta kako bi se utvrdili trendovi kretanja klasa rizika od erozije.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu TP 4 Promjena pH reakcije tla KP 13 Trend godišnje količine oborina KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna Strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 35/15, 118/16, 26/17) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog

	parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013., SL L 61, 1.3.2014., SL L 130, 19.5.2016.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) AFZ A ₂) DHMZ A ₃) DGU A ₄) HAOP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Karta erodibilnosti tla <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski i opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha (po klasama erodibilnosti) <u>Izvor podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Za kartu erozivnosti oborina: Podaci o dnevnim količinama oborina i temperaturama zraka za sve meteorološke postaje za 30-to godišnje razdoblje <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mm oborina, °C <u>Izvor podatka:</u> A₂ <u>Naziv podatka:</u> Digitalni model reljef DGU-a, 200 m raster <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski i opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> DMR 200 m raster <u>Izvor podatka:</u> A₃ CORINE Land cover <u>Naziv podatka:</u> CLC, 250 m raster <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski i opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha (po klasama korištenja zemljišta) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₄
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje modeliranjem sukladno CORINE metodi - temeljem karti erodibilnosti tla, erozivnosti oborina, nagiba terena i vegetacijskog pokrova, izrađuju se karte stvarnog i potencijalnog rizika od erozije tla vodom.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski i opisno: prikaz zastupljenosti klasa stvarnog rizika od erozije tla vodom.
Obveze izvješćivanja	<ol style="list-style-type: none"> <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u AFZ, DHMZ, DGU i HAOP.

Ažurirano 28.07.2017

Naziv pokazatelja	TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se iskazuje promjena sadržaja organskog ugljika u površinskom sloju tla (0-30 cm) koji je jasan pokazatelj kakvoće i zdravlja tla. Na njega se snažno utječe načinom upotrebe zemljišta te je visok sadržaj organske tvari pokazatelj visokog proizvodnog potencijala tla. Integracija karata sadržaja organskog ugljika i načina korištenja zemljišta ukazuje na utjecaj pojedinih djelatnosti na promjene organske tvari u tlu., te može ukazivati na područja s otežanim uvjetima gospodarenja za poljoprivrednu proizvodnju.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> TP 3.1. Sadržaj organskog ugljika u površinskom sloju tla TP 3.2. Promjena (gubitak) organskog ugljika u površinskom sloju tla</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta TP 2 Rizik od erozije tla KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂ KP 7 Trend srednje godišnje temperature zraka KP 13 Trend godišnje količine oborina KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI) PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 35/15, 118/16, 26/17) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00) – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage

	<p>Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013. , SL L 130, 19.5.2016.)</p> <p>– Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013. , SL L 61, 1.3.2014., SL L 130, 19.5.2016.)</p>
Pozicija pokazatelja	S, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP</p> <p>A₂) APZ</p> <p>A₃) AFZ, Poljoprivredni fakultet Osijek</p> <p>A₄) HŠI</p> <p>A₅) HGI</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Sadržaj organskog ugljika</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> opisno, kartografski (točkasti sloj) i numerički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> %</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem rezultata dobivenih laboratorijskom analizom sadržaja organskog ugljika u tlu metodama mokrog ili suhog spaljivanja organske tvari tla
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski (točkasti sloj), te numerički i opisno
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - n (NIR n-2);(National Inventory Report (n-2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-n) Obveza izvješćivanja izvršava se sukladno propisima navedenim u dijelu koji se odnosi na pravnu pokrivenost.</p>
Dostupnost podataka	Podatak o sadržaju organskog ugljika u tlu dostupan je u HAOP.

Ažurirano: 28.07.2017.

Naziv pokazatelja	TP 4 Promjena pH reakcije tla
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se iskazuje promjena reakcije (pH vrijednost) u površinskom sloju tla (0-30 cm) koja jasno ukazuje na kvalitetu tla. Promjena reakcije tla, u prvom redu zakiseljavanje tla je kompleksni pedogenetski proces do kojeg dolazi u većem ili manjem intenzitetu na području cijele pedosfere prije svega u humidnim i perhumidnim područjima. Promjena reakcije tla uzrokovano je prirodnim i antropogenim procesima. Integracija karata reakcije tla i upotrebe zemljišta ukazuje na područja s otežanim uvjetima gospodarenjem naročito za poljoprivrednu proizvodnju.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> TP 4.1 Reakcija tla (pH) u površinskom sloju TP 4.2 Pomjena reakcije tla (pH) u površinskom sloju</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta TP 2 Rizik od erozije tla KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂ KP 7 Trend srednje godišnje temperature zraka KP 13 Trend godišnje količine oborina KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI) PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08) – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013. , SL L 130, 19.5.2016.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama

	Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredbama (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013. , SL L 61, 1.3.2014., SL L 130, 19.5.2016.)
Pozicija pokazatelja	S, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A ₂) APZ A ₃) AFZ, Poljoprivredni fakultet Osijek A ₄) HŠI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> pH reakcija tla <u>Način prikaza podatka:</u> opisno, kartografski (točkasti sloj) i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> pH tla <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem rezultata dobivenih praćenjem stanja i trajnim praćenjem stanja poljoprivrednog i šumskog zemljišta godišnjim agregiranjem podataka: - trendovi pH reakcije tla
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski (točkasti sloj), te numerički i opisno
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Potpuna nedostupnost podataka. Podaci će biti dostupni s početkom realizacije Programa trajnog motrenja tla, te praćenjem stanja tla na poljoprivrednom zemljištu u vlasništvu RH.

Ažurirano 28.07.2017.

Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena

Naziv pokazatelja	P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta
Definicija pokazatelja	<p>Način korištenja zemljišta i promjene u korištenju zemljišta glavni su pokretači promjena u okolišu te značajno utječu na kvalitetu života, ekosustave i gospodarske aktivnosti. Pokazatelj se iskazuje kroz izračun potpokazatelja. Pokazatelj je u potpunosti u skladu s IPCC smjericama (GPG 2006) za sektor Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (kratica AFOLU) koji obuhvaća dvije veće kategorije izvora: Poljoprivredu (kratica AFOLU-Poljoprivreda) i Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstvo (kratica AFOLU-LULUCF)</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> P 1.1 Promjene u šumskom zemljištu (eng. <i>Forest Land – FL</i>) P 1.2 Promjene u zemljištu pod usjevima (eng. <i>Cropland - CL</i>) P 1.3 Promjene površine travnjaka (eng. <i>Grassland – GL</i>) P 1.4 Promjene močvarnog zemljišta (eng. <i>Wetland – WL</i>) P 1.5 Promjene površina naseljenih područja (eng. <i>Settlements – SL</i>) P 1.6 Promjene površina ostalog zemljišta (eng. <i>Other Land – OL</i>)</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> TP1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija TR 6 Turizam i prostor PT 16 Infrastruktura cestovnog prometa PT 17 Infrastruktura željezničkog prometa PT 19 Infrastruktura zračnog prometa RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina P 2 Minski sumnjive površine</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) – Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14) – Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) – Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13) – Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13) – Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13) – Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14) – Pravilnik o prestanku važenja Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima, standardu elaborata i obveznih priloga prostornih planova (NN 9/11) – Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14,19/15) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogodnim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00) – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final – Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final – Uredba Komisije (EZ) br. 1737/2006 od 7. studenoga 2006. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Uredbe (EZ) br. 2152/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o motrenju šuma i okolišnih interakcija u Zajednici (SL L 334, 30.11.2006.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A ₂) HŠ d.o.o. A ₃) DZS A ₄) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A ₅) APPRRR A ₆) APZ A ₇) AFZ – Centar za travnjaštvo A ₈) DGU

Set podataka

1. Naziv podatka: Šumsko zemljište (eng. Forest Land – FL)
 - a) Šumsko zemljište koje ostaje u kategoriji Šumskog zemljišta (Forest land to Forest land- FF)
 - b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Šumsko zemljište (Land to Forest land-LF)

Način prikaza podatka: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski
Mjerna jedinica (izražava se u): ha
Izvor(i) podatka: A₁, A₂
2. Naziv podatka: Zemljište pod usjevima (eng. Cropland - CL)
 - a) Zemljište pod usjevima koje ostaje u kategoriji Zemljište pod usjevima (CC)
 - b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Zemljište pod usjevima (LC)

Način prikaza podatka: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski
Mjerna jedinica (izražava se u): ha
Izvor(i) podatka: A₁, A₃, A₄, A₅, A₆
3. Naziv podatka: Travnjaci (eng. Grassland – GL)
 - a) Travnjaci koji ostaje u kategoriji Travnjaci (GG)
 - b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Travnjaci (LG)

Način prikaza podatka: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski
Mjerna jedinica (izražava se u): ha
Izvor(i) podatka: A₁, A₃, A₄, A₅, A₆, A₇
4. Naziv podatka: Močvarno zemljište (eng. Wetland – WL)
 - a) Močvarno zemljište koji ostaje u kategoriji Močvarno zemljište (WW)
 - b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Močvarno zemljište (LW)

Način prikaza podatka: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski
Mjerna jedinica (izražava se u): ha
Izvor(i) podatka: A₁
5. Naziv podatka: Naseljena područja (eng. Settlements – SL)
 - a) Naseljena područja koji ostaje u kategoriji Naseljena područja (SS)
 - b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Naseljena područja (LS)

Način prikaza podatka: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski
Mjerna jedinica (izražava se u): ha
Izvor(i) podatka: A₁, A₈
6. Naziv podatka: Ostalo zemljište (eng. Other Land – OL)
 - a) Ostalo zemljište koji ostaje u kategoriji Ostalo zemljište (OO)
 - b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Ostalo zemljište (LO)

Način prikaza podatka: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski
Mjerna jedinica (izražava se u): ha
Izvor(i) podatka: A₁

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje sukladno IPCC metodologiji (Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003), 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories) dostupnoj na web stranicama IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom i prostorno. Numerički, tabelarno: pokazatelj se prema LULUCF kategorijama prikazuje u ha zemljišta koje je ostalo u istoj kategoriji, te u hektarima zemljišta koje je prešlo u tu kategoriju po godinama. Grafikonom u obliku vremenskog niza promjena. Prostorno s prostornim prikazom referentne godine (prema CLC), te s informacijom o sadašnjoj površini kategorije, uz udjele (%) LULUCF kategorija koje je čine u odnosu na prošlu referentnu godinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - n (NIR n-2) (<i>National Inventory Report (n-2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-n</i>) Obveza izvješćivanja izvršava se sukladno propisima navedenim u dijelu koji se odnosi na pravnu pokrivenost. Izvješće za potrebe provedbe Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi - UNCCD
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u HAOP u posljednjem NIR-u. Podaci se objedinjuju i obrađuju u HAOP-u i/ili suradničkoj instituciji.

Ažurirano 28.07.2017.

Naziv pokazatelja	P 2 Minski sumnjive površine
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se iskazuju minski sumnjive površine zagađene minama i neeksplodiranim ubojitim sredstvima kao posljedica ratnih operacija tijekom Domovinskog rata.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalni program protuminskog djelovanja Republike Hrvatske (NN 120/09) – Zakon o humanitarnom razminiranju (NN 153/05, 63/07, 152/08) – Zakon o protuminskom djelovanju (NN 110/15) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) – Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17) – Pravilnik o načinu obavljanja poslova razminiranja, kontrole kvalitete, općeg i tehničkog izvida i obilježavanja minski sumnjivog područja (NN 45/16, 27/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HCR A₂) Ministarstvo obrane A₃) MK A₄) MZOE A₅) MP A₆) HŠ d.o.o.</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Minski sumnjive površine – poljoprivredne površine <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 2. <u>Naziv podatka:</u> Minski sumnjive površine – šumske površine <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₆ 3. <u>Naziv podatka:</u> Minski sumnjive površine – makija i krš <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅, A₆

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem podataka o minski sumnjivim površinama koje su identificirane od strane svih nadležnih tijela na način da se zbroje površine po pojedinačnim klasama MSP (poljoprivredne površine, šumske površine i makija i krš) te u konačnici zbroje kao ukupne minski sumnjive površine na razini države.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički (površine pojedinih klasa minski sumnjivih površina).
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o provedbi Plana humanitarnog razminiranja i utrošenim financijskim sredstvima za prethodnu godinu (HCR).</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u HCR.

Ažurirano 28.07.2017.

SEKTORSKI PRITISCI

VII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OTPAD

Gospodarenje otpadom

Naziv pokazatelja	GO 1 Intenzitet proizvodnje otpada - razdvajanje gospodarskog rasta i proizvodnje otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj i podpokazatelj prate ostvarenje razdvajanja veze između proizvodnje otpada i gospodarskog rasta (cilj određen Strategijom održivog razvitka), odnosno ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> GO 1.1 Intenzitet proizvodnje komunalnog otpada - razdvajanje gospodarskog rasta i proizvodnje komunalnog otpada</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Revidirana Strategija održivog razvitka Europske unije 2009 (2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development , COM (2009) 400) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 1 – S GO 1.1- U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada, po vrstama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka:</u> bruto domaći proizvod (BDP) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> euro <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražav se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	<p>Set podataka 1 i 2: godišnje Set podataka 3: svakih deset godina</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO, PL SPO, PL OPKO. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada NN 90/15), a djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD, 2007, NN 58/2007, NN 72/2007). Bruto domaći proizvod DZS obračunava se prema metodologiji Sustava nacionalnih računa Ujedinjenih naroda – SNA 1993 i Europskog sustava nacionalnih računa – ESA 95. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao odnos bruto domaćeg proizvoda (BDP) po stanovniku i količine proizvedenog otpada po stanovniku, u godini (EUR – kg), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao odnos bruto domaćeg proizvoda (BDP) po stanovniku i količine proizvedenog komunalnog otpada po stanovniku, u godini (EUR – kg), za nacionalnu razinu.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete). Za podpokazatelj – potpuna dostupnost podataka.</p>

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 2 Statistike otpada – ukupna količina proizvedenog otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog otpada prema gospodarskim djelatnostima (NKD). Pokazatelj prati ostvarenje razdvajanja veze između proizvodnje otpada i gospodarskog rasta (cilj određen Strategijom održivog razvitka), odnosno ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada.</p> <p>Podpokazatelj prati kretanje količina proizvedenog otpada po vrstama otpada (ključni broj).</p> <p><i>Podpokazatelj:</i></p> <p>GO 2.1 Količina proizvedenog otpada, po vrstama (ključnom broju)</p> <p>GO 2.2. Statistike otpada –Količina proizvedenog otpada, prema statističkim kategorijama (eStat) sukladno Uredbi 2150/2002 – Set 1) i gospodarskim djelatnostima</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9.12.2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP</p> <p>A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša</p> <p>A₂) DZS</p>

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada, po gospodarskim djelatnostima <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada, po vrstama (ključnom broju) odnosno po statističkim kategorijama otpada (eStat) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka</u>: bruto domaći proizvod (BDP) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: euro <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Set podataka 1: dvogodišnje Set podataka 2 i 3.: godišnje Set podataka 3: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO, PL SPO, PL OPKO. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Količine otpada prema statističkim kategorijama (eStat) izvode se sukladno Uredbi EZ-a br. 2150/2002. Svaka statistička kategorija dijeli se na opasni i neopasni otpad. Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15), a za prevođenje podataka u statističke kategorije koristi se aplikacija HAOP. Djelatnosti se određuju prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD, 2007, (NN 58/07, 72/07)). Bruto domaći proizvod DZS obračunava se prema metodologiji Sustava nacionalnih računa Ujedinjenih naroda – SNA 1993 i Europskog sustava nacionalnih računa – ESA 95. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom, kao količina proizvedenog otpada u godini: - ukupno (t); po stanovniku (kg/stanovnik) - po glavnim područjima djelatnosti NKD (rudarstvo i vađenje, prerađivačka industrija, građevinarstvo, opskrba energijom, komunalni otpad, ostalo) (t), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj GO2.1. se prikazuje tabelarno ili grafikonom, kao količina proizvedenog otpada u godini: po grupi otpada (t); po vrsti otpada (t), posebno za opasni proizvodni, neopasni proizvodni i komunalni otpad, za razinu: nacionalna /županijska. Podpokazatelj GO2.2 se prikazuje tabelarno ili grafikonom, kao količina proizvedenog otpada u godini: po statističkim kategorijama otpada (t) posebno za opasni i neopasni otpad, za nacionalnu razinu.

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat. HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOE dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).</p>

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 3 Količina proizvedenog komunalnog otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog komunalnog otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada, tj. smanjenja ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada do 2022.godine za 5% u odnosu na 2015.godinu. (Cilj 1.1. PGORH).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> GO 3.1 Količina proizvedenog biorazgradivog otpada i biootpada GO 3.2 Sastav miješanog komunalnog otpada</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o komunalnom otpadu (NN 50/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2008/98/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008.o otpadu i ukidanju određenih Direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljaju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) DZS B) Gradovi i općine/sakupljači komunalnog otpada
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> količina komunalnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka:</u> sastav komunalnog otpada <u>Način prikaza:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mas% (vol%) <u>Izvor(i) podatka:</u> B <u>Naziv podatka:</u> broj stanovnika <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Set podataka 1, 2 godišnje Set podataka 3: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine komunalnog otpada, po vrstama, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša podataka skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO. Za područja koja nisu obuhvaćena sakupljanjem količine proizvedenog otpada se procjenjuju. Metoda za određivanje količine djelomično je vaganje, djelomično izračun/procjena. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Način određivanja udjela biorazgradivog komunalnog otpada u komunalnom otpadu propisuje se nalogom ministra. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva. Sastav komunalnog otpada određuje se temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom odnosno Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog komunalnog otpada u godini: ukupno (t); po stanovniku (kg/stan.); po vrsti otpada (ključnom broju) (t), za razinu: nacionalna / županijska / grad, općina. Potpokazatelj GO 3.1 prikazuje se tabelarno ili grafikonom kao količina biorazgradivog otpada te biootpada. Potpokazatelj GO 3.2 prikazuje se tabelarno ili grafikonom kao sastav komunalnog otpada s prikazanim udjelima (mas%) (vol%) pojedine vrste otpada u ukupnom komunalnom otpadu, za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. HAOP prema Uredbi o komunalnom otpadu izrađuje godišnje Izvješće o komunalnom otpadu i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat.</p>

	<p>HAOP temeljem Direktive 2008/98/EZ godišnje dostavlja EK/Eurostatu Izvješće o provedbi i Izvješće o usklađenju s ciljevima.</p> <p>HAOP temeljem EU Uredbe 99/2013 o Statističkom programu izrađuje SDI pokazatelj za komunalni otpad kojeg dostavlja Eurostat-u.</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj i potpokazatelj GO 3.1 Kvaliteta podataka ovisi o (ne)provođenju vaganja otpada.</p> <p>Djelomična dostupnost podataka za potpokazatelje GO 3.2 (neprovođenje analiza sastava otpada na razini gradova/općina).</p>

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 4 Količina proizvedenog proizvodnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog proizvodnog otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94) - Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (UN/ECE Protocol to the Aarhus Convention on Pollutant Release and Transfer Registers) (NN-MU 4/2008) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07) <p>b) <u>Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002. o statistici otpada (SL L 332, 9.12.2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni i dopuni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 033, 4.2.2006.) - Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvodnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor (i) podataka</u>: A₁, A_{1a}</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvodnog otpada, po NKD <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor (i) podataka</u>: A₁</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	<p>Set podataka 1: godišnje Set podataka 2: dvogodišnje</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Količine proizvedenog proizvodnog otpada, po vrstama, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL PPO. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena).</p> <p>Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15) a djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD, 2007 (NN 58/07, 72/07).</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog proizvodnog otpada u godini: ukupno (t), po grupi otpada (t), po vrsti otpada (ključnom broju) (t), po glavnim područjima djelatnosti NKD (rudarstvo i vađenje, prerađivačka industrija, građevinarstvo, opskrba energijom, komunalni otpad, ostalo) (t), za nacionalnu i županijsku razinu.</p> <p>Podaci prema NKD iskazuju se dvogodišnje, za potrebe izvješćivanja prema Uredbi EZ-a br. 2150/2002.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP prema Protokolu za PRTR te Uredbi EC 166/2006 priprema i objavljuje godišnje podatke za Europski PRTR Registar. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat.</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavlivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).</p>

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 5 Količina proizvedenog opasnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog opasnog otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja smanjenja proizvodnje opasnog otpada određenog Strategijom održivog razvitka odnosno ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada. Pokazateljem se prati cilj unaprjeđenja sustava gospodarenja opasnim otpadom (Cilj 3. PGORH).
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP</p> <p>A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša</p> <p>A₂) DZS</p>

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog opasnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog opasnog otpada, po NKD <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Set podataka 1. i 2. -godišnje Set podataka 2 – svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine proizvedenog opasnog otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO. Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva DZS.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog opasnog otpada u godini: ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po grupi otpada; po vrsti otpada (ključnom broju) i Ybroju (t), po glavnim područjima djelatnosti NKD (rudarstvo i vađenje, prerađivačka industrija, građevinarstvo, opskrba energijom, komunalni otpad, ostalo) (t), za razinu: nacionalna / županijska.
Obveze izvješćivanja	<ol style="list-style-type: none"> a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat. HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOE dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavlivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 6 Količina proizvedenog otpada od hrane
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog otpada od hrane. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada. (Programom za održivi razvoj do 2030. Ujedinjenih naroda iz 2015. godine određen je cilj smanjenja rasipanja hrane po stanovniku za polovinu na razini maloprodaje i potrošača te smanjenje gubitaka hrane duž cijelog lanca proizvodnje i opskrbe).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> GO 6.1 Količina donirane hrane</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o poljoprivredi (NN 30/15) - Pravilnik o uvjetima, kriterijima i načinima doniranja hrane i hrane za životinje (NN, 119/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP A_{1a}) upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₂) DZS A₃) Gradovi i općine/sakupljači komunalnog otpada A₄) Ministarstvo poljoprivrede B) statističko istraživanje, studije, projekti i sl</p>

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada od hrane, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃, B</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: donirana hrana <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kuna <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada od hrane, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	<p>Set podataka 1. -dvogodišnje Set podataka 2 – godišnje Set podataka 4 – svakih 10 godina</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Količine otpada od hrane, po vrstama, prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO i PL SPO. Metoda za određivanje količine djelomično je vaganje, djelomično izračun/ procjena. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Način određivanja vrsta otpada koji se smatraju otpadom od hrane određuje se sukladno metodologiji EUROSTAT-a. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva, DZS. Količinu donirane hrane prati Ministarstvo poljoprivrede temeljem podataka iz evidencija koje donatori dostavljaju prema pravilniku o doniranju hrane, NN 119/15.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog otpada od hrane u godini: - ukupno (t); po stanovniku (kg/stan.); po vrsti otpada (ključnom broju) (t), za razinu: nacionalna / županijska. Potpokazatelj GO 6.1 prikazuje se broječno kao količina donirane hrane (kg), za razinu: nacionalna / županijska.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Dvogodišnje izvješće (dobrovoljno) o otpadu od hrane prema predlošku i metodologiji Eurostata</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Postojeći podaci iz ROO dopunjeni su temeljem statističkog istraživanja 2014. Kvaliteta podataka nije zadovoljavajuća radi (ne)provođenja vaganja otpada, nedostavljanja podataka o otpadu iz kućanstava, neprovođenja analiza sastava otpada na razini gradova/općina)</p>

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 7 Broj gradova i općina koje su provele izobrazno-informativne aktivnosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati provedbu izobrazno-informativne aktivnosti na području jedinica lokalne samouprave. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju ciljeva: sprečavanja nastanka otpada te postizanje organiziranog i održivog gospodarenja vlastitim otpadom. Pokazateljem se prati mjera propisana člankom 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o komunalnom otpadu (NN 50/17) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A ₂) gradovi i općine B) komunalne tvrtke
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> broj gradova i općina koji su proveli izobrazno-informativne aktivnosti <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj gradova i općina koje su u godini provele izobrazno-informativne aktivnosti, određuje se temeljem podataka propisanih člankom 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom kojeg jedinica lokalne samouprave dostavlja u HAOP prema čl.20 Zakona. Također, podaci se (dobrovoljno) prijavljuju u HAOP aplikaciju dostupnu na portalu Sprečavanje nastanka otpada.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj gradova i općina koje su provele izobrazno-informativne aktivnosti (broj), udio u ukupnom broju gradova i općina (%), za razinu: nacionalna/županijska/grad i općina
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP objavljuje objedinjena izvješća o provedbi planova JLS temeljem čl. 20 Zakona o održivom gospodarenju otpadom. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka (nova mjera, prvo prikupljanje podataka obavljeno je putem ankete, sljedeća su planirana putem portala/aplikacije za prijavu provedenih aktivnosti).

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 8 Broj planova gospodarenja otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost planova gospodarenja otpadom kao dokumenata koji daju projekcije stvaranja te plan oporabe/zbrinjavanja vlastitog otpada, a uključuju i mjere prevencije nastanka otpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju ciljeva: sprečavanja nastanka otpada te postizanje organiziranog i održivog gospodarenja vlastitim otpadom.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <p>Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.)</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP</p> <p>A₂) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> broj tvrtki s izrađenim planovima gospodarenja otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> / <u>Izvor (i) podataka:</u> A₁ i A₂ (podaci iz obrazaca PGO PO) 2. <u>Naziv podatka:</u> broj izrađenih planova gospodarenja otpadom gradova /općina <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> / <u>Izvor (i) podataka:</u> A₁ i A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> broj izrađenih izvješća o provedbi planova gospodarenja otpadom gradova/općina <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> / <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ i A₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Broj tvrtki s izrađenim planovima gospodarenja otpadom izrađuje se temeljem podataka iz obrazaca PGO PO prema Pravilniku o gospodarenju otpadom, koji se izrađuju za period od pet godina, te u skladu s člankom 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.</p> <p>Broj izrađenih planova gospodarenja otpadom gradova /općina te izvješća o provedbi planova županija / gradova / općina određuje se temeljem podataka o službeno usvojenim planovima te kako je propisano člankom 20 i 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom odnosno Uredbom o komunalnom otpadu.</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj izrađenih planova g.o. proizvođača (broj) uključujući broj izuzetih tvrtki (posjednika ISO/Emas), broj izrađenih planova g.o. gradova i općina (broj), udio u ukupnom broju gradova i općina (%), broj izrađenih izvješća o provedbi planova g.o. županija / gradova i općina (broj), udio u ukupnom broju županija / gradova i općina (%) za razinu: nacionalna / županijska /grad i općina.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP izrađuje godišnje preglede podataka o provedbi obveza izrade planova iz čl. 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. HAOP objavljuje objedinjena izvješća gradova i općina o provedbi nacionalnog Plana sukladno čl. 20 Zakona o održivom gospodarenju otpadom i objavljuje ih na internetskim stranicama HAOP (baza dokumenata održivog razvitka HAOP)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka.

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 9 Kapaciteti za gospodarenje otpadom
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati razvijenost, raspoređenost i dostatnost infrastrukture za uporabu i zbrinjavanje otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja: održivo gospodarenje otpadom.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> GO 8.1 Broj građevina za gospodarenje otpadom GO 8.2 Broj dozvola za gospodarenje otpadom</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 8, GO 8.1 - K GO 8.2– U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP (baza Registar onečišćavanja okoliša ROO, Registar dozvola i potvrda) A ₂) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša (podaci iz dozvola) A ₃) MZOE (podaci iz dozvola)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> kapaciteti objekata za gospodarenje otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> broj objekata za gospodarenje otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički Mjerna jedinica (izražava se u): - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ i A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> broj dozvola za gospodarenje otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Broj i kapaciteti objekata za gospodarenje otpadom (objekti za uporabu/zbrinjavanje, obradu, skladišta) prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL OPKO. Broj dozvola i tvrtki za gospodarenje otpadom određuje se prema podacima o izdanim dozvolama za gospodarenje otpadom koje izdaje MZOE i upravni odjel u županiji, a objedinjeni su u Registru dozvola i potvrda HAOP. Postupci uporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa sukladno Dodatku I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Kapacitet se određuje kao instalirani, stvarni, a za odlagališta kao preostali.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao kapacitet građevina za gospodarenje otpadom, po postupcima uporabe R i zbrinjavanja D (instalirani, stvarni, za odlagališta preostali), u godini:</p> <p>- ukupni, za komunalni otpad, za opasni otpad, za posebne kategorije otpada (m³) (t), (GJ), za razinu: nacionalna /županijska</p> <p>Podpokazatelj GO 8.1 se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj građevina za gospodarenje otpadom po postupcima uporabe R i zbrinjavanja D, u godini:</p> <p>- ukupni, za komunalni otpad, za opasni otpad i za posebne kategorije otpada (ambalažni, ulja, otp.vozila, baterije, EE otpad, gume, ...), broj odlagališta po vrstama odlagališta, broj regionalnih/županijskih centara za gospodarenje otpadom, broj općinskih/gradskih reciklažnih dvorišta za odvojeno skupljanje vrsta iz komunalnog otpada, broj kompostana, broj objekata za termičku obradu/spaljivanje i suspaljivanje, za razinu: nacionalna / županijska.</p> <p>Podpokazatelj GO 8.2 se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj tvrtki i broj dozvola za gospodarenje otpadom u godini: ukupno, za skupljanje / skladištenje / obradu/ uporabu / odlaganje / zbrinjavanje, za opasni otpad te za neopasni i komunalni otpad (broj) te po postupcima uporabe R i zbrinjavanja D (broj), za razinu: nacionalna /županijska.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP izrađuje godišnji Pregled podataka iz baze podataka Registra dozvola i potvrda sukladno Planu rada HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOE dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj i potpokazatelj GO 8.1. Tok podataka je propisan, ali podaci su nedovoljno dobre kvalitete (neprijavlivanje, nedovoljna kontrola kvalitete). U dozvolama podatak nije uvijek naveden. Potpuna dostupnost podataka za potpokazatelj GO 8.2.

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 10 Statistike otpada - Gospodarenje otpadom (odvojeno sakupljanje /recikliranje/oporaba/odlaganje/spaljivanje/izvoz)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati uporaba odnosno zbrinjavanje otpada kao i napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom i i unaprjeđivanja sustava gospodarenja pojedinih vrsta otpada..</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> GO 10.1. Količina otpada prema statističkim kategorijama i postupcima prema Uredbi 2150/2002 – Set 2</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) - Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14) - Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17) - Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) - Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15) - Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, NN 90/16) - Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15) - Pravilnik građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) - Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14 , 48/14 , NN 107/14 , NN 139/14) - Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) - Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 117/14) - Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94)

	<ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC) - Uredba EZ-a br. 1013/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 14 lipnja 2006 o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.) - Direktiva 2010/75/EU Europskog Parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (Directive 2010/75/Eu Of the European Parliament and of the Council Of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control))
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) FZOEU A ₃) MP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada preuzetog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D, <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada prema statističkoj klasifikaciji i postupcima sukladno Uredbi 2150/2002(eStat).Set 2 <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja odataka	Set 1 – godišnje Set 2 – dvogodišnje
Metoda izračuna podataka	Količina skupljenog otpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po kategorijama (opasni, proizvodni, komunalni, posebne kategorije otpada) prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Podatke o posebnim kategorijama otpada dodatno koncesionari prijavljuju u FZOEU na obrazcima prema pravilnicima za posebne kategorije otpada. Podaci za nusproizvode životinjskog porijekla prijavljuju se na obrascima Ministarstva poljoprivrede. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Količine otpada prema statističkim kategorijama (eStat) izvode se sukladno Uredbi EZ-a br. 2150/2002. Svaka statistička kategorija dijeli se na opasni i neopasni otpad. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom.
Način prikaza podataka	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina otpada u godini sakupljena te upućena na recikliranje /oporabu/ odlaganje /spaljivanje/ izvoz u godini: za ukupnu količinu

izrađenog pokazatelja	te posebno za komunalni, proizvodni, opasni otpad, posebne kategorije otpada (t) (% od proizvedenog/skupljenog), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj GO10.1 prikazuje se tabelarno kao količina otpada u godini prema statističkim kategorijama i postupcima sukladno Uredbi 2150/2002, Set 2 (t), za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 1999/31/EC o odlaganju otpada, Uredbe 1013/2006 o pošiljkama otpada te Direktive 2008/98/EZ o otpadu. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat. HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOE dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavlivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 11 Količina otpada koja se odlaže na neusklađena odlagališta
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati godišnji kvantitativni cilj propisan za period 2013. do 2017., sukladno članku 25. Zakona o održivom gospodarenju otpadom odnosno cilj propisan Direktivom 1999/31 (Hrvatskoj je odobrena odgoda provedbe cilja do 2018. godine).</p> <p>Pokazateljem se prati stupanj usklađenja odlagališta. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpada odnosno ciljeva postupnog smanjivanja količina otpada koja smije biti odložena na neusklađena odlagališta, sve do potpune zabrane od 2018. godine.</p> <p>Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj iznosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013. - 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014. - 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015. - 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016. - 800.000 tona do 31. prosinca 2017. <p>Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) HAOP (baza CSUIO-modul obrazac OOO)
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada odloženog na neusklađeno odlagalište, <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	Polugodišnje

Metoda izračuna podataka	Količinu otpada odloženog na odlagalište operater odlagališta prijavljuje polugodišnje, na obrascu OOO propisanom Pravilnikom o gospodarenju otpadom. Operater je također obavezan prijaviti podatke na godišnjoj osnovi u Registar onečišćavanja okoliša. Usklađenje odlagališta s odredbama Direktive 1999/31 potrebno je postići do 2018.godine. Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima propisana je u članku 25. Zakona o održivom gospodarenje otpadom, za svaku pojedinu godinu od 2013 do 2017. Prema članku 26. status usklađenosti odlagališta utvrđuje MZOE dva puta godišnje i objavljuje na mrežnim stranicama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina otpada u godini odložena na neusklađena odlagališta (t) odnosno udio u ukupno odloženom otpadu (%), te posebno za komunalni otpad (t), za nacionalnu i županijsku razinu.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. HAOP prema Uredbi o komunalnom otpadu izrađuje godišnje Izvješće o komunalnom otpadu i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 1999/31</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj. Tok podataka je propisan, obveznici dostavljaju podatke ali MZOE nije objavilo popis neusklađenih odlagališta.

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 12 Gospodarenje komunalnim otpadom – odvojeno sakupljanje /recikliranje / uporaba/ odlaganje/ spaljivanje / nasipavanje komunalnog otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati uporaba odnosno zbrinjavanje komunalnog otpada te napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p> <p>Podpokazateljima se prati napredak u provedbi mjera odvajanja pojedinih frakcija komunalnog otpada i razvijenost sustava vezano za pokrivenost organiziranim sakupljanjem. Podpokazateljem se prate Ciljevi 1.2. PGORH – Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad) i Cilj 1.3. (Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> GO 12.1 Odvojeno sakupljanje - količina odvojeno sakupljenog komunalnog otpada i biootpada koji je dio komunalnog otpada</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o komunalnom otpadu (NN 50/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> količina frakcija komunalnog otpada odvojeno sakupljenih u svrhu recikliranja/oporabe Način prikaza podataka: numerički Mjerna jedinica (izražava se u): t

	<p>Izvor(i) podatka: A₁, A_{1a}</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: količina komunalnog otpada preuzetog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D, <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Količina skupljenog komunalnog otpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Podatke o posebnim kategorijama otpada dodatno koncesionari prijavljuju u FZOEU na obrazcima prema pravilnicima za posebne kategorije otpada. Za otpad iz JLS neobuhvaćenih sakupljanjem količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Količine otpada za potrebe izrade SDI pokazatelja svrstavaju se prema zadanim kategorijama gospodarenja otpadom. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina komunalnog otpada u godini odvojeno sakupljena i upućena na recikliranje /oporabu/ nasipavanje/ odlaganje /spaljivanje / izvoz u godini (t) (% od proizvedenog), te posebno po vrstama postupaka R i D, za nacionalnu/županijsku razinu. Podpokazatelj GO12.1. prikazuje se tabelarno ili grafikonom kao količina komunalnog otpada u godini odvojeno sakupljena – iz reciklažnih dvorišta, spremnika s javnih površina, odvajanjem na kućnom pragu, kroz sheme za posebne kategorije otpada i dr. (t),- po vrstama(t) (% od proizvedenog, obavezno za papir, staklo, metal, plastika, biootpad), za nacionalnu, županijsku i razinu općine/grada.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP prema Uredbi o komunalnom otpadu izrađuje godišnje Izvješće o komunalnom otpadu i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 2008/98/EZ o otpadu. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat. HAOP temeljem EU Uredbe 99/2013 o Statističkom programu izrađuje SDI pokazatelj za komunalni otpad kojeg dostavlja Eurostat-u.</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpade iz pojedinih djelatnosti, ili npr. za nasipavanje, nedovoljno dobre kvalitete (neprijavlivanje, nedovoljna kontrola kvalitete). Podatke o odvojenom sakupljanju nije moguće u potpunosti obuhvatiti na razini jedinica lokalne samouprave.

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 13 Gospodarenje komunalnim otpadom – pripremljeno za ponovnu uporabu ili recikliranje komunalnog otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati cilj za recikliranje komunalnog otpada sukladno Direktivi 2008/98/EZ, odnosno članku 55, stavak 1, i 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, koji glasi:</p> <p><i>„Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.“</i></p> <p>Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> stopa recikliranja komunalnog otpada <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Za izračunavanje ostvarivanja cilja primjenjuje se Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća.

	<p>Odabrana je Metoda br. 2 - Izračunava se stopa, tj. odnos Reciklirane količine papirnatog, metalnog, plastičnog, staklenog otpada (i drugih tokova) iz kućanstva ili sličnog otpada i Ukupno proizvedene količine istih frakcija.</p> <p>Također je relevantna Metoda br. 4. prema kojoj se izračunava odnos recikliranog prema proizvedenom ukupnom komunalnom otpadu, a koja se koristi u izvješćivanju SDI pokazatelja za Eurostat. Količina skupljenog komunalnog otpada upućenog na postupke oporabe R, po ključnom broju prijavljuju se u bazu Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Podatke o posebnim kategorijama otpada dodatno koncesionari prijavljuju u FZOEU na obrazcima prema pravilnicima za posebne kategorije otpada. Za otpad iz JLS neobuhvaćenih sakupljanjem količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao stopa otpada pripremljenog za ponovnu uporabu ili recikliranog u % u godini, za nacionalnu razinu.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Uredbi o komunalnom otpadu izrađuje godišnje Izvješće o komunalnom otpadu i objavljuje na internetskim stranicama HAOP a.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi cilja Direktive 2008/98/EZ o otpadu HAOP temeljem EU Uredbe 99/2013 o Statističkom programu izrađuje SDI pokazatelj za komunalni otpad kojeg dostavlja Eurostat-u.</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka.</p>

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 14 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina ukupno odloženog i odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati cilj smanjivanja ukupnih količina komunalnog otpada te biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta.</p> <p>Prema PGORH Cilj 1.4. je odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada. Prema Direktivi 1999/31/EZ, odnosno članku 24. Zakona o održivom gospodarenja otpadom, najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013. - 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016. - 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020. <p>Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom te sprječavanje nepoželjnih emisija u okoliš (prvenstveno emisija stakleničkih plinova).</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP (baza CSUIO-modul obrazac OOO; baza Registar onečišćavanja okoliša ROO)</p> <p>A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša</p> <p>B) Gradovi i općine/komunalne tvrtke</p>

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: ukupna količina komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada odložena na odlagališta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tona <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ (Podaci iz Obrasca OOO) 2. <u>Naziv podatka</u>: količina odloženog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} (Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša -s prijavnih listova PL SKO, PL OPKO – A₁) 3. <u>Naziv podatka</u>: sastav komunalnog otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mas% (vol%) <u>Izvor(i) podatka</u>: B
<p>Periodičnost prikupljanja odataka</p>	<p>Set podataka 1: polugodišnje Set podataka 2: godišnje Set podataka 3: nije propisano</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Količina skupljenog i odloženog komunalnog otpada upućenog na postupak D1, po ključnom broju prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO i PL OPKO. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15).</p> <p>Realizirano smanjenje udjela odloženog biorazgradivog otpada, korištenjem godišnjih podataka o količini odloženog biorazgradivog otpada na odlagališta u odnosu na proizvedene količine biorazgradivog otpada u referentnoj 1997. godini.</p> <p>Količine biorazgradivog komunalnog otpada određuju se zbrajanjem odvojeno skupljenih biorazgradivih frakcija komunalnog otpada odloženih na odlagalište te udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu koji je odložen na odlagalište.</p> <p>Količina skupljenih ili odloženih pojedinih biorazgradivih frakcija (vrsta) komunalnog otpada na odlagalište:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prijavljuju se polugodišnje na obrascu OOO sukladno s Pravilnikom o gospodarenju otpadom - prijavljuju se u bazu Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO i PL OPKO, na godišnjoj osnovi. <p>Udio biorazgradive frakcije u miješanom komunalnom otpadu određuje se temeljem provedenih analiza sastava komunalnog otpada, ili se uzima preporučenu prosječnu vrijednost (HAOP).</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> -količina odloženog komunalnog otpada na odlagališta u godini – ukupno (t) i u odnosu na ukupno proizvedeni komunalni otpad u toj godini (%), - količina odloženog biorazgradivog otpada na odlagališta u godini – ukupno (t) i u odnosu na ukupno proizvedeni biorazgradivi komunalni otpad u 1997. (%), <p>za razinu: nacionalna / županijska / po odlagalištu.</p>

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Uredbi o komunalnom otpadu izrađuje godišnje Izvješće o komunalnom otpadu i objavljuje na internetskim stranicama HAOP a.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće o provedbi Direktive o odlaganju otpada kao Quality Report i Podatke (trogodišnje) u Europsku komisiju.</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Tok je propisan, ali kvaliteta podataka varira ovisno o provođenju vaganja i provođenje analiza sastava otpada na razini gradova/općina.

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 15 Gospodarenje posebnom kategorijom otpada – gospodarenje biootpadom
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati odvojeno sakupljanje, uporaba odnosno zbrinjavanje biootpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom. Podpokazateljem se prati napredak u provedbi mjera odvajanja biootpada i razvijenost sustava vezano za pokrivenost organiziranim sakupljanjem. Podpokazateljem se prati Cilj 1.3. PGORH (Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada).</p> <p>Podpokazatelj 14.1.: isti kao GO10.2</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o komunalnom otpadu (NN 50/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₂) DZS A₃) Gradovi i općine/komunalne tvrtke</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> količina biootpada preuzetog na postupke uporabe R ili zbrinjavanja D, <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izračunava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> količina proizvedenog biootpada <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izračunava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₃</p>

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: sastav komunalnog otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izračunava se u)</u>: mas% (vol%) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika Način prikaza podataka: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	Setovi 1-3: godišnje Set 4: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količina proizvedenog, odvojeno sakupljenog biootpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D, po ključnom broju, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15. Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina biootpada u godini upućena na recikliranje/oporabu/nasipavanje/odlaganje /spaljivanje/izvoz u godini (t) (% od proizvedenog), za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP prema Uredbi o komunalnom otpadu izrađuje godišnje Izvješće o komunalnom otpadu i objavljuje na internetskim stranicama HAOP a.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat.</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok je propisan, ali kvaliteta podataka varira ovisno o provođenju vaganja i provođenje analiza sastava otpada na razini gradova/općina.

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 16 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje ambalažnim otpadom
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati sakupljanje, uporaba, recikliranje odnosno zbrinjavanje ambalažnog otpada kao i napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p> <p>Potpokazateljima se prati kretanje količina proizvedenog otpada / količina proizvoda stavljenih na tržište, odnosno ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> GO12.1. Količina ambalažnog otpada stavljena na tržište, po materijalu</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17) - Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 365, 31. 12. 1994.) i njezine izmjene i dopune (2004/12/EC i 2005/20/EC) - Odluka Komisije 2005/270/EZ od 22. ožujka 2005. kojom se utvrđuju formati u vezi sa sustavom podataka na temelju Direktive 94/62/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 86, 5. 4. 2005.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) FZOEU A₂) HAOP A_{2a}) upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₃) DZS B₁) CU B₂) HGK-Udruženja</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada preuzetog na postupke uporabe R ili zbrinjavnja D ili izvezenog <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ ,A₂, A_{2a} 2. <u>Naziv podatka:</u> količina ambalaže stavljene na tržište, po materijalima <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B₁, B₂ (Podaci proizvođača/uvoznika iz obrazca prema Pravilniku- A₁ podaci o uvozu/izvozu opreme – A₃, B₁, B₂)

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	<p>Set podataka 1 do 3: godišnje Set podataka 4: svakih deset godina</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Količine skupljenog ambalažnog otpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po materijalu odnosno ključnom broju, prijavljuju se Fondu sukladno obrascima propisanim Pravilnikom (NN 88/15, 78/16, 116/17) odnosno u HAOP u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO.</p> <p>Količine proizvoda stavljenih na tržište, po kategorijama prijavljuju proizvođači/uvoznici u FZOEU i HAOP na obrascima prema Pravilniku o ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17). Po potrebi se primjenjuju i dodatne metode izračuna/procjena temeljem podataka iz drugih izvora.</p> <p>Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL PPO.</p> <p>Podatke o prekograničnom prometu prijavljuju obveznici u HAOP sukladno Zakonu odnosno prikuplja kontinuirano CU, DZS.</p> <p>Vrste otpada (ključni broj) određuje se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada. NN 90/15).</p> <p>Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom količina ambalažnog otpada skupljena te upućena na recikliranje / oporabu/ nasipavanje / odlaganje / spaljivanje / izvoz, (t), (% od proizvedenog) te posebno po vrstama postupaka R i D (t)</p> <p>Podpokazatelj GO12.1 se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog ambalažnog otpada u godini odnosno količina ambalaže stavljene na tržište - ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po vrsti otpada (ključnom broju) (t), po vrsti materijala (papir, staklo, plastika, metal, drvo, tekstil) (t)</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. HAOP objavljuje godišnji pregled podataka na mrežnim stranicama temeljem čl.29 Pravilnika (NN 88/15)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP priprema i dostavlja Izvješće o provedbi Direktive 94/62/EC i Godišnje statističko izvješće o otpadnoj ambalaži za Europsku komisiju. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj, djelomična za potpokazatelj. Tok podataka je propisan, kvaliteta podataka varira ovisno o vrsti ambalažnog materijala. Podaci o količinama stavljenima na tržište su nepotpuni, a dio otpada sakupi se van sustava Fonda.</p>

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 17 Recikliranje i uporaba ambalažnog otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati ostvarenja cilja povećavanja količina oporabljene i recikliranog ambalažnog otpada sukladno Direktivi 94/62/EC i Pravilniku o ambalaži i ambalažnom otpadu. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p> <p>Cilj je (za 2008) oporabiti minimalno 60% mase ambalažnog otpada, odnosno 55-80% reciklirati ovisno o materijalu: 60% za staklo, 60% za papir i karton, 50% za metale, 22,5% za plastiku, 15% za drvo.</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017) - Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17) - Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 365, 31.12.1994.) i njezine izmjene i dopune (2004/12/EC i 2005/20/EC) - Odluka Komisije 2005/270/EZ od 22. ožujka 2005. kojom se utvrđuju formati u vezi sa sustavom podataka na temelju Direktive 94/62/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 86, 5. 4. 2005.) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) FZOEU A₂) HAOP A_{2a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> stopa uporabe/recikliranja ambalažnog otpada <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A_{2a}</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Primjenjuje se Odluka Komisije 2005/270/EC. Količine skupljenog ambalažnog otpada upućenog na postupke uporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se Fondu sukladno obrascima propisanim Pravilnikom o ambalaži (NN 88/15) odnosno u HAOP u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Vrste ambalažnog materijala određene su pravilnikom o ambalaži i ambalažnom otpadu. Vrste ambalažnog otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao stopa recikliranja u % u godini, za nacionalnu razinu..
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP objavljuje godišnji pregled podataka na mrežnim stranicama temeljem čl.29 Pravilnika (NN 88/15)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće o provedbi Direktive 94/62/EC i Godišnje statističko izvješće o otpadnoj ambalaži za Europsku komisiju</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka iz sustava Fonda o sakupljenim i recikliranim količinama, ali za izračun stope nedostaju kvalitetni podaci o količinama stavljenima na tržište. Dio količina sakupi se van sustava.. Kvaliteta podataka varira ovisno o vrsti ambalažnog materijala.

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 18 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje građevnim otpadom
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati odvojeno sakupljanje, uporaba, recikliranje odnosno zbrinjavanje građevnog otpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p> <p>Potpokazateljem se prati kretanje količina proizvedenog otpada odnosno ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada.</p> <p>Podpokazatelj: Pp20.1 Količina proizvedenog građevnog otpada</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p>b) <u>Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP</p> <p>A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša</p> <p>A₂) DZS</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada preuzetog na postupke uporabe R ili zbrinjavnja D, <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka:</u> količina proizvedenog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka:</u> broj stanovnika <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂

Periodičnost prikupljanja odataka	Set podataka 1,2: godišnje Set podataka 3: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine proizvedenog, sakupljenog i obrađenog građevnog otpada, po vrstama, prijavljuju se u skladu s Pravilnikom (NN 38/08) i Pravilnikom (NN 87/15) u Registar onečišćavanja okoliša, na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO, PL SPO, PL OPKO. Po potrebi se primjenjuju i dodatne metode izračuna/procjena temeljem podataka iz drugih izvora (projekti, studije, statistička istraživanja). Vrste građevnog otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina građevnog otpada sakupljena te upućena na recikliranje / oporabu/ nasipavanje / odlaganje / spaljivanje / izvoz, (t), (% od proizvedenog) te posebno po vrstama postupaka R i D (t), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog građevnog otpada u godini: - ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po vrsti građevnog otpada (ključnom broju) (t), za razinu: nacionalna / županijska.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 2008/98/EZ o otpadu i dostavlja u Europsku komisiju/Eurostat. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su nedovoljno dobre kvalitete (nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 19 Odvojeno sakupljanje, recikliranje i uporaba građevnog otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati cilj za recikliranje komunalnog otpada sukladno Direktivi 2008/98/EZ, odnosno članku 55, stavak 2. i 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.</p> <p>Pokazateljem se prati Cilj 2.1. PGORH „Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada“.</p> <p>Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017) - Pravilnik građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HAOP</p> <p>A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> stopa odvojenog sakupljanja građevnog otpada <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka:</u> stopa uporabe/recikliranja građevnog otpada <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Za izračunavanje ostvarivanja ciljeva iz stavaka 1. i 2. ovoga članka primjenjuje se Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća.</p> <p>Količine proizvedenog i odvojeno sakupljenog građevnog otpada, kao i otpada upućenog na postupke oporabe R, po ključnom broju, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Količine se određuju i drugim metodama (procjena).</p> <p>Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao stopa odvojenog sakupljanja /oporabe/recikliranja u % u godini, za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 2008/98/EZ o otpadu i dostavlja u Europsku komisiju/Eurostat HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali ne obuhvaća sve subjekte koji su proizvođači otpada. Dio obveznika ne izvršava obvezu prijave podataka, a dio podataka je nedovoljno dobre kvalitete.

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 20 Gospodarenje posebnim kategorijama otpada – gospodarenje EE otpadom, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnim uljima, otpadnim gumama i otpadnim vozilima
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati sakupljanje, uporaba odnosno zbrinjavanje EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih guma i otpadnih vozila kao i napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p> <p>Potpokazateljima se prati kretanje količina proizvedenog otpada / količina proizvoda stavljenih na tržište, odnosno ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada.</p> <p>Pokazateljem se prate ciljevi za:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Otpadna vozila: 95%oporabe, 85% recikliranja (2015) -EE otpad: 70-80% uporabe te 50-80% recikliranja ovisno o kategoriji (2006), odono stopa prikupljanja od 45% ukupne mase stavljene na tržište (2016) odnosno stopa prikupljanja od 65% ukupne mase stavljene na tržište (2019) -Baterije: 50-75% recikliranja (2011), 25% stope prikupljanja (2012) te 45% stope prikupljanja (2016) -Gume: zabrana odlaganja, materijalna uporaba min.70% u odnosu na energetsku. <p><i>Podpokazatelj:</i> GO 20.1 Količina proizvoda stavljenih na tržište (EE opreme, baterija i akumulatora, ulja, guma i vozila) i količina otpadnih vozila i otpadnih ulja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11 , 45/12, 86/13) - Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15,NN 90/16) - Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14 , 48/14 , NN 107/14 , NN 139/14) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.02.2003.) - Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24.7.2012.) - Direktiva 2002/95/EC o zabrani korištenja nekih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 037, 13.02.2003.) - Direktiva 2008/35 / EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. ožujaka 2008 o izmjenama i dopunama Direktive 2002/95 / EZ o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi u pogledu provedbenih ovlasti Komisije (SL L 81, 20.3.2008) - Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.) - Uredba Komisije (EU) br. 1103/2010 od 29. studenoga 2010. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, pravila o

	<p>označivanju kapaciteta prijenosnih sekundarnih (koje se mogu puniti) i automobilskih baterija i akumulatora</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba Komisije (EU) br. 493/2012 od 11. lipnja 2012. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, detaljnih pravila za izračunavanje učinkovitosti recikliranja u procesima recikliranja otpadnih baterija i akumulatora (SL L 151, 12.6.2012) - Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.) - Odluka Komisije 2004/249/EZ od 11. ožujka 2004. o upitniku za izvješća država članica o provedbi Direktive 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 78, 16.3.2004.) - Odluka Komisije 2008/763/EZ od 29. rujna 2008. o uspostavljanju zajedničke metodologije za izračun godišnje prodaje prijenosnih baterija i akumulatora krajnjim korisnicima u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća - Odluka Komisije 2009/851/EZ od 25. studenoga 2009. o uvođenju upitnika za izvješća država članica o provedbi Direktive 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o baterijama i akumulatorima i o otpadnim baterijama i akumulatorima - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) FZOEU A₂) HAOP A_{2a}) upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₃) DZS B₁) CU B₂) MUP</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada odvojeno sakupljenog te preuzetog na postupke oporabe R ili zbrinjavnja D ili izvezenog <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ ,A₂, A_{2a} 2. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvoda stavljenih na tržište, po kategorijama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂, A₃(Podaci proizvođača/uvoznika iz obrazca prema Pravilnicima- A₁ ,A₂ i podaci o uvozu/izvozu opreme – A₃, B₁, B₂)

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A_{2a}</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: broj vozila <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁, B₂</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	Set podataka 1-3 i 5. godišnje Set podataka 4: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	<p>Količine skupljene posebne kategorije otpada odvojeno sakupljene i upućene na postupke oporabe R ili zbrinjavnja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se Fondu sukladno obrascima propisanim Pravilnicima za posebne kategorije, odnosno prijavljuju se u HAOP u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO.</p> <p>Količine proizvoda stavljenih na tržište, po kategorijama prijavljuju proizvođači/uvoznici u FZOEU i HAOP na obrascima prema Pravilnicima za pojedinu posebnu kategoriju.</p> <p>Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) na prijavnim listovima PL PPO.</p> <p>Podatke o prekograničnom prometu prijavljuju obveznici u HAOP sukladno Zakonu te prikuplja kontinuirano CU, DZS.</p> <p>Kategorije otpada određuju se prema Pravilniku za pojedinu posebnu kategoriju otpada.</p> <p>Vrste otpada (ključni broj) određuje se prema Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15).</p> <p>Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.</p> <p>Broj otpadnih vozila izračunava se korištenjem podataka o ukupnom i registriranom broju vozila u godini (podaci DZS i MUP).</p> <p>Vrste svježih ulja (tarifni brojevi) određuju se prema Carinskoj tarifi. Količina proizvedenih otpadnih ulja određuje se kao 50% količina svježeg ulja stavljenih na tržište.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina posebnih kategorija otpada odvojeno sakupljenih te upućenih na recikliranje / oporabu/ nasipavanje / odlaganje / spaljivanje / izvoz, (t), (% od proizvedenog) te posebno po vrstama postupaka R i D (t), za nacionalnu razinu.</p> <p>Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog otpada u godini odnosno količina proizvoda stavljenog na tržište u godini: - ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po vrsti otpada (ključnom broju) (t), po kategoriji (t), za nacionalnu razinu.</p> <p>Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog otpada (za vozila, ulja) odnosno količina proizvoda stavljenih na tržište (za ostale kategorije) u godini: - ukupno (t), po stanovniku (kg/stanovnik), po vrsti otpada (ključnom broju) i kategoriji (t), za nacionalnu razinu.</p>

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješća o provedbi i podatke prema Direktivama: 2002/96/EC, 2006/66/EC, 2000/53/EC, 2008/98/EZ za Europsku komisiju/Eurostat. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj. Djelomična dostupnost podataka za potpokazatelje. Tok podataka je propisan, ali kvaliteta podataka varira ovisno o kategoriji. Dio količina stavljenih na tržište nije evidentiran. Dio količina otpada sakupi se van sustava.</p>

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 21 Recikliranje i uporaba posebnih kategorija otpada – EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih vozila
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati ostvarenja ciljeva povećavanja količina oporabljene i recikliranog EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih vozila sukladno obvezama iz Direktiva: 2002/96 /EC, 2006/66/EC, 2000/53/EC, 2008/98/EZ.</p> <p>Pokazateljem se prate ciljevi za:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Otpadna vozila: 95% uporabe, 85% recikliranja (2015) -EE otpad: 70-80% uporabe te 50-80% recikliranja ovisno o kategoriji (2006), odnosno stopa prikupljanja od 45% ukupne mase stavljene na tržište (2016) odnosno stopa prikupljanja od 65% ukupne mase stavljene na tržište (2019) -Baterije: 50-75% recikliranja (2011), 25% stope prikupljanja (2012) te 45% stope prikupljanja (2016). <p>Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/2016) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11 , 45/12, 86/13) - Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, NN 90/16) - Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14 , 48/14 , NN 107/14 , NN 139/14) - Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.02.2003.) - Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24.7.2012.) - Direktiva 2002/95/EC o zabrani korištenja nekih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 037, 13.02.2003.) - Direktiva 2008/35 / EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. ožujaka 2008 o izmjenama i dopunama Direktive 2002/95 / EZ o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi u pogledu provedbenih ovlasti Komisije (SL L 81, 20.3.2008) - Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.) - Uredba Komisije (EU) br. 493/2012 od 11. lipnja 2012. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, detaljnih pravila za izračunavanje učinkovitosti recikliranja u procesima recikliranja otpadnih baterija i akumulatora (OJ L 151, 12.6.2012) - Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.)

	<ul style="list-style-type: none"> - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljaju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) HAOP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: stopa odvojenog sakupljanja/recikliranja/oporabe) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje ili kako je definirano EU propisom
Metoda izračuna podataka	Primjenjuju se Odluke Komisije, Smjernice i Priručnici kako je navedeno na internetskim stranicama Europske komisije/Eurostat/Environmental Data Centre on Waste (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/waste/reporting/reporting_2014). Za izvješćivanje se koriste podaci službenog sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada koje vodi Fond.
Način prikaza podataka izradenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kako je navedeno odgovarajućom Direktivom/Odlukom/Smjernicom za provedbu izvještajne obveze (najčešće stopa oporabe/recikliranja u % u godini, za nacionalnu razinu).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP priprema i dostavlja Izvješća o provedbi i podatke sukladno Direktivama 2002/96/EC, 2006/66/EC, 2000/53/EC, 2008/98/EZ za Europsku komisiju/Eurostat.</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Kvaliteta podataka varira ovisno o posebnoj kategoriji otpada. Iako dio količina stavljenih na tržište nije evidentiran. Dio količina otpada sakupi se van sustava.

Ažurirano 20.11.2017..

Naziv pokazatelja	GO 22 Gospodarenje opremom koja sadrži poliklorirane bifenile i poliklorirane terfenile (PCB/PCT)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati sakupljanje, uporaba, recikliranje odnosno zbrinjavanje otpada koji sadržava poliklorirane bifenile i terfenile (PCB/PCT). Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p> <p>Podpokazatelj prati količinu opreme (transformatori, kondenzatori) koja sadrži poliklorirane bifenile i poliklorirane terfenile. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja sprečavanja nastanka otpada. Cilj je zbrinjavanje otpadnih PCB te uporaba i/ili zbrinjavanje i dekontaminacija PCB-a i opreme s volumenom PCB-a većim od 5 dm³.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> GO22.1 Količina preostale otpadne opreme koja sadrži PCB</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Zakon o potvrđivanju Stockholmske Konvencija o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 96/59/EC o zbrinjavanju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila (PCB/PCT) (Council Directive 96/59/EC of 16 September 1996 on the disposal of polychlorinated biphenyls and polychlorinated terphenyls) i njene izmjene i dopune 96/59/EC. - Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) (Regulation (EC) No 850/2004 on Persistent Organic Pollutants and Amending Directive 79/117/EEC) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (Regulation (EC) No 2150/2002 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2002 on waste statistics) i njene izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 227/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A ₂) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada preuzetog na postupke uporabe R ili zbrinjavnja D <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> količina opreme koja sadrži PCB i PCT <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog otpada koji sadrži PCB i PCT, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	<p>Set podataka 1, 2, 3 – godišnje Set podataka 4 – svakih deset godina</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Količine opreme koja sadrži PCB i PCT odnosno koja je zbrinuta prijavljuju posjednici u HAOP na obrascima prema Pravilniku (NN 103/14). Količine proizvedenog, skupljenog otpada upućenog na postupke uporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se i u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Vrste otpada koji sadrži PCB i PCT određuju se prema Katalogu otpada Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina ukupno zbrinute otpadne opreme (od početka provedbe pravilnika) koja sadrži PCB i PCT: - ukupno (t), po vrsti otpada (ključnom broju ili kondenzator/transformator) (t) te % u odnosu na početnu količinu) (%), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina preostale otpadne opreme koja sadrži PCB (broj kondenzatora/transformatora) (t) te % u odnosu na početnu količinu opreme (od početka provedbe pravilnika) (%) za razinu: nacionalna / županijska.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: MZOE priprema i dostavlja Izvješće o provedbi Stockholmske konvencije HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali dio podataka se ne prijavljuje (neprovođenje analiza, nepoznati obveznici).</p>

Ažurirano 20.11.2017

Naziv pokazatelja	GO 23 Prekogраниčni promet otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati kretanje količina otpada u prekograničnom prometu otpadom. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> GO 15.1 Prekogраниčni promet opasnog otpada GO 15.2 Prekogраниčni promet neopasnog otpada</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) - Zakon o carinskoj tarifi (NN 61/00, 117/00, 119/00,146/08) - Carinski zakon (NN 78/99, 117/99, 73/00, 92/01, 47/03, 140/05, 138/06, 60/08, 45/09, 56/10) - Uredba za provedbu carinskog zakona (NN 161/03 , 69/06, 05/07, 76/09, 29/11) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (SL L 316, 4.12.2007.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A ₂) MZOE B) CU, DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> količina uvezenog/izvezenog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ (Podaci iz godišnjih izvješća o realiziranom uvozu/izvozu, rješenja) 2. <u>Naziv podatka:</u> količina uvezenog/izvezenog otpada, po tarifnim brojevima: <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> B (Podaci o realiziranom uvozu/izvozu)

Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Količine uvezenog/izvezenog otpada, po vrstama i zemljama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prikupljaju se u HAOP prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom u formi godišnjih izvješća o realiziranom prometu, a sukladno rješenjima koje izdaje MZOE. - prijavljuju se u skladu s Pravilnikom (NN 87/15) u Registar onečišćavanja okoliša, na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO i PL SPO <p>Količine uvezenog/izvezenog otpada, po tarifnim brojevima prikupljaju se prema Carinskom zakonu.</p> <p>Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada. Tarifni brojevi određuju se prema Carinskoj tarifi.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj i podpokazatelji se prikazuju tabelarno ili grafikonom kao ukupno uvezena / izvezena količina u godini (t), po vrstama i po zemljama, za nacionalnu razinu
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje izvješće o prekograničnom prometu otpadom prema podacima iz godišnjih izvješća izvoznika/uvoznika- izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> - HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOE dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije. -Godišnje izvješće temeljem EU Uredbe -<i>Yearly additional report to the EU Commission on waste shipments</i>- izrađuje HAOP i dostavlja u EK - HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj i podpokazatelje. Kvaliteta podataka za neopasni otpad varira (neprijavlivanje podataka).

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	GO 24 Broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom i udio u ukupnom broju lokacija onečišćenih otpadom. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja sanacije otpadom onečišćenih lokacija.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> GO 24.1 Broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom, sufinanciranih od strane FZOEU</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 24 – K GO 24.1 – U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) FZOEU A ₂) gradovi/općine, županije A ₃) HAOP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Podaci o provedenim projektima sanacije <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podataka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Podaci iz izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja odataka	Nije propisano
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje korištenjem podataka iz izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom općina i gradova odnosno podataka o broju projekata sanacije koje sufinancira FZOEU. Za podatke o sanaciji odlagališta koriste se i podaci prijavljeni na OOO obrascu prema Pravilniku o gospodarenju otpadom. Određuje se udio saniranih u odnosu na ukupan broj lokaliteta onečišćenih otpadom u referentnoj godini.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj i podpokazatelj se prikazuju tabelarno ili grafikonom kao broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom i lokacija u postupku sanacije, u godini, i udio u ukupnom broju u referentnoj godini (broj, %), za razinu: nacionalna/županijska. Posebno se iskazuju podaci za lokacije službenih i divljih odlagališta.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj. Potpuna dostupnost podataka za podpokazatelj. Tok podataka je propisan, ali se izvješća o provedbi planova g.o. ne dostavljaju redovito.

Ažurirano 20.11.2017.

Tokovi materijala

Naziv pokazatelja	TM 1 Produktivnost materijala – razdvajanje gospodarskog rasta i korištenja materijala
Definicija pokazatelja	<p>Produktivnost materijala koristi se kao pokazatelj održivog korištenja resursa. Pokazatelj pokazuje postize li se napredak u ostvarenju jednog od ciljeva politike Održive proizvodnje i potrošnje, odnosno održivog razvitka općenito. Njime se prati razvija li se gospodarstvo na način da učinkovito koristi prirodne resurse uz smanjivanje negativnog utjecaja na okoliš tijekom eksploatacije i korištenja materijala.</p> <p>Pokazatelj prati učinkovitost korištenja resursa odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja otpada.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> TM 1.1 Domaća potrošnja materijala</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy on the sustainable use of natural resources /*COM/2005/0670 final*/</i> - <i>Europe 2020 – A Strategy for smart, sustainable and inclusive growth /*COM/2010/2020* final/</i> - Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija: Zatvaranje kruga – akcijski plan EU-a za kružno gospodarstvo (COM/2015/0614 final) - Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija: Prema kružnom gospodarstvu: program nulte stope otpada za Europu (COM/2014/0398 final) - Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192 od 22.7.2011.) - Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) DZS B) EUROSTAT

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Domaća potrošnja materijala (DMC), ukupno <u>Način prikaza</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i)</u>: A, B</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: bruto domaći proizvod tržišne cijene (tekuće) <u>Način prikaza</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Euro <u>Izvor(i)</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Produktivnost materijala iskazuje se kao omjer bruto domaćeg proizvoda (BDP) i domaće potrošnje materijala (DMC).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom u kojem je iskazana produktivnost materijala počevši od bazne 2000. godine (indeks 2000.=100) za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DZS godišnje dostavlja podatke u EUROSTAT, sukladno zahtjevima Uredbe (EU) br. 691/2011</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka u Statističkom ljetopisu DZS-a (http://www.dzs.hr/hrv/publication/stat_year.htm) i u bazi podataka Eurostata - Material flows and resource productivity (http://ec.europa.eu/eurostat/data/database)

Ažurirano 20.11.2017.

Naziv pokazatelja	TM 1.1 Domaća potrošnja materijala
Definicija pokazatelja	Domaća potrošnja materijala (<i>Domestic material consumption</i> - DMC) je ukupna količina materijalnih resursa iskorištenih u nacionalnoj ekonomiji. Pokazatelj prikazuje sve materijale koji se vade ili su akumulirani na nekom području. Obzirom da će ti materijali (zalihe) jednom biti pretvoreni u emisije i otpad, vrijednost DMC također može indicirati potencijal otpada u zadanom području.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) <p>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy on the sustainable use of natural resources /COM/2005/0670 final/ - Europe 2020 – A Strategy for smart, sustainable and inclusive growth /COM/2010/2020 final/ - Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija: Zatvaranje kruga – akcijski plan EU-a za kružno gospodarstvo (COM/2015/0614 final) - Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija prema kružnom gospodarstvu: Program nulte stope otpada za europu (COM/2014/0398 final) - Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192 od 22.7.2011.) - Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Domaće vađenje materijala za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) <u>Način prikaza:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i):</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Uvoz materijala za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) <u>Način prikaza:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i):</u> A

	<p>3. <u>Naziv podatka:</u> Izvoz materijala za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) <u>Način prikaza:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i):</u> A</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Broj stanovnika <u>Način prikaza:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i):</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje za set podataka 1., 2. i 3. Svaki deset godina za set podataka 4. – broj stanovnika
Metoda izračuna podataka	<p>Za određivanje Domaće potrošnje materijala primjenjuje se metodologija za Ekonomske račune protoka materijala (EW-MFA) sukladno Uredbi (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. Srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša, posebno Annex III Uredbe - Modul za EW MFA.</p> <p>Ekonomske račune protoka materijala bilježe protoke prirodnih inputa (domaće vađenje materijala) i proizvoda (uvoz, izvoz) s pomoću detaljne raščlambe za određene kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali, fosilna goriva i sl.)</p> <p>Domaća potrošnja materijala (DMC) dobiva se zbrojem domaćeg vađenja (eksploatacije) materijala i uvoza materijala (Import) (ukupno čine Input domaćeg materijala tj. korištenje materijala u ekonomiji) od čega se oduzme Izvoz materijala (Export).</p> <p>$DMC = DEU + uvoz - izvoz$</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina domaće potrošnje materijala ukupno i za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) po godinama.</p> <p>Pokazatelj se može prikazati i u odnosu na broj stanovnika (t/stan.) po godinama, za nacionalnu razinu.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS godišnje dostavlja podatke u EUROSTAT, sukladno zahtjevima Uredbe 691/2011</p>
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka u Statističkom ljetopisu DZS-a (http://www.dzs.hr/hrv/publication/stat_year.htm) i u bazi podataka Eurostata - Material flows and resource productivity (http://ec.europa.eu/eurostat/data/database)

Ažurirano 20.11.2017.

VIII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO

Poljoprivreda

Naziv pokazatelja	PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prate trendovi prisutni na poljoprivrednom zemljištu pokretani poljoprivredno okolišnim mjerama te udio površina pod poljoprivredno okolišnim mjerama.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 1.1 Iznosi poljoprivredno okolišnih poticaja po ha PO 1.2 Zastupljenost ugroženih vrsta obuhvaćenih poljoprivredno okolišnim mjerama</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o poljoprivredi (NN 30/15) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Pravilnik o državnim potporama sektoru poljoprivrede i ruralnom razvoju (NN 72/17) – Pravilnik o provedbi izravne potpore poljoprivredi i IAKS mjera ruralnog razvoja za 2017. godinu (NN 19/17, 45/17, 46/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Okvirna konvencija Ujedinjenih Naroda o promjeni klime - UNFCCC (Rio de Janeiro, 1992.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999., SL L 302, 1.12.2000.). – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.) – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.) – Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013., SL L 61, 1.3.2014., SL L 130, 19.5.2016.) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) APPRRR A ₃) HAOP A ₄) MP – Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju A ₅) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A ₆) APZ A ₇) MZOE B ₁) DZS B ₂) HPA
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Površine obuhvaćene POP-om prema tipovima mjera <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₂ , A ₄ , A ₇

	<p>2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₅, A₆</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Postotak POP u odnosu na ukupne poljoprivredne površine <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₄, A₇, B₁</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Ukupni iznos dodijeljenih poticaja za POP <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₄, A₇, B₁</p> <p>5. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj dodijeljenih poticaja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p> <p>6. <u>Naziv podatka:</u> Prosječni iznos poticaja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> srednja vrijednost u kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p> <p>7. <u>Naziv podatka:</u> Broj i udio ugroženih vrsta u poljoprivredno okolišnim mjerama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃, A₄, A₇, B₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize provedbe poljoprivredno okolišnog programa (POP) i dodijeljenih poticaja na poljoprivrednim površinama i zastupljenosti ugroženih vrsta obuhvaćenih poljoprivredno okolišnim mjerama
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - površine obuhvaćene POP-om prema tipovima mjera u ha - postotak POP u odnosu na ukupne poljoprivredne površine - ukupan iznos poticaja za POP po ha/godišnje u kn/ha/godišnje ukupan broj dodijeljenih poticaja u kn - prosječni iznos poticaja, srednja vrijednost u kn - broj i udio (%) ugroženih vrsta u poljoprivredno okolišnim mjerama

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Podaci pod 2. dostupni su u Agenciji za poljoprivredno zemljište te u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija). Podaci pod 1., 3. i 4. djelomično su dostupni u MP i bazama APPRRR-a. Podaci 5., 6. i 7. dostupni su u bazama APPRRR-a.</p> <p>Napomena: Podaci koji nisu u potpunosti dostupni biti će dostupni donošenjem Poljoprivredno-okolišnog programa koji je propisan Uredbom Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999., SL L 302, 1.12.2000.). Poljoprivredno-okolišni program izrađuje se pod ingerencijom MP -MZOE Uprave za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju.</p>

Ažurirano 26.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati razinu, obuhvat i tip relevantnih kategorija dobre poljoprivredne prakse preporučene Načelima dobre poljoprivredne prakse (NDPP).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>PO 2.1 Gospodarenje tlom (pokrivenost zemljišta, rotacija usjeva, način obrade tla, spaljivanje ostataka i sl.)</p> <p>PO 2.2 Korištenje vode za navodnjavanje (metode i oprema, korištenje i procjena potreba i sl.)</p> <p>PO 2.3 Gnojidba (opća načela gnojidbe, razdoblje u godini kad je dopuštena gnojidba, način primjene gnojiva na nagnutim, plavljenim, smrznutim terenima, uvjeti primjene gnojiva blizu vodotoka, veličina i svojstva spremnika za stajski gnoj)</p> <p>PO 2.4 Zaštita bilja (uvjeti za primjenu, održavanje i kontrola uređaja za primjenu pesticida, skladištenje (nadležna poljoprivredna inspekcija), očevidnici korištenja (podatke vodi Državni zavod za statistiku), odlaganje otpada i sl.)</p> <p>PO 2.5 Gospodarenje otpadom (otpadne vode, ulje, ambalaža, agrokemikalije i sl.)</p> <p>PO 2.6 Stočarstvo</p> <p>PO 2.7 Biološka raznolikost (poljoprivredne vrste, zaštita staništa divljih vrsta, održavanje graničnih zona uzgoja i sl.)</p> <p>PO 2.8 Krajoblik (zaštita prirodno vrijednih i arheoloških područja)</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>KOV 7 Razina i protok površinske vode</p> <p>TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu</p> <p>TP 4 Promjena pH reakcije tla</p> <p>PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja</p> <p>PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida</p> <p>PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14) – II. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 60/17) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Reforma Zajedničke poljoprivredne politike 2015.-2020. – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013. , SL L 130, 19.5.2016.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999., SL L 302, 1.12.2000.) – Commission Regulation (EC) No 445/2002 of 26 February 2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (SL L 74, 15.3.2002.) – Commission Regulation (EC) No 963/2003 of 4 June 2003 amending Regulation (EC) No 445/2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (SL L 138, 5.6.2003.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1783/2003 od 29. rujna 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1257/1999 o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju (SL L 270, 21.10.2003., SL L 94, 31.3.2004.) – Uredba (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o statističkim podacima o pesticidima (SL L 324, 10.12.2009.) – Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24.11.2009.) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Direktiva Komisije 93/71/EEZ od 27. srpnja 1993. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 375, 31.12.1991., SL L 4, 6.1.1996.) – Direktiva Komisije 95/35/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.) – Direktiva Komisije 95/36/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.) – Commission Directive 2000/80/EC of 4 December 2000 amending Annex I to Council Directive 91/414/EEC concerning the placing of plant protection products on the market, so as to consolidate that Annex and include a further active substance (lambda-cyhalothrin) (SL L 309, 9.12.2000.) – Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009., SL L 161, 29.6.2010.) – Decision No 1600/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 22 July 2002 laying down the Sixth Community Environment Action Programme (SL L 242, 10.9.2002.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP – Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju, IPARD program -Program ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020. A ₂) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A ₃) APZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Pokrivenost poljoprivrednih zahvata NDPP-om <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Pokrivenost zakonskim aktima (zakoni, uredbe, pravilnici) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Pokrivenost standardima <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podataka:</u> Stanje poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podataka:</u> opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse u poljoprivrednoj proizvodnji i propisanim obvezama te analize broja kategorija poljoprivredne prakse obuhvaćenih NDPP-om.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao udio ostvarenih od planiranih aktivnosti propisanih NDPP-om (%)
Obveze izvješćivanja	<ol style="list-style-type: none"> <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskome statističkom programu od 2013. do 2017.(SL L 39, 09.02.2013.)
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci 1.,2. i 3. su dostupni unutar MP. Napomena: Podaci 4. su djelomično dostupni unutar APZ, a biti će u potpunosti dostupni uspostavom Informacijskog podsustava podataka o zaštiti i očuvanju poljoprivrednog zemljišta.

Ažurirano 26.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 3 Premije proizvođača ekološki uzgojene hrane i ekoloških poljoprivrednih gospodarstava
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje usporedbu privređivanja ekoloških u odnosu na uobičajena poljoprivredna gospodarstva, odnosno usporedbu prihoda kako bi se odredio utjecaj cijena i poljoprivredno okolišnih poticaja na održivost ekološkog gospodarenja.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Pravilnik o ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji (NN 19/16) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Popis pravnih i fizičkih osoba upisanih u Upisnik proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 15/04, 32/05, 22/06, 10/07, 18/08, 28/09, 15/10) – Popis pravnih i fizičkih osoba brisanih iz Upisnika proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 18/08, 28/09, 15/10) – Akcijski plan razvoja ekološke poljoprivrede u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2011. - 2016. godine <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba Vijeća (EZ) br. 834/2007 od 28. lipnja 2007. o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda i stavljanju izvan snage Uredbe (EEZ) br. 2092/91 (SL L 189, 20.7.2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5.rujna 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole (SL L 250, 18. 9. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1235/2008 od 8. prosinca 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na režime za uvoz ekoloških proizvoda iz trećih zemalja (SL L 334, 12.12.2008.) – Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1842 od 14. listopada 2016. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1235/2008 u pogledu elektroničke potvrde o inspekciji za uvezene ekološke proizvode i određenih drugih elemenata i Uredbe (EZ) br. 889/2008 u pogledu zahtjeva za konzervirane ili prerađene ekološke proizvode i prijenos informacija (SL L 282, 19.10.2016.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1254/2008 od 15. prosinca 2008. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označavanje i kontrolu (SL L 337, 16.12.2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 710/2009 od 5. kolovoza 2009. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na detaljna pravila o ekološkoj akvakulturi i uzgoju morskih algi (SL L 204, 6.8.2009.) – Uredba Komisije (EU) br. 271/2010 od 24. ožujka 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu znaka ekološke proizvodnje Europske unije (SL L 84, 31.3.2010.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 344/2011 od 8. travnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ)

	<p>br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i nadzor (SL L 96, 9.4.2011.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 426/2011 od 2. svibnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 113, 3.5.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 505/2012 od 14. lipnja 2012. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 154, 15.6.2012.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1030/2013 od 24. listopada 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 283, 25.10.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1364/2013 od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu uporabe riblje mlađi iz neekološke akvakulture i neekološkog sjemena školjkaša u ekološkoj akvakulturi (SL L 343, 19.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 354/2014 od 8. travnja 2014. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 106, 9.4.2014.) – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) MP -Tržišni informacijski sustav u poljoprivredi, TISUP B ₁) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Cijena ekoloških proizvoda <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₂ , B ₁

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: Cijena konvencionalnih proizvoda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A, A₂</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Prihod od ekološke proizvodnje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Prihod od konvencionalne proizvodnje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Količina ekološki uzgojenih proizvoda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Količina ukupno prodane hrane <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize razlike u cijeni ekološki uzgojenih proizvoda u odnosu na cijene konvencionalnih proizvoda, razlike u prihodu ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u odnosu na prihode konvencionalnih poljoprivrednih gospodarstava istog područja i tržišnog udjela ekološki uzgojenih proizvoda u ukupnoj prodaji hrane.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> – razlika u cijeni ekološki uzgojenih proizvoda u odnosu na cijene konvencionalnih proizvoda u kunama te opisno – razlika u prihodu ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u odnosu na prihode konvencionalnih poljoprivrednih gospodarstava istog područja u kunama te opisno – tržišni udio ekološki uzgojenih proizvoda u ukupnoj prodaji hrane u postocima te opisno
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Djelomična dostupnost podataka. Podatak pod 2. dostupan je u Mjesečnom statističkom izvješću (DZS) i u Bazi podataka Tržišni informacijski sustav u poljoprivredi (TISUP). Podaci pod 4. i 6. su dostupni u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS). Podaci pod 1., 3. i 5. trenutno nisu dostupni.</p> <p>Napomena: Podaci o količinama i cijenama ekološki proizvedenih proizvoda za sada se ne prikupljaju.</p>

Ažurirano 26.07.2017

Naziv pokazatelja	PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trendove širenja područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom i njihov udio u ukupnoj poljoprivrednoj proizvodnji. Ekološka poljoprivreda definira se kao poseban sustav održivog gospodarjenja u poljoprivredi koji najpovoljnije koristi plodnost tla i raspoložive vode, prirodna svojstva biljaka, životinja i krajobraza, omogućujući povećanje prinosa i otpornosti biljaka uz propisanu uporabu gnojiva te sredstava za zaštitu bilja i životinja. Omogućuje poboljšanje prirodnih resursa koji se koriste u poljoprivredi, posebno na graničnim i osjetljivim područjima s ciljem smanjenja onečišćenja nitratima, fosfatima i sredstvima za zaštitu bilja i životinja te očuvanje biološke raznolikosti i ekosistema.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 4.1 Udio ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnoj poljoprivrednoj površini PO 4.2 Broj obiteljskih gospodarstava koja se bave ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 5 Razina obuke poljoprivrednika PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija PO 15 Marginalizacija BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Pravilnik o ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji (NN 19/16) – Popis pravnih i fizičkih osoba upisanih u Upisnik proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 15/04, 32/05, 22/06, 10/07, 18/08, 28/09, 15/10) – Popis pravnih i fizičkih osoba brisanih iz Upisnika proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 18/08, 28/09, 15/10) – Akcijski plan razvoja ekološke poljoprivrede u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2011. - 2016. godine <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reforma Zajedničke poljoprivredne politike 2015.-2020. – Uredba Vijeća (EZ) br. 834/2007 od 28. lipnja 2007. o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda i stavljanju izvan snage Uredbe (EEZ) br. 2092/91 (SL L 189, 20.7.2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1235/2008 od 8. prosinca 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na režime za uvoz ekoloških proizvoda iz trećih zemalja (SL L 334, 12.12.2008.) – Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1842 od 14. listopada 2016. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1235/2008 u pogledu elektroničke potvrde o inspekciji za uvezene ekološke proizvode i određenih drugih elemenata i Uredbe (EZ) br. 889/2008 u pogledu zahtjeva za konzervirane ili prerađene ekološke proizvode i prijenos informacija (SL L 282, 19.10.2016.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Provedbena uredba Komisije (EU) 2015/2345 od 15. prosinca 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1235/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na režime za uvoz ekoloških proizvoda iz trećih zemalja (SL L 330, 16.12.2015.). – Uredba Vijeća (EU) br. 517/2013 od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih uredaba i odluka u područjima slobodnog kretanja robe, slobode kretanja osoba, prava poduzeća, politike tržišnog natjecanja, poljoprivrede, sigurnosti hrane, veterinarstva i fitosanitarne politike, prometne politike, energetike, poreza, statistike, transeuropskih mreža, pravosuđa i temeljnih prava, pravde, slobode i sigurnosti, okoliša, carinske unije, vanjskih odnosa, vanjske, sigurnosne i obrambene politike i institucija zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.). – Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5. rujna 2008. o podrobnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole (SL L 250, 18. 9. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1254/2008 od 15. prosinca 2008. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označavanje i kontrolu (SL L 337, 16.12.2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 710/2009 od 5. kolovoza 2009. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na detaljna pravila o ekološkoj akvakulturi i uzgoju morskih algi (SL L 204, 6.8.2009.) – Uredba Komisije (EU) br. 271/2010 od 24. ožujka 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu znaka ekološke proizvodnje Europske unije (SL L 84, 31.3.2010.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 344/2011 od 8. travnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označavanje i nadzor (SL L 96, 9.4.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 426/2011 od 2. svibnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označavanje i kontrolu (SL L 113, 3.5.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 505/2012 od 14. lipnja 2012. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označavanje i kontrolu (SL L 154, 15.6.2012.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1030/2013 od 24. listopada 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označavanje i kontrolu (SL L 283, 25.10.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1364/2013 od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu uporabe riblje mlađi iz neekološke akvakulture i neekološkog sjemena školjkaša u ekološkoj akvakulturi (SL L 343, 19.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 354/2014 od 8. travnja 2014. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških
--	---

	<p>proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 106, 9.4.2014.)</p> <p>– Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1358/2014 od 18. prosinca 2014. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu podrijetla životinja ekološke akvakulture, uzgojne prakse u akvakulturi, hrane za životinje ekološke akvakulture te proizvoda i tvari odobrenih za upotrebu u ekološkoj akvakulturi (SL L 365, 19.12.2014.).</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije</p> <p>A₂) APPRRR</p> <p>A₃) DZS</p> <p>A₄) HAOP</p> <p>A₅) APZ</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Površine ekoloških poljoprivrednih gospodarstava <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ <u>Naziv podatka:</u> Broj obiteljskih gospodarstava koja se bave ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ <u>Naziv podatka:</u> Ukupni broj poljoprivrednih gospodarstava <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ <u>Naziv podatka:</u> Iznos dodijeljenih poticaja za ekološku proizvodnju <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Ukupan iznos dodijeljenih poticaja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o udjelu ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnoj poljoprivrednoj površini i u ukupnom broju poljoprivrednih gospodarstava te kao udio dodijeljenih poticaja za ekološku proizvodnju u ukupnom broju poticaja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao: <ul style="list-style-type: none"> – udio ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnoj poljoprivrednoj površini u ha i % – udio ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnom broju poljoprivrednih gospodarstava u % – udio dodijeljenih poticaja za ekološku proizvodnju u ukupnom iznosu poticaja u %
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskome statističkom programu od 2013. do 2017. (SL L 39, 09.02.2013.)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci pod 1. i 3. dostupni su u Upisniku proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda koji se za potrebe MP vodi pri APPRRR-a. Podaci pod brojem 2. dostupni su u Agenciji za poljoprivredno zemljište te u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija). Podaci pod 4., 5. i 6. dostupni su bazama APPRRR-a te u Upisniku poljoprivrednih gospodarstava koji se za potrebe MP vodi pri APPRRR-a

Ažurirano 26.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 5 Razina obuke poljoprivrednika
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje prikaz procjene znanja o okolišu i stavovima pojedinih gospodarstvenika te daje vrijedne obavijesti o njihovoj obučenosti za uporabu sredstava za zaštitu bilja i gnojiva te upravljanju poljoprivrednim gospodarstvom.</p> <p>Obučeni poljoprivrednik ima bolje mogućnosti za uspješnije savladavanje svakodnevnih poslova na gospodarstvu.</p> <p>Također se mnogo lakše prilagođava novim ekonomskim zahtjevima (analiza troškova, usvajanje tehničkih novosti, itd.) i društvenim uvjetima (kretanja tržišta, ruralni razvoj i sl.).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>PO 5.1 Stupanj stručne spreme poljoprivrednika (osnovna i dopunska obuka) i udio u ukupnom broju poljoprivrednika</p> <p>PO 5.2 Obuka o poljoprivrednim i okolišnim temama koji se prikazuje putem obuhvaćenosti poljoprivrednim i okolišnih tema u programima obuke</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom</p> <p>PO 15 Marginalizacija</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategiju ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2008. – 2013. godine – Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020. – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009., SL L 161, 29.6.2010.) - države članice EU trebale su prenijeti ovu direktivu do 14. prosinca 2011., uspostaviti sustav edukacije do 14.12.2013., te pregled uređaja za primjenu pesticida do 14.12.2016.
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) DZS</p> <p>A₂) SS</p> <p>B₁) MP – Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju, IPARD program - Program ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020.</p> <p>B₂) HPK</p>

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Struktura stručne spreme poljoprivrednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: stupnjevi strukovne spreme <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih kućanstava <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj članova kućanstava prema poljoprivrednom obrazovanju <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj poljoprivrednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁ 5. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih tema u programima obuke <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁, B₂ 6. <u>Naziv podatka</u>: Broj okolišnih tema u programima obuke <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁, B₂ 7. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj tema u programima obuke <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁, B₂
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>4 godine</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izračunava kao stupanj stručne spreme poljoprivrednika i njihov udio u ukupnom broju poljoprivrednika te kroz analizu obuhvaćenosti poljoprivrednih i okolišnih tema u programima obuke</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> – u postocima određene stručne spreme i dodatne obuke u odnosu na ukupan broj poljoprivrednika – u broju održanih obuka (tečajevi, radionice) i postotku zastupljenosti poljoprivrednih i okolišnih tema

Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1., 2., 3. i 4 su dostupni svake dvije do tri godine u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti i Popisu poljoprivrede, 2003. (DZS). Podaci pod 5., 6. i 7. su djelomično dostupni u SS</p> <p>Napomena: Podaci pod 5., 6. i 7. bit će potpuno dostupni kroz bazu podataka o krajnjim korisnicima koji su educirani o poljoprivrednim i okolišnim temama, te Projekt Edukacija stručnjaka u ekološkoj poljoprivredi kao potpora ruralnom razvoju i proizvodnji hrane u zemljama Jugoistočne Europe – MP –Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju.</p>

Ažurirano 26.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trendove u ukupnoj potrošnji vode za potrebe navodnjavanja obzirom da podaci o povećanju površina koje se navodnjavaju ili o područjima pod kulturama koje se uobičajeno navodnjavaju omogućuju procjenu ukupnih poljoprivrednih pritisaka na vodene izvore. Pojačano korištenje vode za navodnjavanje može imati razne utjecaje na okoliš: iscrpljivanje vodonosnika, pojačana erozija, salinizacija odnosno onečišćenje podzemnih voda mineralnim solima, isušivanje močvara, narušenost prirodnih staništa, itd. Osiguranje vode za normalan rast i razvoj biljke uz ostale čimbenike vodi k ostvarenju punog genetskog potencijala uzgajane kulture.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 6.1 Potrošnja vode za navodnjavanje PO 6.2 Udio poljoprivrede u ukupnom korištenju vode</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 1 Indeks eksploatacije vode KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa KOV 6 Bilanca kopnenih voda KOV 7 Razina i protok površinske vode PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78, 26/93) – Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – NAPNAV-Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj, 2005. <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27.12.2006)

	<p>– Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.)</p>
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) Hrvatske vode B) DHMZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Površine koje se navodnjavaju <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna godišnja potrošnja vode za navodnjavanje prema načinu navodnjavanja - kišenje, orošavanje, kap po kap <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> 10³ m³/ha/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna godišnja potrošnja vode prema navodnjavanoj kulturi - isključene površine povrtnjaka, staklenika <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³/ha/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna godišnja količina vode prema porijeklu vode kojom se navodnjava - akumulacije, rijeke, jezera, podzemne vode, ostalo <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> 10³ m³ /godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna godišnja količina potrošene vode <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> 10³ m³/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ <u>Naziv podatka:</u> Godišnja potrošnja vode po sektorima (kućanstva, industrija, poljoprivreda) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> 10³ m³/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ <u>Naziv podatka:</u> Ukupne zalihe vode u Republici Hrvatskoj - slatke <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> 10³ m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize godišnje količine vode za potrebe navodnjavanja prema izvoru vode, podataka o potrošnji vode od strane poljoprivredne proizvodnje na poljoprivrednim površinama prema: načinu navodnjavanja, porijeklu vode za navodnjavanje te navodnjavanoj kulturi i podataka o godišnjoj količini potrošene vode u odnosu na ukupnu količinu na području Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> – godišnje količine vode za potrebe navodnjavanja prema izvoru vode u 10³ m³/godišnje – potrošnje vode od strane poljoprivredne proizvodnje na poljoprivrednim površinama prema: načinu navodnjavanja, porijeklu vode za navodnjavanje te navodnjavanoj kulturi u 10³ m³/ha/godišnje – godišnje količine potrošene vode u odnosu na ukupnu količinu na području Republike Hrvatske u 10³ m³/godišnje
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EUROSTAT: Reporting obligation for inland waters (even years), izvještava DZS, sudjeluje HAOP UNSD/UNEP: Questionnaire 2008 on Environment Statistics Croatia, izvještava DZS, sudjeluje HAOP FAO Annual Production Questionnaire MZOE, izvještava UN prema UNCCD</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1.,2.,3.,4.,5. i 6. su pod ingerencijom DZS-a, ali se više ne prikupljaju na godišnjoj razini nego periodično.</p> <p>Podaci pod 7. o ukupnoj zalihi vode u Republici Hrvatskoj su dostupni u Vodnogospodarskoj osnovi – Strategija upravljanja vodama (Hrvatske vode).</p>

Ažurirano 26.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trend potrošnje mineralnih gnojiva koji može ukazivati na pojačano opterećenje okoliša dušičnim i fosfornim hranjivima kroz vrijeme. Mineralna gnojiva su gnojiva koja imaju prijavljena hranjiva u obliku anorganskih soli dobivenih ekstrakcijskim i/ili fizikalnim i/ili kemijskim industrijskim postupcima, a osnovna im je namjena ishrana bilja.</p> <p>Onečišćenjem mineralnim gnojivima smatra se izravno ili neizravno odlaganje ili primjena gnojiva sa dušikom koje za posljedicu ima prekomjerni unos dušičnih spojeva iz poljoprivrednih izvora u vodeni okoliš, na način da uzrokuje opasnost za ljudsko zdravlje, šteti živim organizmima i vodnom ekosustavu, šteti pogodnosti korištenja voda ili onemogućuje druge načine korištenja voda.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi PO 12 Bilanca hranjiva KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida - N₂O KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14) – Pravilnik o mineralnim gnojivima (NN 60/07) – Pravilnik o upisu u upisnik gnojiva (NN 61/07) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – II. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 60/17) – Popis mineralnih gnojiva upisanih u Upisnik gnojiva (prema trgovačkom imenu i proizvođaču gnojiva) (NN 106/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 2003/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o gnojivima (SL L 304, 21.11.2003.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2006/11/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju uzrokovanom ispuštanjem određenih opasnih tvari u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4.3.2006.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27.12.2006.) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovano nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) APPRRR A ₃) HAOP A ₄) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A ₅) APZ A ₆) Proizvođači mineralnog gnojiva (Petrokemija)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Potrošnja pojedinog mineralnog gnojiva <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₃, A₄, A₆ 2. <u>Naziv podatka:</u> Potrošnja mineralnog gnojiva na poljoprivrednim površinama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha/godišnje-prosječna <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₃, A₄, A₆ 3. <u>Naziv podatka:</u> Potrošnja mineralnog gnojiva na pojedine kulture <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₄ 4. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na temelju podataka o potrošnji mineralnih gnojiva na zasijanim površinama na godišnjoj razini.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao potrošnja mineralnih gnojiva u tonama godišnje ukupno te u kg/ha određene kulture.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskome statističkom programu od 2013. do 2017. (SL L 39, 09.02.2013.)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1., 2. dostupni su u bazama DZS, pri MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije u HAOP-u (NIR) te kod proizvođača mineralnih gnojiva u RH. Podaci pod 3. o potrošnji mineralnog gnojiva na pojedinim kulturama se ne prikupljaju. Podaci pod brojem 4. dostupni u u Agenciji za poljoprivredno zemljište te u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija).

Ažurirano 26.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati koncentracije nitrata u površinskim i podzemnim vodama kao i udio poljoprivrede u ukupnom ispiranju nitrata u površinske vode.</p> <p>Nitrati se u tlu mogu naći prirodno kao posljedica raspadanja organskog materijala životinjskog i biljnog porijekla ili kao posljedica ljudskog djelovanja. Glavni čimbenici povećanja nitrata u vodi koji ujedno predstavljaju i koncentrirane izvore onečišćenja nitratima su tovišta, farme (povećana upotreba gnojiva, upotreba otpada koji nastaje na farmama), procjeđivanje iz septičkih jama. Količina nitrata u rijekama doprinosi procesu eutrofikacije u kojem je potaknut rast fitoplanktona, što stvara uvjete koji narušavaju zdravlje i raznolikost makrofitske flore, ihtiofaune i ostalih organizama vezanih za vodu te onemogućuju sportsko-rekreacijsko korištenje jezera i ušća rijeka.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 8.1 Onečišćenje voda nitratima PO 8.2 Udio poljoprivrede u ukupnom onečišćenju nitratima</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama) KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – II. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 60/17) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13) – Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000) – Direktiva 2006/11/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju uzrokovanom ispuštanjem određenih opasnih tvari u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4.3.2006.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27.12.2006.)

	<ul style="list-style-type: none"> – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Council Directive 80/778/EEC of 15 July 1980 relating to the quality of water intended for human consumption (OJ L 229, 30.8.1980., SL L 220, 6.8.1981., SL L 76, 22.3.1991., SL L 224, 3.9.1993.) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998., SL L 111, 20.4.2001.) – 91/271/EEZ: Direktiva Vijeća od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode B ₁) MP –Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije B ₂) MP- Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju - Projekat kontrole onečišćenja u poljoprivredi B ₃) APZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracija nitrata u površinskim i podzemnim vodama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg NO₃/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Površine s utjecajem na nitratno onečišćenje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B₁, B₂, B₃ 3. <u>Naziv podatka</u>: Udio poljoprivrede u nitratnom onečišćenju <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂, B₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize: <ul style="list-style-type: none"> – izmjerenih vrijednosti koncentracija nitrata u godini dana na svim mjernim postajama na površinskim i podzemnim vodama (računaju se srednje godišnje vrijednosti) – podataka koji iskazuju udio poljoprivrede u nitratnom onečišćenju i površinama koje utječu na nitratno onečišćenje
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tablično i grafikonom kao: <ul style="list-style-type: none"> – godišnji trendovi koncentracije u površinskim i podzemnim vodama – distribucija srednjih godišnjih koncentracija kroz više mjernih raspona u promatranoj godini u mg NO₃/L (u grafikon se uvrštavaju srednje godišnje vrijednosti koncentracija) – udio poljoprivrede u ukupnom ispiranju nitrata u površinske vode u %

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA- SoE Reporting: Emission loads, Water emission quality (Reporting for Emissions to Water) (godišnje), izvještava HAOP MP - ANNEX V NITRATES REPORT – prema 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1. su dostupni u godišnjem Izvještaju o stanju kakvoće voda u Republici Hrvatskoj“, u Vodnogospodarskoj osnovi Hrvatske – Raspršeno onečišćenje iz poljoprivrede (procjena) a podaci o izmjerenim koncentracijama nitrata u elektronskom su obliku pohranjeni u Programu za unos podataka, PUP (Hrvatske vode). Podaci pod 2. i 3. nisu dostupni.</p>

Ažurirano 26.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati potrošnju sredstava za zaštitu bilja kao i njihovo onečišćenje poljoprivrednih tala i voda. Ostaci sredstava za zaštitu bilja prilikom njihove primjene, osim što onečišćuju namirnice, onečišćuju zrak, vodu i tlo.</p> <p>Opasno je što ostatke sredstava koji dospijevaju u zrak vjetar raznosi na susjedne usjeve, do bunara i pitke vode pa se tako neposredno onečišćuju nadzemne vode i tlo, a neposredno i podzemne vode. Dodatno su brojna sredstva za zaštitu bilja jako ispirljiva te time još više opasna za podzemne vode.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 9.1 Onečišćenje poljoprivrednog tla sredstvima za zaštitu bilja PO 9.2 Onečišćenje voda sredstvima za zaštitu bilja</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 18 Emisija postojanih organskih onečišćujućih tvari – POO KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu OZ 11 Ostaci pesticida u hrani</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) – Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06, 2/07) – Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24.11.2009.) – Council Directive 80/778/EEC of 15 July 1980 relating to the quality of water intended for human consumption (OJ L 229, 30.8.1980., SL L 220, 6.8.1981., SL L 76, 22.3.1991., SL L 224, 3.9.1993.) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998. SL L 111, 20.4.2001.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000) – Council Directive 76/464/EEC of 4 May 1976 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 129, 18.5.1976., SL L 24, 28.1.1977.) – Direktiva 2006/11/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju uzrokovanom ispuštanjem određenih opasnih tvari u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4.3.2006.) Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice (SL L 209, 31.7.2006.) – Uredba (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o statističkim podacima o pesticidima (SL L 324, 10.12.2009.) – Uredba Komisije (EU) br. 408/2011 od 27. travnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima o pesticidima u pogledu oblika prijenosa podataka (SL L 108, 28.4.2011.) – Uredba Komisije (EU) br. 656/2011 od 7. srpnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima o pesticidima, u pogledu definicija i popisa aktivnih tvari (SL L 180, 8.7.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1264/2014 od 26. studenoga 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 408/2011 o provedbi Uredbe (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima o pesticidima u pogledu oblika prijenosa podataka (SL L 341, 27.11.2014.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HTZ – promet (prodaja) i proizvodnja A ₃) Hrvatske vode A ₄) MP – Fitosanitarni informacijski sustav (FIS) B ₁) MP – Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije B ₂) HZJZ B ₃) HCPHS – Zavod za zaštitu bilja
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Uvoz i proizvodnja SZB-a ukupno i prema aktivnoj tvari <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₄, B₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Izvoz SZB-a ukupno i prema aktivnoj tvari <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₄, B₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Tretirane poljoprivredne površine <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom, opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₄, B₃

	<p>4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupne površine usjeva <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Promet (prodaja) i proizvodnja SZB-a <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, B₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava temeljem analize:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uvezenih, proizvedenih i izvezenih količina SZB-a sukladno formuli: potrošnja/ha = uvoz + proizvodnja za domaće tržište/obradive površine – izvoz – prema PEARL/SWAP modelu, prosječno, maksimalno i minimalno doziranje prema kulturama u kg aktivne tvari/ha. Od izmjerenih vrijednosti koncentracija SZB-a (µg/L), u godini dana na svim mjernim postajama na površinskim i podzemnim vodama računaju se srednje godišnje vrijednosti
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom: količine SZB-a u kg aktivne tvari ukupno i po hektarima godišnje (kg/ha/godišnje).</p> <p>Prikazuju se trendovi (povećanje, smanjenje ili bez promjene) izračunate prosječne količine SZB prisutne u tlu pod kulturama u kg aktivne tvari/ha, te kretanje srednjih godišnjih koncentracija sredstava za zaštitu bilja u površinskim i podzemnim vodama, što pokazuje nazočnost i utjecaj poljoprivredne proizvodnje (µg/L).</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Report on inspection measures for plant protection products commercialization, (EC) prema 91/414/EEZ: Direktiva Vijeća od 15. srpnja 1991. o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.) na godišnjoj razini izvještava MP DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskome statističkom programu od 2013. do 2017. (SL L 39, 09.02.2013.)</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1.,3.,4. i 5. su dostupni u Fitosanitarnom informacijskom sustavu (MP), Službenim očevidnicima o uvozu sredstava za zaštitu bilja, Fitosanitarna inspekcija na graničnim prijelazima (MP), u Izvješćima o proizvodnji tvrtki proizvođača sredstava za zaštitu bilja (MP), u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS), u Izvještaju o izvorima, raspodjeli i učincima POPs spojeva na okoliš i zdravlje ljudi (IMI), u „Godišnjem izvještaju o stanju kakvoće voda u RH“ (Hrvatske vode), a izmjerene koncentracije nitrata pohranjene su u Programu za unos podataka, PUP (Hrvatskih voda). Evidenciju o potrošnji SZB vodi korisnik, no nije je obavezan dostaviti osim na zahtjev. Napomena: Iako je člankom 13. Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15) HZJZ dužan oformiti bazu podataka koja sadrži rezultate monitoringa na vodozahvatima, ista još nije oformljena. Podaci 2. o izvezenim količinama SZB-a se ne prikupljaju.</p>

Ažurirano 27.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati dinamika neposredne potrošnje energije u poljoprivredi. Kako bi se smanjila emisija ugljičnog dioksida, koji pridonosi učinku staklenika, poljoprivreda zajedno s ostalim ekonomskim sektorima mora koristiti energiju racionalno, uz povećanje energetske učinkovitosti. Također se mora poticati korištenje obnovljivih energetskih izvora. U sklopu ukupne poljoprivredne potrošnje energije, potrošnja električne struje također može biti značajan čimbenik (održavanje mikroklima u stajama, skladištenje voća i povrća, sušenje žitarica itd.).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 10.1 Godišnja potrošnja energije prema izvoru PO 10.2 Godišnja potrošnja energije/ha po usjevu (uključujući električnu energiju, grijanje, gorivo)</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva E 7 Neposredna potrošnja energije (količina, udjeli, indeksi)</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) – Pravilnik o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime - UNFCCC (Rio de Janeiro, 1992.) – Kyotski protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Kyoto, 1999.) – Odluka br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A1) DZS A2) EIHP A3) HPA A4) APPRRR A5) HAOP A6) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A7) APZ A8) MINGO
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A1, A4, A5, A6, A7 2. <u>Naziv podatka:</u> Zasijane površine <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A1, A4 3. <u>Naziv podatka:</u> Količina proizvedenih ranih i kasnih usjeva, voća i grožđa <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A1 4. <u>Naziv podatka:</u> Broj stoke i peradi <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A1, A3 5. <u>Naziv podatka:</u> Površina staklenika i plastenika <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A1, A4 6. <u>Naziv podatka:</u> The joint IEA/OECD-EUROSTAT-UN/ECE questionnaires (podaci o ugljenu i proizvodima od ugljena, nafta i naftni proizvodi, plin, obnovljivi izvori i otpad i električna i toplinska energija) Upitnike sastavlja EIHP u suradnji s DZS i MINGO <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A2, A8
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize podataka dobivenih procjenom potrošnje energije prema izvorima korištene i potrošene energije prema sektorima poljoprivredne proizvodnje. Količine za neposrednu potrošnju iz zajedničkih upitnika IEA/OECD-Eurostata-UN/ECE množi se sa Eurostatovim koeficijentima pretvorbe u ekvivalent nafte i zbrojiti.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao potrošnja energije prema izvorima korištene i potrošene energije prema sektorima poljoprivredne proizvodnje u GJ/ha, kn/ha i u 1 000 ten (tisuće tona ekvivalentne nafte).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (OJ L 39, 09.02.2013.)</p>
Dostupnost podataka	Podatak pod brojem 1. dostupan je u Agenciji za poljoprivredno zemljište te u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija). Podatak pod 2. dostupan je u ARKOD bazi pri APPRRR. Ostali podaci su potpuno dostupni u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS), Godišnjem izvješću (HPA) i u publikaciji Energija u Hrvatskoj (MINGO/EIHP).

Ažurirano 27.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati količine obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji se godišnje iskoristi u poljoprivredi kao i koncentracije teških metala u obrađenom otpadnom mulju. Mulj se u poljoprivredi mora koristiti na način da se uzimaju u obzir potrebe biljaka za prihranjivanjem, da se očuva kakvoća tla (održite ili poboljšaju njegove fizikalne i biološke osobine) te očuva kakvoća površinskih i podzemnih voda. U poljoprivredi je dozvoljeno koristiti samo obrađeni otpadni mulj koji je stabiliziran na način da su u njemu uništeni patogeni organizmi, potencijalni uzročnici oboljenja te da ne sadrži teške metale i organske tvari u količinama većima od dopuštenih vrijednosti.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 12 Bilanca hranjiva KAV 14 Pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13,151/14, 78/15, 61/16) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) – Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 86/278/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebno tla, kod upotrebe mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi (SL L 181, 4.7.1986., SL L 191, 15.7.1986.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Količina obrađenog otpadnog mulja koji se koristi u poljoprivredi <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t suhe tvari <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Koncentracije teških metala u obrađenom otpadnom mulju <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mg/kg suhe tvari <u>Izvor(i) podatka:</u> A

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se prikupljaju na standardnim obrascima GIPKM, OKM i GIKMP za izvješćivanje prema Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao količine obrađenog otpadnog mulja koji se koristi u poljoprivredi (t suhe tvari) i prosječne koncentracije teških metala u obrađenom otpadnom mulju (mg/kg suhe tvari).
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje Izvješće Gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi prema MZOE i MP, izvješćuje HAOP.</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u HAOP putem sljedećih obrazaca: <ul style="list-style-type: none"> – Obrazac GIPKM – Godišnje izvješće o proizvodnji i korištenju mulja (HAOP) – Obrazac OKM – Očevidnik korištenja mulja (HAOP) – Obrazac GIKMP – Godišnje izvješće o korištenju mulja u poljoprivredi za svaku lokaciju i svako korištenje mulja (HAOP).

Ažurirano 27.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 12 Bilanca hranjiva
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati razliku između ukupne količine dušika (N) koji ulazi u tlo i količine N koja godišnje izlazi iz tla. Višak N koji se ne zadržava u tlu odnosno koji biljke nisu iskoristile, ispire se podzemnim vodama i isparava se u zrak što predstavlja potencijalni izvor emisije iz tla u zrak ili vodu čime se pojavljuje negativan učinak poljoprivrede na okoliš. Razlog bilanciranja hranjiva je pronaći ravnotežu tako da se u tlu ne javlja niti iscrpljivanje hranjiva, niti suvišak hranjiva koji predstavlja potencijalni izvor emisije u okoliš, posebice dušika i fosfora.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 12.1 Bilanca dušika PO 12.2 Bilanca fosfora PO 12.3 Bilanca kalija</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 8 Emisija prethodnika ozona KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KZ 13 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 16 Emisija amonijaka – NH₃ KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida- N₂O</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o mineralnim gnojivima (NN 60/07) – Pravilnik o upisu u upisnik gnojiva (NN 61/07) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000)

	<ul style="list-style-type: none"> - Directive 2001/81/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on national emission ceilings for certain atmospheric pollutants (OJ L 309, 27.11.2001) - Direktiva 91/676/EEZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP - Uprava za poljoprivredu i prehrambenu industriju A ₂) DZS A ₃) MZOE A ₄) HCPHS A ₅) HPA A ₆) HAOP B) Proizvođači mineralnih gnojiva (Petrokemija)
Set podataka	KOLIČINE UKUPNOG UNOSA DUŠIKA <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna primjenjena gnojiva (mineralna i organska) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, B 2. <u>Naziv podatka:</u> Proizvodnja stajskog gnoja -broj i vrsta stoke <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₅ 3. <u>Naziv podatka:</u> Biološka fiksacija dušika (dušik fiksiran u tlu) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₄ 4. <u>Naziv podatka:</u> Atmosferska depozicija dušikovih spojeva <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃, A₆ 5. <u>Naziv podatka:</u> Sjemenski i sadni materijal <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₄ KOLIČINE UKUPNOG IZNOSA DUŠIKA <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podataka:</u> Ukupni usjev i krma <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂

Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	<p>Za prikaz pokazatelja koristi se za dušik modificirana OECD metodologija. Korištena OECD metodologija za proračun bilance dušika na površini tla temelji se na razlici između ukupne količine N koji ulazi u tlo i količine N koja godišnje izlazi iz tla. Zbog toga, gubitak N dobiven neposredno pri uzgoju stoke (npr. volatilizacija amonijaka iz uskladištenog gnojiva) nije uključen u bilancu, iako proizvodnja organskog gnojiva predstavlja jedan od značajnijih izvora dušika. Višak N koji se ne zadržava u tlu, ispire se podzemnim vodama i isparava se u zrak.</p> <p>Procjena potencijalnog viška dušika u poljoprivrednom zemljištu (kg/ha) računa se temeljem podataka o količini proizvedenih i primijenjenih mineralnih gnojiva, proizvodnje organskih gnojiva, dušiku fiksiranom u tlu, atmosferskoj depoziciji dušikovih spojeva, sjemenskom i sadnom materijalu, količini usjeva i krme.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i kartografski u kg/ha pozitivne ili negativne bilance hranjiva.</p> <p>Kartografskim prikazima određuju se područja s viškom ili manjkom hranjiva.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MP - ANNEX V NITRATES REPORT – prema 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (OJ L 39, 09.02.2013.)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS), publikacijama stručnih institucija, bazama HPA i HAOP-a.

Ažurirano 27.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje ukupne godišnje emisije CH₄ i N₂O iz poljoprivrede, prikazane u odnosu na razinu bazne 1990. godine prikazane kao CO₂ ekvivalent, uz izuzimanje emisija iz prometa u poljoprivredi i korištenja energije. Poljoprivreda utječe izravno na ispuštanja stakleničkih plinova kroz nekoliko načina, a najveći izvori ispuštanja su: uzgoj stoke, rukovanje stajskim gnojem, gospodarenje poljoprivrednim tlom te spaljivanje žetvenih ostataka.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 13.1 Udio poljoprivrede u ukupnoj emisiji stakleničkih plinova</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse PO 12 Bilanca hranjiva PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija KZ 8 Emisija prethodnika ozona KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida- N₂O KP 4 Emisija metana- CH₄</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 7/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/2012) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992, NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Directive 2001/81/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on national emission ceilings for certain atmospheric pollutants (OJ L 309, 27.11.2001) – Council Directive 2013/17/EU of 13 May 2013 adapting certain directives in the field of environment, by reason of the accession of the Republic of Croatia (OJ L 158, 10.6.2013) – Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za

	<p>izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanju izvan snage Odluke br. 280/2004/EZ (SL L 165, 18.6.2013.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za obračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti povezanih s korištenjem zemljišta, prenamjenom zemljišta i šumarstvom te informacijama o mjerama povezanim s tim djelatnostima (SL L 165, 18.6.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.7.2014.) – Delegirana uredba Komisije (EU) br. 666/2014 od 12. ožujka 2014. o uspostavi materijalnih zahtjeva za sustav inventara Unije i uzimanju u obzir promjena potencijala globalnog zagrijavanja i međunarodno dogovorenih smjernica za inventare u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 179, 19.6.2014.) – Uredba (EU) br. 662/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. svibnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 525/2013 s obzirom na tehničku provedbu Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (SL L 189, 27.6.2014.) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5.6.2009.) – 2013/162/EU: Odluka Komisije od 26. ožujka 2013. o utvrđivanju godišnjih emisijskih jedinica za razdoblje od 2013. do 2020. u skladu s Odlukom br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem dokumenta C(2013) 1708) (SL L 90, 28.3.2013.) – 2013/634/EU Provedbena odluka Komisije od 31. listopada 2013. o prilagodba godišnjih emisijskih kvota država članica za razdoblje 2013. - 2020. u skladu s Odlukom 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 292, 1.11.2013.) – Uredba Komisije (EU) br. 389/2013 od 2. svibnja 2013. o uspostavi Registra Unije u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, odlukama br. 280/2004/EZ i br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i o ukidanju uredbi Komisije (EU) br. 920/2010 i br. 1193/2011 (SL L 122, 3.5.2013.) – Delegirana uredba Komisije (EU) 2015/1844 od 13. srpnja 2015. o izmjeni Uredbe (EU) br. 389/2013 u pogledu tehničke provedbe Kyotskog protokola nakon 2012. (SL L 268, 15.10.2015.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) HAOP A ₃) MP A ₄) DZS

Set podataka	<p>Prema UNFCCC propisano je praćenje slijedećih izvora stakleničkih plinova iz poljoprivrede:</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Crijevna fermentacija (CH₄) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄ <u>Naziv podatka:</u> Gospodarenje stajskim gnojem (CH₄, N₂O) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ <u>Naziv podatka:</u> Gospodarenje poljoprivrednim tlima (CO₂, CH₄, N₂O) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ <u>Naziv podatka:</u> Spaljivanje korova i žetvenih ostataka (CH₄, N₂O) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje IPPC metodologijom temeljem analize godišnje emisije CH ₄ i N ₂ O prema UNFCCC formatu za izvješćivanje (sektor poljoprivrede), isključujući emisije proizišle promjenom pokrova poljoprivrednog tla.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao ukupne godišnje emisije CH ₄ i N ₂ O iz poljoprivrede u Gg CO ₂ ekvivalenta.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanja UN-a prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime, Kyotskom protokolu i prema Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17), HAOP i MZOE. EIONET, izvještava HAOP. DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (OJ L 39, 09.02.2013.)</p>
Dostupnost podataka	Podaci pod 1.,2.,3. i 4. su potpuno dostupni u Nacionalnom izvješću Republike Hrvatske (HAOP, MZOE) prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NIR).

Ažurirano 27.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati trendove vezane uz promjene sustava proizvodnje te povećanje razine poljoprivredne (trendovi udjela korištenja površina za ratarsku proizvodnju, pašnjake, trajne nasade) i stočarske proizvodnje (goveda, ovce i svinje) po jedinici površine ili rada. Do nje dolazi zahvaljujući povećavanju poljoprivrednih ulaganja u skladu s određenim ograničavajućim čimbenicima (prostor, radna snaga, imovina), a obično je povezana sa smanjivanjem poljoprivrednih ulaganja male učinkovitosti. Poljoprivredna ulaganja imaju svoj učinak na okoliš bilo da su u pitanju gnojiva, hrana za životinje, energija ili voda.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 14.1 Sustavi poljoprivredne proizvodnje</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o poljoprivredi (NN 30/15) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15) – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 35/15, 118/16, 26/17) – Pravilnik o Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (NN 76/11, 42/13) – Pravilnik o sustavu poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/15) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 32/15, 45/16) – Pravilnik o provedbi mjere potpore dohotku poljoprivrednih gospodarstava (NN 33/12) – Pravilnik o određivanju područja s prirodnim ili ostalim posebnim ograničenjima (NN 34/15, 65/15, 91/15, 19/17) – Pravilnik o provedbi mjere M02 "Savjetodavne službe, službe za upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i pomoć poljoprivrednim gospodarstvima" iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. (NN 123/15) – Pravilnik o provedbi Mjere 07 "Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima" iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. (NN 71/16, 15/17, 17/17, 27/17) – Pravilnik o provedbi mjere M17 "Upravljanje rizicima", podmjere 17.1. "Osiguranje usjeva, životinja i biljaka" iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. (NN 35/15, 135/15, 78/16, 109/16) – Pravilnik o provedbi mjere 4 "Ulaganja u fizičku imovinu", podmjere 4.2 "Potpora za ulaganja u preradu, marketing i/ili razvoj poljoprivrednih proizvoda" iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. (NN 46/17) – Pravilnik o provedbi sustava poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/15) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)

b) EU i međunarodni propisi:

- Uredba (EU) br. 1303/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju zajedničkih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu, Europskom poljoprivrednom fondu za ruralni razvoj i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo i o utvrđivanju općih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo te o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1083/2006
- Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.)
- Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.)
- Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.)
- Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013., SL L 61, 1.3.2014., SL L 130, 19.5.2016.)
- Delegirana uredba Komisije (EU) br. 640/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu integriranog administrativnog i kontrolnog sustava te uvjeta za odbijanje ili obustavu plaćanja i administrativne kazne koje se primjenjuju za izravna plaćanja, potporu ruralnom razvoju i višestruku sukladnost
- Delegirana uredba Komisije (EU) br. 807/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i uvođenju prijelaznih odredbi (SL L 227, 31.7.2014.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 809/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu integriranog administrativnog i kontrolnog sustava, mjera ruralnog razvoja i višestruke sukladnosti (SL L 227, 31.7.2014.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999., SL L 302, 1.12.2000.).

	<ul style="list-style-type: none"> - Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.) - Uredba Vijeća (EZ) br. 1217/2009 od 30. studenoga 2009. o uspostavi sustava za prikupljanje knjigovodstvenih podataka o prihodima i poslovnim aktivnostima poljoprivrednih gospodarstava u Europskoj zajednici (SL L 328, 15. 12. 2009.) - Uredba (EU) br. 1318/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2013. o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 1217/2009 o uspostavi sustava za prikupljanje knjigovodstvenih podataka o prihodima i poslovnim aktivnostima poljoprivrednih gospodarstava u Europskoj zajednici (SL L 340, 17. 12. 2013.). - 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) - Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HPA A ₃) MP – Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju A ₄) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A ₅) APPRRR A ₆) HAOP A ₇) APZ B ₁) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Iznosi ukupnih ulaganja gospodarstva u poljoprivrednu proizvodnju prema tipovima ulaganja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn i kn/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃, A₄, A₅, B₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj grla stoke po gospodarstvima (goveda, ovce, koze) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Količina proizvedenog mlijeka po gospodarstvima <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Izražava se u (izražava se u):</u> L <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka:</u> Količina proizvedenih tona žitarica po gospodarstvu <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁

	<p>5. <u>Naziv podatka</u>: Poljoprivredne površine pod osnovnim tipovima proizvodnje kultura (obrađive površine, trajni nasadi, trajni pašnjaci i livade) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄, A₅, A₆, A₇</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize podataka u vremenu: o trendovima ulaganja prema tipu ulaganja u kn i kn/ha (prema prosječnim troškovima ili ulaganjima po hektaru) što obuhvaća trendove u stočarstvu (broj stoke), trendove u proizvodnji mlijeka (L), trendove u proizvodnji žitarica (t), te o udjelima glavnih tipova poljoprivredne proizvodnje (obrađive površine, trajni nasadi, trajni pašnjaci) i glavnih tipova stočarske proizvodnje (goveda, ovce, svinje)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom evidentirajući trendove vezane uz promjene sustava proizvodnje te povećanje razine poljoprivredne i stočarske proizvodnje.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni. Podaci pod 2.,3.,4. i 5. dostupni su u Statističkom ljetopisu (DZS), Godišnjem izvješću (HPA) te ARKOD bazi (APPRRR). Podatak pod 1. dostupan je u MP u sklopu mreže podataka računovodstava poljoprivrednih gospodarstava (FADN –Farm Accountancy Data Network). Podatak pod brojem 6. dostupan je u Agenciji za poljoprivredno zemljište te u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija).

Ažurirano 27.07.2017.

Naziv pokazatelja	PO 15 Marginalizacija
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati udio poljoprivrednih gospodarstava sa niskim primanjima u kombinaciji sa podacima udjela poljoprivrednih gospodarstava sa vlasnicima pred mirovinom. Marginalizacija se javlja kao posljedica nemogućnosti ostvarivanja prihvatljivih prihoda. Ona može biti posljedica pogoršanja ekonomskih ili okolišnih uvjeta, a povećava opasnost od prestanka održavanja poljoprivrednog zemljišta.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> PO 15.1 Udio gospodarstava sa vlasnicima starijim od 55 godina bez nasljednika PO 15.2 Udio gospodarstava s minimalnim prihodima (socijalna pomoć i sl.)</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 5 Razina obuke poljoprivrednika</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategiju ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2008. – 2013. godine – Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03) – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Pravilnik o sustavu poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/15) – Pravilnik o provedbi mjere potpore dohotku poljoprivrednih gospodarstava (NN 33/12) – Pravilnik o određivanju područja s prirodnim ili ostalim posebnim ograničenjima (NN 34/15, 65/15, 91/15, 19/17) – Pravilnik o provedbi sustava poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999. , SL L 302, 1.12.2000.). – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.) – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013., SL L 130, 19.5.2016.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredbama (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013., SL L 61, 1.3.2014., SL L 130, 19.5.2016.) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992., SL L 176, 20.7.1993., SL L 59, 8.3.1996.). – Uredba Vijeća (EZ) br. 1217/2009 od 30. studenoga 2009. o uspostavi sustava za prikupljanje knjigovodstvenih podataka o prihodima i poslovnim aktivnostima poljoprivrednih gospodarstava u Europskoj zajednici (SL L 328, 15. 12. 2009.) – Uredba (EU) br. 1318/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2013.o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 1217/2009 o uspostavi sustava za prikupljanje knjigovodstvenih podataka o prihodima i poslovnim aktivnostima poljoprivrednih gospodarstava u Europskoj zajednici (SL L 340, 17. 12. 2013.). – Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (SL L 20, 26.1.2010., SL L 75, 19.3.2015.). – Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) APPRRR A ₃) MP – Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije B ₁) DZS B ₂) MP – Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih gospodarstva sa vlasnicima starijim od 55 g. bez nasljednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni broj poljoprivrednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih gospodarstva s minimalnim prihodima <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni broj poljoprivrednih gospodarstava <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	10 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize podataka o udjelu poljoprivrednih gospodarstava sa vlasnicima starijim od 55 godina bez nasljednika, o udjelu poljoprivrednih gospodarstava s minimalnim prihodima te podataka o prostornom smještaju marginaliziranih poljoprivrednih gospodarstava.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao ukupni broj vlasnika poljoprivrednih gospodarstava starijih od 55 g. bez nasljednika i % od ukupnog poljoprivrednog stanovništva, kao ukupni broj poljoprivrednih gospodarstava s minimalnim prihodima i % od ukupnog broja poljoprivrednih gospodarstava te kartografski: prikaz smještaja marginaliziranih poljoprivrednih gospodarstava.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni. Podaci pod 1., 2. 3. i 4. dostupni su u Popisu poljoprivrede 2003. godine (DZS), Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (APPRRR) ie u FADN mreži podataka računovodstava poljoprivrednih gospodarstava (MP)

Ažurirano 27.07.2017.

Šumarstvo

Naziv pokazatelja	Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati godišnje promjene u površinama šumskog zemljišta te šuma po vlasničkim odnosima (odnosno prema subjektu koji provodi gospodarenje), prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća. Šume posjeduju mogućnost vezivanja (<i>odliva</i>) ugljika te tako izuzetno doprinose smanjenju emisija stakleničkih plinova. Stoga su metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu sa smjernicama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (<i>IPCC smjernicama</i>) i Kyotskim protokolom.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>Š 1.1 Površina po kategorijama šumskog zemljišta Š 1.2 Površina obraslog šumskog zemljišta prema uzgojnim oblicima, vlasništvu i vrstama drveća Š 1.3 Površina na kojoj je provedeno pošumljavanje (po definiciji Kyotskog protokola); prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema podjeli na bjelogoricu i crnogoricu Š 1.4 Opis pokrova i namjene zemljišta prije pošumljavanja Š 1.5 Površina trajno izdvojena iz šumskogospodarskog područja prema vlasništvu odnosno subjektu koji gospodari šumama Š 1.6 Opis pokrova i namjene zemljišta nakon odšumljavanja</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu KP 1 Emisije i odliv stakleničkih plinova KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂ BR 14 Suha stabla u šumama ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.)

	- Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MP; HŠ d.o.o.
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Površina pojedinih kategorija šumskog zemljišta (obraslo; neobraslo–proizvodno; neobraslo-neproizvodno; neplodno; ukupno) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Površina obraslog šumskog zemljišta prema uzgojnim oblicima, vlasništvu i vrstama drveća <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Površina na kojoj je provedeno pošumljavanje (po definiciji Kyotskog Protokola) prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (državne šume – Hrvatske šume d.o.o. [po upravama šuma za razdoblje prema Kyotskom protokolu]; državne šume - druge pravne osobe; šumoposjedničke šume; ukupno), ujedno prema podjeli na bjelogoricu i crnogoricu <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Opis pokrova i namjene zemljišta prije pošumljavanja <u>Način prikaza podatka:</u> opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Površina trajno izdvojena iz šumsko gospodarskog područja; prema vlasništvu odnosno subjektu koji gospodari šumama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Opis pokrova i namjene zemljišta nakon odšumljavanja <u>Način prikaza podatka:</u> opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Svi elementi pokazatelja trebaju biti usklađeni s definicijama šume i šumskog zemljišta u okviru Izvješćivanja prema UNFCCC: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html te Kyotskom protokolu: http://unfccc.int/land_use_and_climate_change/lulucf/items/3066.php
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno kao površina izražena u hektarima (ha) te opisno.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola <p>Podatke preuzima HAOP za potrebe izrade inventara stakleničkih plinova: Naziv izvješća: <i>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - x (NIR x+2)</i> <i>(National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x)</i></p>
Dostupnost podataka	Podaci pod 1 i 2 su potpuno dostupni. Djelomična dostupnost podataka pod 3.

Ažurirano 07.02.2018.

Naziv pokazatelja	Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj pruža podatke o godišnjoj ukupnoj drvnoj zalihi šuma u Republici Hrvatskoj, godišnjem prirastu te ostvarenome etatu. Drvna zaliha se utvrđuje prema ukupnom volumenu stabala po jedinici površine. Porast drvene zalihe pokazuje da se šumama gospodari na principu održivosti. Prirast ukazuje na godišnje povećanje volumena stabala što ima za posljedicu veće vezivanje ugljika i time doprinosi ublažavanju klimatskih promjena. Stoga su metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu sa smjernicama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (<i>IPCC smjernicama</i>) i Kyotskim protokolom.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>Š 2.1 Drvna zaliha na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća</p> <p>Š 2.2 Prirast na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (po definiciji Kyotskog protokola), ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća</p> <p>Š 2.3 Etat na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (po definiciji Kyotskog protokola), ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća</p> <p>Š 2.4 Etat u okviru aktivnosti trajnog izdvajanja iz šumskogospodarskog područja prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (po definiciji Kyotskog protokola), ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i></p> <p>Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) 2015/757 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2015. o praćenju emisija ugljikova dioksida iz pomorskog prometa, izvješćivanju o njima i njihovoj verifikaciji te o izmjeni Direktive 2009/16/EZ (NN 61/17) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.)

	<ul style="list-style-type: none"> - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K Napomena: za podatke koji su djelomično dostupni pod 1,2, 3 i 4 u dijelu Set podataka očekuje se da će kroz duže vrijeme (> 2 godine) biti uspostavljen tok podataka
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Drvena zaliha na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Prirast na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A 3. <u>Naziv podatka:</u> Etat na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A 4. <u>Naziv podatka:</u> Etat u okviru aktivnosti trajnog izdvajanja iz šumskogospodarskog područja prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se koristi u izračunu emisija i odliva stakleničkih plinova prema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNFCCC prema metodologiji izračuna koja podliježe promjenama, a detaljno je opisana i dostupna u sljedećim dokumentima: Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000), Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003), 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. (http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html) te prema - Kyotskom protokolu: Good practice guidance for land use, land-use change and forestry activities under Article 3, paragraphs 3 and 4, of the Kyoto Protocol (http://unfccc.int/methods_and_science/lulucf/items/4129.php), 2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol (http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/kpsg/)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno kao drvena zaliha, prirast i etat (užita drvena zaliha) te se izražava u m³.</p>
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2004/101/EZ o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola <p>Podatke preuzima HAOP za potrebe izrade inventara stakleničkih plinova: Naziv izvješća: <i>Izvešće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - x (NIR x+2)</i> <i>(National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x)</i></p>
Dostupnost podataka	<p>Dostupni.</p>

Ažurirano 07.02.2018.

Naziv pokazatelja	Š 3 Opožarene šumske površine
Definicija pokazatelja	<p>Požari otvorenog prostora izazivaju niz negativnih posljedica u okolišu: nestanak i degradaciju staništa, pojavu površinske erozije tla, povećanje emisija CO₂, ugroženost života i zdravlja ljudi, nestanak biljnih i životinjskih vrsta, te smanjenje kvalitete života ljudi. Požari također negativno djeluju na gospodarstvo te na smanjenje odliva ugljika šumama i time povećanje emisija iz sektora LULUCF . Metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu su sa smjernicama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC smjernicama) i Kyotskim protokolom, pri čemu se prate podaci za period od 1990 pa dalje.</p> <p>Pokazateljem se prati prostorno-vremenska distribucija požara otvorenog prostora u Republici Hrvatskoj, uz razvrstavanje izgorjelih površina prema tipovima zemljišnog pokrova i šumskogospodarskim pokazateljima.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>Š 3.1 Lokacije požara otvorenog prostora u tekućoj godini. Š 3.2 Ukupna opožarena šumska površina (CLC 3.1.) Š 3.3 Ukupna opožarena površina s Grmolikim i travnim, prirodnim biljnim zajednicama (CLC 323-326) Š 3.4. Ukupna opožarena površina s Grmolikim i travnim, prirodne biljne zajednice (CLC 321, 322, 332, 333, 231) Š 3.5 Ukupne opožarene površine Obradivog zemljišta (CLC 2.1.) Š 3.6 Ukupna površina opožarenih višegodišnjih nasada (CLC 2.2.) Š 3.7 Ukupne opožarene Heterogene poljoprivredne površine (CLC 2.4.) Š 3.8 Površina opožarenog područja na površinama na kojima se provelo pošumljavanje prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Š 3.9 Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provelo pošumljavanje prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Š 3.10 Veličina opožarenog područja na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Š 3.11 Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>P1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta P3 Produktivnost zemljišnog pokrova i promjena produktivnosti zemljišnog pokrova TP1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida – N₂O KP 4 Emisija metana – CH₄ KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida – CO₂</p>

Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nacionalna strategija zaštite od požara za razdoblje od 2013. do 2022. godine (NN 68/13) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) - Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 174/04, 38/09, 80/10) - Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/2017) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima (Geneva, 1979.) (NN-MU br. 12/93.) - Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima o daljnjem smanjenju emisije sumpora (Oslo, 1994.) (NN-MU 17/98,3/99) - Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice, 2006/507/EZ (SL L 209, 31.07.2006.) - Protokol uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (Geneva, 1984.) (NN-MU br. 12/93) - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.)
Pozicija pokazatelja	P, S, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U, K Dostupni (izračun)

<p>Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka</p>	<p>A₁) DUZS A₂) HAOP (GIS baza podataka CLC) A₃) Vremenske serije satelitskih snimaka velike vremenske razlučivosti (najmanje 1 dan) i što veće prostorne razlučivosti (najmanje 500 x 500 m) (npr. dostupne od NASA-e (<i>National Aeronautics and Space Administration</i>), https://lpdaac.usgs.gov/products/modis_policies; ili <i>ESA (European Space Agency)</i>, earth.esa.in) A₄) HŠ d.o.o. A₅) MP (Registar šumskih požara) B₁) The European Forest Fire Information System (EFFIS) Joint Research Centre (JRC) Ispra EU Commission</p>
<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Lokacije požara otvorenog prostora u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> bezdimenzionalno <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Definirane (georeferencirane) površine požara u tekućoj godini zabilježene na satelitskim snimkama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃ 3. <u>Naziv podatka:</u> Udio opožarene šumske površine (CLC 3.1.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka:</u> Udio opožarene površine s Grmolikim i travnim prirodnim biljnim zajednicama (CLC 323-326) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃ 5. <u>Naziv podatka:</u> Udio opožarene površine s Grmolikim i travnim prirodnim biljnim zajednicama (CLC 321, 322, 332, 333, 231) na definiranoj (georeferenciranoj) površini površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃ 6. <u>Naziv podatka:</u> Udio opožarene površine Obradivog zemljišta (CLC 2.1.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>% <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃ 7. <u>Naziv podatka:</u> Udio površina opožarenih višegodišnjih nasada (CLC 2.2.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>% <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃

	<p>8. <u>Naziv podatka</u>: Udio opožarene Heterogene poljoprivredne površine (CLC 2.4.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃</p> <p>9. <u>Naziv podatka</u>: Površina opožarenog područja na površinama na kojima se provelo pošumljavanje, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅</p> <p>10. <u>Naziv podatka</u>: Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provelo pošumljavanje, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje. Opožarena drvena masa služi za izračun prosječne zalihe biomase opožarenog područja koja se izražava u tona suhe tvari/ha <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅</p> <p>11. <u>Naziv podatka</u>: Veličina opožarenog područja na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅</p> <p>12. <u>Naziv podatka</u>: Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Opožarena drvena masa služi za izračun prosječne zalihe biomase opožarenog područja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅</p> <p>13. <u>Naziv podatka</u>: Opožarena površina (ha), početak požara, zadnja izmjena, općina, udio opožarene površine listaće (%), četinajče (%), miješane šume (%), sklerofitna vegetacija(%), prijelazna vegetacija na granici šume i grmolike vegetacije (%), drugo prirodno područje (%), poljoprivredne površine (%), umjetne površine (%), drugi zemljišni pokrovi (%). <u>Način prikaza podatka</u>: georeferencirani web preglednik <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha i % <u>Izvor podatka</u>: B₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>EVIDENCIJA LOKACIJA POŽARA (Potpokazatelj Š.3.1): Prostorne koordinate lokacija požara otvorenog prostora preuzimaju se iz baze DUZS, bez potrebe za dodatnim prilagodbama i obradama.</p> <p>EVIDENCIJA I ANALIZA OPOŽARENIH POVRŠINA NA SATELITSKIM SNIMKAMA (Potpokazatelji Š.3.2 – Š.3.7):</p> <p>Pokazatelj se izrađuje iz vremenskih serija satelitskih snimaka s velikom vremenskom (najmanje 1 dan) i što većom prostornom razlučivošću (najmanje 500 x 500 m).</p> <p>Obradom satelitskih snimaka kartiraju se opožarena područja u pojedinim vremenskim intervalima, pri čemu se određuje datum izbijanja i vrijeme trajanja požara, kao i požarom zahvaćena površina. Za svaki pojedinačni požar se iskazuje udio opožarenih površina prema odabranim klasama zemljišnog pokrova. Za svaku godinu se izračunava ukupna površina opožarenog zemljišnog pokrova na definiranim površinama požara za cijelu Hrvatsku.</p> <p>S obzirom da pokazatelj sadrži informaciju o gubitku pojedinih klasa zemljišnog pokrova, u izračunu pokazatelja na godišnjoj razini unutar vremenskog intervala između dva standardna ažuriranja karte zemljišnog pokrova podrazumijeva se interno ažuriranje karte zemljišnog pokrova za potrebe izračuna pokazatelja (uvažavajući opožarene površine u prethodnoj godini).</p> <p>EVIDENCIJA I ANALIZA POŽARA U SKLOPU ŠUMSKOG GOSPODARSTVA (Potpokazatelji Š.3.8 – Š.3.11):</p> <p>Pokazatelj se izrađuje unutar vremenskog razdoblja od 20 godina počevši od 1990. godine temeljem analize evidentiranih podataka o požarima putem obrazaca ŠP-1 i ŠP-2 u skladu s Pravilnikom o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13), te njihovom obradom u bazi podataka, odnosno Registru o šumskim požarima.</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kartografski, kao točke (lokacije) požara otvorenog prostora 2) kartografski, kao definirana površina pojedinog požara i kao udio pojedinih klasa zemljišnog pokrova na opožarenim površinama 3) kartografski, na jedinicama šumsko-gospodarske podjele u Republici Hrvatskoj (odjeli/odsjeci iz baze Hrvatskih šuma; HŠ fond). 4) numerički, tabelarno, grafički (prema zadanim podkategorijama)
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13; 150/14; 21/17)</p> <p>Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03, 33/14)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i

	<p>šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) <p>HAOP i MZOE dostavljaju podatke u okviru Nacionalnog izvješća slijedom obveza prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime u EK.</p> <p>Naziv izvješća: Nacionalno izvješće RH prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime (<i>National communication of the Republic of Croatia under the United Nations Framework Climate Change Convention</i>)</p> <p>MP dostavlja podatke iz Registra o šumskim požarima međunarodnim tijelima i institucijama (EFFIS, UNECE, FAO) na njihov zahtjev te drugim državnim tijelima i pravnim osobama na temelju Pravilnika o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13, 150/2014; 21/2017).</p> <p>U istom je Pravilniku regulirano da je MP dužno do 1. srpnja svake godine Europskoj komisiji JRC (Joint research center-nadležni za EFFIS) dostaviti zajedničke ključne podatke za svaki šumski požar koji se dogodio na području Republike Hrvatske tijekom prethodne godine.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci o lokacijama požara otvorenog prostora u tekućoj godini potpuno su dostupni u bazi DUZS. Podaci o zemljišnom pokrovu su potpuno dostupni u Bazi podataka o pokrovu zemljišta prema CLC metodologiji (HAOP) (http://corine.HAOP.hr/home/corine#sthash.6DU2WoId.dpbs)</p> <p>Vremenske serije satelitskih snimaka (vremenske razlučivosti 1 dan ili veće, prostorne razlučivosti 500 x 500 m ili veće) dostupne su iz nekoliko izvora (npr. portal NASA (<i>National Aeronautics and Space Administration</i>), https://lpdaac.usgs.gov/products/modis_policies; ili portal ESA (<i>European Space Agency</i>), earth.esa.in). Podaci o pokazatelju se obrađuju i objedinjuju u HAOP-u i/ili suradničkoj instituciji.</p>

Ažurirano 07.02.2018.

Naziv pokazatelja	Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje podatke o stanju oštećenosti šumskih ekosustava putem procjene osutosti (gubitka lisne mase) i gubitka boje (diskoloracije) krošanja šumskih vrsta drveća na kvadratičnoj mreži točaka stranice kvadrata 16 km. Oštećenost šumskih ekosustava značajno utječe na gospodarenje šumama i na njihovu višenamjensku funkciju.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> Š 4.1 Osutost Š 4.2 Gubitak boje Š 4.3 Značajna oštećenost (udio stabala s osutosti krošnje >25%)</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> KZ 6 Kakvoća zraka u ruralnim područjima; za onečišćujuće tvari SO₂, NO_x, AOT40 KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KP 7 Trend srednje godišnje temperature zraka KP 13 Trend godišnje količine oborine KP 15 Trend količine oborine tijekom toplog dijela godine KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI) Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/2013) – Pravilnik o izmjenama Pravilnika o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 122/2014). <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HŠI (Registar oštećenosti šumskih ekosustava) A₂)MP (Godišnje Izvješće o oštećenosti šumskih ekosustava u RH)</p>
Set podataka	<p>PLOHE RAZINE 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Oštećenost (osutost, gubitak boje i mortalitet) stabala na plohama bioindikacijske mreže <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> % <u>Izvori podataka:</u> A₁,A₂

	<p>PLOHE RAZINE 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Oštećenost (osutost, gubitak boje i mortalitet) stabala <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Stanje ishrane šumskih vrsta drveća <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg/g, mg/kg, % <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Izmjera rasta i prirasta <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³/ha <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Depozicija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: μS/cm, mg/l <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Fenologija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kôd fenofaze <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	<p>Razina 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podaci pod 1. - godišnje <p>Razina 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podaci pod 1., 2., 4. i 5. godišnje, - podaci pod 3. deset godina
Metoda izračuna podataka	Metoda izračuna definirana sukladno Pravilniku o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (76/2013)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Razina 1: tabelarni i grafički prikaz oštećenosti stabala</p> <p>Razina 2: tabelarni prikaz oštećenosti stabala, prirasta, nastupanja fenofaza te rezultata analiza biljnog materijala i uzoraka depozicije</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski šumarski institut prema Pravilniku o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/2013) izrađuje Godišnje izvješće o oštećenosti šumskih ekosustava koje dostavlja u MP objavljuje na svojim web stranicama.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatski šumarski institut dostavlja podatke u zajedničku bazu podataka UN/ECE ICP Forests.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Registru oštećenosti šumskih ekosustava Hrvatskog šumarskog instituta.

Ažurirano 19.10.2017.

Naziv pokazatelja	Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj ukazuje na trend šumskih površina s jamstvom održivog gospodarenja. Održivo gospodarenje šumom podrazumijeva gospodarenje pri kojem se zadovoljavaju određeni gospodarski, ekološki i društveni standardi. Sa šumama i šumskim površinama gospodari se u skladu sa šumskogospodarskom osnovom područja, osnovama gospodarenja, programima za gospodarenje (na kršu, šumoposjednika, s posebnom namjenom) i godišnjim planovima gospodarenja šumama, što je osnova održivog gospodarenja. Da se sa šumama u državnom vlasništvu RH kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. gospodari prema strogo ekološkim, socijalnim i ekonomskim standardima potvrđuje certifikat (trenutno FSC – <i>Forest Stewardship Council</i>) za državne šume s kojima gospodare HŠ d.o.o.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH: – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14)</p> <p>b) EU i međunarodni propisi: Nema</p>
Pozicija pokazatelja	S, R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HŠ d.o.o. (podaci za šume u državnom vlasništvu) A₂) Savjetodavna služba (podatci za privatne šumoposjednike)</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Površina šuma i šumskog zemljišta (šumske površine) pod jamstvom održivog gospodarenja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna površina šuma i šumskog zemljišta <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	4 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem iskazanih površina šuma i šumskog zemljišta koje se nalaze pod jamstvom održivog gospodarenja uvidom u šumskogospodarsku osnovu područja te izdani certifikat.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno, a izražava se u ha (površina šuma i šumskog zemljišta koje se nalaze pod jamstvom održivog gospodarenja) te u % (udio u ukupnoj površini šuma i šumskog zemljišta).
Obveze izvješćivanja	<p style="text-align: center;"><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Izvješće o stanju okoliša – izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)</p> <p style="text-align: center;"><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p style="text-align: center;">Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u evidencijama šumskogospodarske osnove područja, osnovama gospodarenja, programima za gospodarenje (na kršu, šumoposjednika, s posebnom namjenom) i godišnjim planovima gospodarenja šumama.

Ažurirano 18.10.2017.

Naziv pokazatelja	Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj ukazuje na trendove u korištenju sredstava za zaštitu bilja u šumarstvu po vrstama i selektivnosti.</p> <p>Sredstva za zaštitu bilja jesu konačni oblici aktivnih tvari i pripravci namijenjeni za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaštitu bilja i biljnih proizvoda od štetnih organizama ili za sprječavanje djelovanja tih organizama - uništavanje neželjenog bilja, biljnih dijelova, zadržavanje ili sprječavanje neželjenog rasta bilja. <p>Zbog strogih kriterija FSC (Forest Stewardship Council) certifikata kojeg posjeduju državne šume u RH, na tržištu je sve manje pesticida koji se mogu primijeniti u certificiranim šumama. Uporaba sredstava za zaštitu bilja na temelju stručnih prosudbi i to na onim površinama gdje je to zaista nužno dokaz je primjene sredstava na ekološki prihvatljiv način.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>Š 10.1 Vrste sredstava za zaštitu bilja prema površini i upotrijebljenim količinama Š 10.2 Vrste sredstava za zaštitu bilju prema stupnju selektivnosti</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i></p> <p>Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o biljnom zdravstvu (NN 75/05, 25/09, 55/11) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15, 12/18) - Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) - Zakon o kemikalijama (NN 18/13) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15) - Pravilnik o fitosanitarnim zahtjevima kojima mora udovoljavati drveni materijal za pakiranje u međunarodnom prometu (NN 89/14) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14) - Zakon o šumskom reprodukcijskom materijalu (NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14) - Pravilnik o pregledu šumskog reprodukcijskog materijala koji se uvozi (NN 91/09, 21/17) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odluka Vijeća o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice, 2006/507/EEC - Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 11/06) - Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjenama i dopunama Direktive

	<p>1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94, kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i Direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30. 12. 2006)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o izvozu i uvoz opasnih kemikalija (SL L 353, 31. 12. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 340/2008 od 16. travnja 2008. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (SL L 107, 17. 4. 2008.) – Uredba Komisije (EU) br. 440/2010 od 21. svibnja 2010. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (SL L 126 22. 5. 2010.) – Objava o stupanju na snagu Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN– MU 9/99), – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN–MU 16/98)
Pozicija pokazatelja	P, R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP A ₂) MZOE
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja prema vrsti sredstava po površini i količinama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: l, kg, l/ha i kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Količina i potrošnja insekticida po stupnju selektivnosti <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: l, kg, l/ha i kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize potrošnje sredstava za zaštitu bilja po ha.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno kao prikaz potrošnje pokazatelja prema vrsti i količini sredstava (l i kg) ukupno te upotrijebljenih sredstava na tretiranim površinama (ha).

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> HŠ d.o.o. dostavljaju podatke u MZOE i MP. Također HŠ d.o.o. dostavljaju podatke u HZT prema Zakonu o otrovima te Pravilniku o načinu vođenja Očevidnika o otrovima te o načinu dostave podataka iz Očevidnika. HŠ d.o.o. dostavljaju podatke u Hrvatski Šumarski institut prema Zakonu o biljnom zdravlju.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem Izvješću: Izvještajno prognozni poslovi u šumarstvu (HŠ d.o.o.).

Ažurirano 18.10.2017.

Ribarstvo i akvakultura

Naziv pokazatelja	RA 1 Kapacitet ribarske flote
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati veličinu i kapacitet ribarske flote što posredno ukazuje na pritisak na morski ekosustav u obliku uloženog ribolovnog napora
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o morskome ribarstvu (NN 62/17) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Pravilnik o registru ribarske flote (NN 23/17) – Pravilnik o povlastici za obavljanje gospodarskog ribolova na moru i registru o izdanim povlasticama (NN 144/10, 123/11, 53/12, 98/12, 113/12, 15/13, 3/13) – Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru okružujućom mrežom plivaricom – srdelarom (NN 105/17) – Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru pridnenom povlačnom mrežom – kočom (NN 102/17) – Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja i dostave očevidnika, iskrajne deklaracije i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru (NN 87/15) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba Komisije (EZ) br. 26/2004 od 30.prosinca 2003. o registru ribarske flote Zajednice (SL L 5,9.1.2004.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1799/2006 od 6.prosinca 2006. o izmjeni Uredbe br. 26/2004. o registru ribarske flote Zajednice (SL L 341, 7.1.2006.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1438/2003. od 12. kolovoza 2003. kojom se utvrđuju pravila za provedbu politike Zajednice vezane uz flotu kako je određano u poglavlju III. Uredbe Vijeća (EZ) br. 2371/2002. (SL L 297, 6.11.2008.) – Uredba Vijeća (EEZ) br. 2930/86 od 22. rujna 1986. koja utvrđuje značajke ribarskih plovila (SL L 247, 25.9.1986.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 3259/94 od 22.prosinca 1994. o izmjenama i dopunama Uredbe (EEZ) br. 2930/86 kojom se utvrđuje značajke ribarskih plovila (SL L 339, 29.12.1994.) – Odluka Komisije od 20. ožujka 1995. o provedbi Priloga Uredba Vijeća (EEZ) br. 2930/86 o utvrđivanju značajki ribarskih plovila 95/84/EZ (SL L 67, 25.3.1995.) – CBD COP Odluka 28. o zaštićenim područjima sa 7. Konferencije stranaka potpisnica konvencije o Biološkoj raznolikosti
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP, Uprava ribarstva A ₂) DZS

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Broj plovila <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Snaga plovila <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kW <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Veličina plovila <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: GT <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje prema kriterijima: broj plovila, snaga ribarske flote i veličina ribarske flote. Godišnji podaci uspoređuju se s podacima za petogodišnje razdoblje
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom podacima o broju plovila, snazi plovila u kW i veličini plovila u GT
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58./izrađuje HAOP</p> <p>Statistički ljetopis RH - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Fishery fleet FAO – FISHSTAT FF -1- izvještava MP/Uprava ribarstva</p> <p>EUROSTAT – izvještava MP-Uprava ribarstva</p> <p>Fishery fleet capacity (CSI 034) – EEA pokazatelj; izrađuje HAOP</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u: Registar ribolovne flote – registar MP/Uprava ribarstva, Statistički ljetopis R Hrvatske. (Tablica 16-1.-Plovna i ribolovna sredstva na moru) – izrađuje DZS, Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).

Ažurirano 7.11.2017.

Naziv pokazatelja	RA 2 Ulov ribe i drugih morskih organizama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati ukupni godišnji ulov ribe i drugih morskih organizama te godišnji ulov pojedinih vrsta i skupina morskih organizama.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o morskom ribarstvu (NN 62/17) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja i dostave očevidnika, iskrajne deklaracije i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru (NN 87/15) – Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 216/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o podnošenju statističkih podataka o nominalnom ulovu članica koje obavljaju ribolov u određenim područjima osim sjevernog Atlantika (preinačena) (SL L 087, 11.3.2009.) – Uredba (EZ) br. 1921/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o dostavi statističkih podataka o oskracajima proizvoda ribarstva u državama članicama i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.1382/91. (SL L 403, 30.12.2006.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (tekst značajan za EGP) (SL L 164, 26.6.2008.) – Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima za dobro stanje okoliša morskih voda 2010/477/EU (tekst značajan za EGP)(SL L 232, 2.9.2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP, Uprava ribarstva A ₂) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan ulov <u>Način prikaza podatka:</u> podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Ulov po pojedinim vrstama i skupinama riba <u>Način prikaza podatka:</u> podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Ulov drugih morskih organizama <u>Način prikaza podatka:</u> podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god

	<u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na temelju podataka o ulovu ribe i drugih morskih organizama po pojedinim vrstama i skupinama/godišnje. Godišnji podaci u usporedbi s podacima za petogodišnje razdoblje
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno s podacima o ukupnom ulovu, ulovu po pojedinim vrstama i skupinama riba te ulovu drugih morskih organizama (t/godišnje) te grafikonom s podacima o godišnjem ulovu riba i drugih morskih organizama, po skupinama i po pojedinim vrstama
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl. 38., 58. izrađuje HAOP Statistički ljetopis RH - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> FAO/Mediterranean and Black sea STATLANT 37 A - MP-Uprava ribarstva FAO/Fishstat Plus NS 8- MP-Uprava ribarstva EUROSTAT – MP-Uprava ribarstva EU komisija za ribarstvo – MP-Uprava ribarstva</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u: Očevidnik o ulovu (Podaci o ulovu ribe i drugih morskih organizama te sustav očevidnika i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru) - MP/Uprava ribarstva, Statistički ljetopis RH, (Tablica 16-2.-Ulov i proizvodnja morske ribe, ljuskavaca, kamenica te ostalih mekušaca i školjkaša) – izrađuje DZS, Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).

Ažurirano: 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	RA 3 Kretanje indeksa biomase morskih organizama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati kretanje biozaliha pojedinih vrsta morskih organizama. Biomasa predstavlja kvantitativnu procjenu organizama na nekom području (npr. ukupna masa jedinki jedne vrste po jedinici površine ili volumena staništa), te pokazuje produktivnost toga područja. Stok (biozaliha) je podpokazatelj koji prati pravilno i održivo gospodarenje biozalihama morskih organizama.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> RA 3.1 Stok (mala plava riba) RA 3.2 Stok (demerzalna /koćarska naselja)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o morskom ribarstvu (NN 62/17) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17) – Odluka o donošenju Akcijskog programa Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem: Sustav praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (NN 153/14) – Odluka o donošenju Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske (NN 97/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba Vijeća (EZ) br. 2371/2002. od 20. prosinca 2002. o očuvanju i održivom iskorištavanju ribolovnih resursa u okviru zajedničke ribarstvene politike (SL L 358, 31.12.2002.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (tekst značajan za EGP) (SL L 164, 26.6.2008.) – Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima za dobro stanje okoliša morskih voda 2010/477/EU (tekst značajan za EGP) (SL L 232, 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) IOR, Split A ₂) IRB CIM, Rovinj

<p>Set podataka</p>	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Stok (mala plava riba) Indikator biomase stokova sitne plave ribe (srdela, incun, papalina) <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Izravno izmjerene akustičke vrijednosti pokazatelja indeksa biomase izražavaju se kao NASC (Nautical Area Scatering Coefitient) vrijednosti u jedinicama m^2/NM^2, a koje se potom (uzimajući u obzir veličinsku strukturu pojedinih vrsta ribe) uobičajeno pretvaraju u gustoću naselja izraženu u tonama/nautička milja² (t/NM^2). Dakle, oba pokazatelja su odgovarajući indikatori biomase u pelagijalu (NASC i/ili t/NM^2). <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Stok (demerzalna /kočarska naselja) a. Indeks biomase ($kgkm^{-2}$) pojedinih vrsta morskih organizama (ukupno) b. Indeks biomase ($kgkm^{-2}$) komercijano važnih vrsta organizama <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> $kgkm^{-2}$ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p><u>Stok (mala plava riba)</u> – hidroakustička metoda (eho-monitoring, acoustic survey). Prikupljanje akustičkih podataka u vidu ehograma obavlja se kalibriranim znanstvenim eho-sonderom SIMRAD EK60, korištenjem ultrazvuka frekvencije od 38kHz, te u skladu s dogovorenim protokolom u okviru EU programa MEDIAS (Mediterranean Acoustic Surveys).</p> <p><u>Stok (demerzalna /kočarska naselja)</u> Indeks biomase, tj. ulov morskih organizama po jedinici površine, predstavlja neposredan pokazatelj stanja biomase resursa koji žive u moru, a slijedom navedenog trendovi indeksa biomase su direktni pokazatelji trendova kretanja stvarne biomase organizama. Indeks biomase se izračunava na osnovu podataka prikupljenih tijekom sustavnih istraživanja znanstveno-istraživačkim brodom u okviru međunarodnog projekta monitoringa pridnenih naselja Mediterana i Jadranskog mora (EU MEDITS). Metodologija uzorkovanja je nepromijenjena od početka uzorkovanja od 1996. godine, a obuhvaća standardizirani ribolovni alat (posebna pridnena povlačna mreža GOC 73), unificiranu metodologiju razmještaja postaja (stratificirano nasumično uzorkovanje s obzirom na dubinske stratume), te unificiranu metodologiju obrade biološkog materijala na plovilu i u laboratoriju. Uzorkovanja se obavljaju na cijelom istraživanom području u razdoblju od druge polovine lipnja do kraja srpnja, a nakon obavljenih istraživanja izmjenjuju se podaci sa susjednim zamljama. Svi podaci se spremaju u standardnom formatu u baze podataka DAME i ATRIS. Indeksi biomase računaju se za najvažnije skupine u lovinama za cijelo teritorijalno more RH, kao i za pojedine ribolovne zone, a sve s ciljem što detaljnijeg opisivanja stanja resursa. Isto tako, računaju se indeksi biomase šest gospodarski najvažnijih vrsta (oslić, trlja blatarica, arbun, škamp i muzgavac) Pokazatelj se izrađuje iz podataka o indeksu biomase (kg/km^2) pojedinih vrsta morskih organizama (ukupno i komercijano važnih vrsta).</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički podacima o ukupnom indeksu biomase i indeksu biomase komercijalno važnih vrsta (kg/km ²)
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Status of marine fish stocks (CSI 032) - EEA pokazatelj; izrada HAOP</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni i nalaze se u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).</p> <p>Uspostavom Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Direktive 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša, ovaj će se pokazatelj pratiti u okviru deskriptora D3.</p>

Ažurirano 07.11.2017.

Naziv pokazatelja	RA 4 Proizvodnja u akvakulturi
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje prikaz odnosa količine uzgojene morske ribe i školjkaša te slatkovodne ribe po vrstama i kategorijama.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> RA 4.1 Proizvodnja u marikulturi RA 4.2 Proizvodnja u slatkim vodama BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o morskom ribarstvu (NN 62/17) – Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 10/05, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o očevidniku o uzgoju ribe i drugih morskih organizama (NN 76/11, 52/12, 16/13) – Pravilnik o izradi gospodarske osnove i godišnjeg plana u slatkovodnom gospodarstvu (NN 130/04) – Pravilnik o ekološkoj proizvodnji u akvakulturi (NN 153/11) – Pravilnik o akvakulturi (NN 82/05, 59/09, 156/09, 53/10, 3/11, 149/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 762/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9.srpnja 2008. o dostavljanju statističkih podataka o akvakulturi od strane država članica i ukidanju Uredbe Vijeća (EZ) br. 788/96 (SL L 218,13.8.2008.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164, 26.6.2008.) – Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima za dobro stanje okoliša morskih voda 2010/477/EU (SL L 232, 2.9.2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP, Uprava ribarstva A ₂) DZS

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Uzgoj</p> <ul style="list-style-type: none"> a. bijele morske ribe (po vrstama) b. tune c. morskih školjkaša (po vrstama) d. slatkovodne ribe u hladnovodnim ribnjacima (po vrsti) e. slatkovodne ribe u toplovodnim ribnjacima (po vrsti) <p><u>Način prikaza podatka</u>:</p> <p>Podaci se prikazuje tabelarno kao ukupna proizvodnja uzgojene bijele morske ribe (lubin, komarča i pic), tune i školjkaša (kamenice i dagnje) te slatkovodne ribe u hladnovodnim i toplovodnim ribnjacima po pojedinim vrstama i skupinama</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/god</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz podataka o godišnjoj proizvodnji bijele morske ribe (lubin, komarča i pic), tune i školjkaša (kamenice i dagnje), te slatkovodne ribe u hladnovodnim i toplovodnim ribnjacima (t/godišnje). Uspoređuju se godišnji podaci s podacima za petogodišnje razdoblje.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno podacima o ukupnoj proizvodnji uzgojene bijele morske ribe (lubin, komarča i pic), tune i školjkaša (kamenice i dagnje) te slatkovodne ribe u hladnovodnim i toplovodnim ribnjacima po pojedinim vrstama i skupinama (t/godišnje) te grafikonom kao ukupna godišnja proizvodnja po skupinama i pojedinim vrstama u moru i slatkim vodama
Obveze izvješćivanja	<ul style="list-style-type: none"> a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: FAO/Obrazac za izvještavanje o statističkim podacima o uzgoju riba i drugih organizama FISHSTAT NS 1- izvješćuje MP-Uprava ribarstva Aquaculture production (CSI 033)- EEA pokazatelj – izrađuje HAOP na temelju podataka MP-Uprava ribarstva
Dostupnost podataka	<p>Podaci dostupni:</p> <p>MP, Uprava ribarstva su: Podaci o uzgoju ribe i drugih morskih organizama i Upisnik o izdanim povlasticama za akvakulturu,</p> <p>DZS-Statistički ljetopis Republike Hrvatske: Tablica 16-2.-Ulov i proizvodnja morske ribe, ljuskavaca, kamenica te ostalih mekušaca i školjkaša, Tablica 16-3.-Proizvodnja slatkovodne ribe, Tablica 16-5.-Proizvodnja slatkovodne ribe u ribnjacima i ulov u otvorenim vodama,</p> <p>Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).</p>

Ažurirano 07.11.2017.

IX. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA INDUSTRIJA I ENERGETIKA

Registri onečišivača / Postrojenja i industrija

Naziv pokazatelja	RO/PI 1 Pregled onečišćivača okoliša prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša (ROO)
Definicija pokazatelja	<p>Ovim pokazateljem prati se broj prijavljenih onečišćivača okoliša u Registar onečišćavanja okoliša (ROO), po godinama, sa ciljem boljeg uvida u pritiske na okoliš nastale od strane industrijskih i neindustrijskih onečišćivača okoliša. Prate se onečišćivači koji ispuštaju i/ili prenose onečišćujuće tvari u zrak, vode/more i tlo te obavljaju djelatnost uslijed koje nastaje otpad tj. djelatnost gospodarenja otpadom prema nacionalnom, EU i međunarodnom propisu.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>1.1. Broj prijavljenih obveznika dostave podataka u ROO 1.2. Broj prijavljenih obveznika prema E-PRTR u ROO 1.3. Broj prijavljenih obveznika prema PRTR Protokol-u u ROO</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima RO/PI 4 Okolišne dozvole IMP 3 Inspekcijske mjere IMP 4 Sredstva prikupljena putem naknada na emisije u okoliš IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 3 Vremenska i mjesna raspodjela iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema medijima i uzroku onečišćenja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o pravu na pristup informacijama (NN 25/13, 85/15) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18.ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
Pozicija pokazatelja	P/S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Broj obveznika dostave podataka (broj organizacijskih jedinica) u ROO <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj organizacijskih jedinica/god. <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Broj obveznika dostave podataka (broj organizacijskih jedinica) u ROO prema E-PRTR <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj organizacijskih jedinica/god. <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Broj obveznika dostave podataka (broj organizacijskih jedinica) u ROO prema PRTR Protokol-u <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj organizacijskih jedinica/god. <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju od 1.1. do 31.3. tekuće godine.
Metoda izračuna podataka	Broj obveznika dostave podataka u ROO je zbroj organizacijskih jedinica prijavljenih u ROO po godini. Određuje se zbrajanjem korisničkih računa, putem statistike baze ROO. Broj obveznika dostave podataka u ROO prema E-PRTR je zbroj organizacijskih jedinica prijavljenih u ROO po godini, prema E-PRTR. Određuje se zbrajanjem korisničkih računa, putem statistike baze ROO. Broj obveznika dostave podataka u ROO prema PRTR Protokolu je zbroj organizacijskih jedinice prijavljenih u ROO po godini. Određuje se zbrajanjem korisničkih računa, putem statistike baze ROO.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Numerički, tabelarno, grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša, sukladno čl. 24. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15). Izvješća se objavljuju na http://www.haop.hr</p> <p><u>b) Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Godišnje izvješćivanje o podacima iz ROO u European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) sukladno čl. 24 st. (3) Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15). Izvješćivanje sukladno Zakonu o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08), objavom podataka na Hrvatski nacionalni portal Registra onečišćavanja okoliša (HNPROO) pregledniku na mrežnim stranicama HAOP.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni pristupom bazi ROO putem Korisničkog računa, te su objavljeni na mrežnim stranicama HAOP putem dvaju preglednika (preglednika HNPROO za obveznike prema PRTR i preglednika ROO za obveznike prema nacionalnom propisu) i direktno su dostupni putem objavljenih godišnjih Izvješća o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša (http://www.haop.hr).

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati eksploatacija mineralnih sirovina s obzirom da eksploatacija prirodnih resursa može imati posljedice po kvalitetu okoliša. Pokazatelj pruža i informacije o sredstvima koja se prikupljaju za eksploataciju i istraživanje mineralnih sirovina.</p> <p>Energetske mineralne sirovine uključuju fosilne gorive tvari: ugljen (treset, lignit, smeđi ugljen, kameni ugljen), ugljikovodici (nafta, plin i zemni vosak), asfalt i uljni škrljavci; radioaktivne rude; mineralne i geotermalne vode iz kojih se mogu pridobivati mineralne sirovine ili koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, osim mineralnih i geotermalnih voda koje se koriste u ljekovite, balneološke i rekreativne svrhe ili kao voda za piće i druge namjene.</p> <p>Mineralne sirovine za industrijsku preradbu uključuju grafit, sumpor, barit, tinjci, gips, kredu, bentonitnu glinu, kremen, kremenji pijesak, porculansku, keramičku i vatrostatnu glinu, feldspati, talk, tuf, mineralne sirovine za proizvodnju cementa, karbonatne mineralne sirovine (vapnenici i dolomiti) za industrijsku preradbu, silikatne mineralne sirovine za industrijsku preradbu, sve vrste soli (morska sol) i solnih voda, brom, jod, peloidi.</p> <p>Mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala uključuju tehničko-građevni kamen (amfibolit, andezit, bazalt, dijabaz, granit, dolomit, vapnenac), građevni pijesak i šljunak, ciglarska glina.</p> <p>Mineralne sirovine kovina uključuju boksit, živu, zlato u naplavinama, željezne okside, hidrokside i druge spojeve.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>RO/PI 2.1. Bilanca stanja rezervi i godišnja količina eksploatacije neenergetskih mineralnih sirovina</p> <p>RO/PI 2.2. Bilanca stanja rezervi i godišnja količina eksploatacije energetskih mineralnih sirovina</p> <p>RO/PI 2.3. Eksploatacijska polja i istražni prostor neenergetskih i energetskih mineralnih sirovina (broj i prostorni prikaz)</p> <p>RO/PI 2.4. Naknade za koncesiju za eksploataciju i za istraživanje neenergetskih i energetskih mineralnih sirovina</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Industrijska strategija Republike Hrvatske 2014. - 2020. (NN 126/14) - Zakon o rudarstvu (NN 56/13, 14/14) - Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 94/13, 14/14) - Zakon o koncesijama (NN 69/17) - Zakon o osnivanju Agencije za ugljikovodike (NN 14/14, 73/17) - Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o geološkim istraživanjima (NN 34/86) - Uredba o novčanoj naknadi za istraživanje mineralnih sirovina (NN 40/11) - Uredba o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika (NN 37/14, 72/14) - Uredba o naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina (NN 31/14) - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14) - Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) - Uredba o naknadi štete po osnovi otuđenja mineralne sirovine (NN 90/14)

	<ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o bitnim tehničkim zahtjevima, sigurnosti i zaštiti pri istraživanju i eksploataciji ugljikovodika iz podmorja Republike Hrvatske (NN 52/10) - Pravilnik o trajnom zbrinjavanju plinova u geološkim strukturama (NN 106/13) - Pravilnik o istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina (NN 142/13) - Pravilnik o prikupljanju podataka, načinu evidentiranja i utvrđivanja rezervi mineralnih sirovina te o izradi bilance tih rezervi (NN 48/92, 60/92) - Pravilnik o postupku ocjene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina (NN 150/13) - Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14) - Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08) - Pravilnik o jedinstvenom informacijskom sustavu mineralnih sirovina i registrima (NN 142/13) - Pravilnik o registru koncesija (NN 26/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 94/22/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 1994. o uvjetima za davanje i korištenje odobrenja za traženje, istraživanje i proizvodnju ugljikovodika (SL L 164, 30.06.1994.) - Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovoga dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5.6.2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MINGO A ₂) MFIN (Registar koncesija) B) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Bilanca stanja rezervi neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³, t, l/s po godinama <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B 2. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina eksploatacije neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³, t, l/s po godinama <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B 3. <u>Naziv podatka:</u> Bilanca stanja rezervi energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³, t, l/s po godinama <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B 4. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina eksploatacije energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³, t, l/s po godinama

	<p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B</p> <p>5. <u>Naziv podatka:</u> Eksploatacijska polja (broj i prostorni prikaz) energetskih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B</p> <p>6. <u>Naziv podatka:</u> Eksploatacijska polja (broj i prostorni prikaz) neenergetskih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B</p> <p>7. <u>Naziv podatka:</u> Istražni prostor neenergetskih mineralnih sirovina (broj i prostorni prikaz) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B</p> <p>8. <u>Naziv podatka:</u> Istražni prostor energetskih mineralnih sirovina (broj i prostorni prikaz) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B</p> <p>9. <u>Naziv podatka:</u> Naknade za koncesiju za eksploataciju energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B</p> <p>10. <u>Naziv podatka:</u> Naknade za koncesiju za eksploataciju neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B</p> <p>11. <u>Naziv podatka:</u> Naknade za istraživanje energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B</p> <p>12. <u>Naziv podatka:</u> Naknade za istraživanje neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Bilanca stanja rezervi energetskih i neenergetskih mineralnih sirovina se izrađuje temeljem zbrajanja količina eksploatacijskih rezervi pojedinih vrsta energetskih i neenergetskih mineralnih sirovina po godinama.

	<p>Godišnja količina eksploatacije energetske i neenergetske mineralne sirovine se izrađuje temeljem zbrajanja količine pojedinih vrsta otkopanih energetske i neenergetske mineralne sirovine po godinama.</p> <p>Prostorni prikaz eksploatacijskih polja i istražnih prostora energetske i neenergetske mineralne sirovine utvrđuje se temeljem njihovog prijavljenog broja u Registar eksploatacijskih polja mineralne sirovine i Registar istražnih prostora mineralne sirovine, a na temelju koordinata vršnih točaka se prikazuju prostorno na kartama.</p> <p>Naknade za koncesije prikupljene eksploatacijama i za istraživanja energetske i neenergetske mineralne sirovine se izrađuje temeljem podataka o uplatama novčanih iznosa prikupljene eksploatacijama i istraživanjima pojedinih vrsta neenergetske i energetske mineralne sirovine po godinama.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafički i kartografski.
Obveze izvješćivanja	<p>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</p> <p>Temeljem Zakona o koncesijama (NN 143/12) Ministarstvo financija dostavlja Izvješće o provedenoj politici koncesija Vladi RH jednom godišnje za prethodnu godinu.</p> <p>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</p> <p>MINGO prema Direktivi 94/22/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 1994. o uvjetima za davanje i korištenje odobrenja za traženje, istraživanje i proizvodnju ugljikovodika (SL L 164, 30.06.1994.) dostavlja Europskoj komisiji izvješće koje uključuje informacije o geografskim područjima koja su otvorena za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni na mrežnim stranicama (www.mingo.hr) MINGO i MFIN (www.mfin.hr) te publikacijama DZS-a (www.dzs.hr).

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima
Definicija pokazatelja	<p>Praćenjem izrađenih propisanih dokumenata onih operatera kod kojih je za pojedina područja postrojenja (PP) utvrđena prisutnost opasnih tvari, osigurava se praćenje preduvjeta koje isti moraju ispuniti u cilju osiguranja sigurnog postupanja s opasnim tvarima te u cilju svođenja mogućnosti nastajanja velikih nesreća na najmanju moguću mjeru. Opasne tvari mogu izazvati veliku nesreću koja može ugroziti život i zdravlje ljudi, materijalna dobra i okoliš.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka (NN 30/09) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 47/17) – Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Direktiva Vijeća 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.) – Direktiva Vijeća 2003/105/EZ od 16.12.2003. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (2003/105/EZ SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i naknadnom stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (2012/18/EU) (SL L 197, 24.7.2012.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A ₂) MZOE A ₃) DUZS
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj operatera i njihovih područja postrojenja koji su obveznici regulative vezane uz sprječavanje velikih nesreća <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: Broj područja postrojenja nižeg razreda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Broj područja postrojenja višeg razreda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Broj područja postrojenja s količinama opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Broj zahtjeva za suglasnost na Izvješće o sigurnosti (velike količine opasnih tvari) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: Broj Izvješća o sigurnosti s izdanom suglasnosti (velike količine opasnih tvari) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p> <p>7. <u>Naziv podatka</u>: Prostorni prikaz područja postrojenja u Republici Hrvatskoj koja sadrže opasne tvari <u>Način prikaza podatka</u>: prostorni <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	<p><u>Broj operatera i njihovih postrojenja</u> koji su obveznici regulative vezane uz sprječavanje velikih nesreća te su proveli prijavu, dobiva se na temelju broja prijavljenih operatera i broja prijavljenih područja postrojenja, a izračunava se zbrajanjem operatera (obveznika regulative), odnosno zbrajanjem broja područja postrojenja. Jedan operater može imati u svome vlasništvu više postrojenja, stoga je za uvid u stanje potrebno iskazati oba podatka.</p> <p><u>Broj područja postrojenja nižeg razreda</u> dobiva se zbrajanjem broja prijave za područja postrojenja koja su dostavila obrazac Priloga II.B, te označili na njemu niži razred postrojenja.</p> <p><u>Broj područja postrojenja višeg razreda</u> dobiva se zbrajanjem broja prijave za područja postrojenja obveznika koja su dostavila obrazac Priloga II.B, te označili na njemu viši razred postrojenja.</p> <p><u>Broj područja postrojenja s količinama opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti</u> dobiva se zbrajanjem broja prijave područja postrojenja koja su dostavila obrazac Priloga II.A.</p> <p><u>Broj zahtjeva za suglasnost na Izvješće o sigurnosti</u> (izvješće se izrađuje ukoliko su u području postrojenju prisutne velike količine opasnih tvari-viši razred postrojenja) dobiva se zbrajanjem svih zaprimljenih zahtjeva za suglasnost.</p>

	<p><u>Broj Izvješća o sigurnosti s izdanom suglasnosti</u> dobiva se zbrajanjem svih izvješća kojima je izdana suglasnost.</p> <p><u>Prostorni prikaz područja postrojenja u Republici Hrvatskoj koja sadrže opasne tvari</u> predstavlja prikaz područja postrojenja koja posjeduju opasne tvari prema geografskim koordinatama.</p> <p>Napomena: svi se podaci vode i zbrajaju na godišnjoj razini.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Godišnje <i>Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)</i> (http://www.haop.hr/hr/), sukladno Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14).</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Pravilnikom o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14), sukladno posebnim propisima, HAOP dostavlja Europskoj komisiji podatke za Europski registar e-SPIRS (<i>Seveso Plant Information retrieval System</i>, https://emars.jrc.ec.europa.eu/ - Baza podataka o postrojenjima pod Seveso direktivom) i za e-MARS (<i>Major Accident Reporting System</i>, https://minerva.jrc.ec.europa.eu/en/espairs/content - Baza podataka o velikim nesrećama). Također, HAOP dostavlja trogodišnje izvješća o implementaciji Seveso direktiva (96/82/EZ i 2003/105/EZ, te 2012/18/EU) u Europsku komisiju sukladno navedenim direktivama.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni putem objavljenih godišnjih Izvješća o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) (www.haop.hr), te na web stranicama MZOE (www.mzoe.hr).

Ažurirano 03.11.2017.

Naziv pokazatelja	RO/PI 4 Okolišne dozvole
Definicija pokazatelja	Okolišnim dozvolama utvrđuju se uvjeti i način rada postrojenja u kojima se obavljaju ili će se obavljati (nakon izgradnje, rekonstrukcije tj. puštanja u redoviti rad) djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije, a kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more, te proizvodi otpad. Djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije koje onečišćuju tlo, zrak, vode i more su Energetika, Proizvodnja i prerada metala, Industrija minerala, Kemijska industrija i Gospodarenje otpadom, te druge djelatnosti definirane Uredbom o okolišnoj dozvoli (NN 8/14). Pokazatelj prati broj obveznika i broj njihovih postrojenja koji su ishodili okolišnu dozvolu za postojeća i za nova postrojenja, te broj postrojenja u postupku ishođenja okolišne dozvole. Okolišna dozvola izdaje se s ciljem cjelovite zaštite okoliša putem integriranog sprječavanja i kontrole onečišćenja, osiguravajući visoku razinu zaštite okoliša i uvjete za sprječavanje značajnog onečišćenja okoliša zbog industrijskih aktivnosti.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Pravilnik o Očevidniku okolišnih dozvola (NN 51/16) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) – Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17) – Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 2010/75/EU od 24. prosinca 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) koja mijenja i nadopunjuje Direktivu 2008/1/EZ o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (SL L 334, 17.12.2010.) – Direktiva 2003/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o osiguravanju sudjelovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na okoliš i o izmjeni direktiva Vijeća 85/337/EEZ i 96/61/EZ s obzirom na sudjelovanje javnosti i pristup pravosuđu (SL L 156, 25.6.2003.) – Direktiva 2004/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. travnja 2004. o odgovornosti za okoliš u pogledu sprečavanja i otklanjanja štete u okolišu (SL L 143, 30.4.2004.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) HAOP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za postojeća postrojenja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za nova postrojenja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -

	<p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Broj operatera i postrojenja kojima je izdana okolišna dozvola <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Broj postrojenja operatera s ishodenim Rješenjem o radu postrojenja ispod graničnih vrijednosti pokazatelja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p> <p>5. <u>Naziv podatka:</u> Broj izdanih okolišnih dozvola prema sektorima djelatnosti i/ili djelatnostima. <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju kontinuirano tijekom cijele godine.
Metoda izračuna podataka	<p><u>Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za postojeća postrojenja</u> utvrđuje se zbrajanjem predanih zahtjeva uz sve ostale pripadajuće podatke i dokumente.</p> <p><u>Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za nova postrojenja</u> utvrđuje se zbrajanjem predanih zahtjeva uz sve ostale pripadajuće podatke i dokumente.</p> <p><u>Broj operatera i postrojenja za koje je izdana okolišna dozvola</u> utvrđuje se temeljem broja izdanih okolišnih dozvola za postrojenja. Okolišne dozvole se mogu tražiti tj. izdati na nivou pogona unutar postrojenja tj. lokacije tj. jedna lokacija (postrojenje) može imati više okolišnih dozvola. Broj okolišnih dozvola ishodenih za postrojenja utvrđuje se zbrajanjem svih izdanih/važećih rješenja. Jedan operater može imati u svome vlasništvu više postrojenja, stoga je za uvid u stanje potrebno iskazati oba podatka.</p> <p><u>Broj obveznika s ishodenim Rješenjem o radu postrojenja ispod graničnih vrijednosti pokazatelja</u>, što znači da privremeno ne moraju ishoditi okolišnu tj. nisu obveznici ali potencijalno mogu postati, određuje se prema broju izdanih rješenja.</p> <p><u>Broj izdanih okolišnih dozvola prema sektorima djelatnosti, odnosno djelatnostima</u>, predstavlja broj izdanih okolišnih dozvola po sektorima djelatnosti odnosno djelatnostima.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Obveze izvješćivanja o implementaciji Direktive 2010/75/EU unutar zemlje članice (Prilog II, modul 1 – Ažuriranje provedbe prema Provedbenoj odluci Komisije 2012/795/EU). Integrirano izvješćivanje o E-PRTR i LCP postrojenjima prema čl. 7 Uredbe 166/2006/EC i čl. 72(3) i 72(4) Direktive 2010/75/EU (Prilog II, modul 2 – Informacije o pojedinačnim postrojenjima prema Provedbenoj odluci Komisije br. 2012/795/EU). Izvješćivanje o specifičnim podacima za određene sektore - provedba zaključka BAT prema Poglavlju II Direktive 2010/75/EU (Prilog II, modul 3 Specifični podaci za određene sektore prema Provedbenoj odluci Komisije br. 2012/795/EU).</p>

	Izješćivanje za spaljivanje otpada i suspaljivanje za postrojenja obuhvaćena poglavljem IV. Direktive 2010/75/EU (Prilog II, modul 4 – „Minimalni” zahtjevi prema Provedbenoj odluci Komisije br. 2012/795/EU). Izješćivanje o tehnikama integriranog upravljanja emisijama koje se primjenjuju u rafinerijama mineralnih ulja i plina u skladu s Direktivom 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća prema Provedbenoj odluci Komisije 2014/768/EU.
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni na mrežnoj stranici MZOE (www.mzoe.hr) i u Bazi očevidnika uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja (http://boudr.azo.hr/Default.aspx) (BOUDR).

Ažurirano 03.11.2017.

Naziv pokazatelja	RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prate parametri ekološke učinkovitosti industrije prema: vrstama i količinama emisija onečišćujućih tvari u zrak iz industrije, potrošnji energije, te prema BDP.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Emisije prethodnika ozona - LRTAP 2. Emisije (GHG) – NIR 3. Emisije čestica PM 2.5- LRTAP 4. Emisije zakiseljavajućih tvari– LRTAP 5. Potrošnja energije u industriji – EIHP 6. BDP – DZS 7. KPK_{C_r}/BPK_n - ROO <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>RO/PI 6 Indeks industrijske proizvodnje</p> <p>KZ 4 Kakvoća zraka u urbanim područjima; onečišćujuće tvari PM_{10} i $PM_{2,5}$</p> <p>KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO_2, O_3, PM_{10}, NO_2) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti</p> <p>KZ 8 Emisija prethodnika ozona</p> <p>KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM_{10}) i sekundarnih prethodnika čestica</p> <p>KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu</p> <p>KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x)</p> <p>KZ 15 Emisija čestica</p> <p>E 2 Ukupna potrošnja energije (količina, indeks)</p> <p>E 4 Potrošnja električne energije (količina, indeks)</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 76/09) – Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13)

	<ul style="list-style-type: none"> – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, NN 19/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša od emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju skladištenjem i distribucijom benzina (NN 135/06) – Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) – Odluka o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 145/08) – Odluka o prihvaćanju Drugog nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u Republici Hrvatskoj (NN 62/16) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov oksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN, 129/12, 97/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07) – Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 73/07, 48/09) – Pravilnik o načinu besplatne dodjele emisijskih jedinica postrojenjima i o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (NN 70/15) – Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13) – Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) – Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o daljnjem smanjenju emisija sumpora (NN-MU 17/98, 3/99)
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija hlapljivih organskih spojeva ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 04/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o teškim metalima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o postojanim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Stockholmske Konvencija o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06) – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o strateškoj procjeni okoliša uz Konvenciju o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (NN - MU 7/09) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) – Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15.siječnja 2008. o integralnom sprečavanju i kontroli zagađivanja (SL L 24, 29.1.2008.) – Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24.studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17.12.2010.) – Direktiva 2001/80/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o ograničenjima ispuštanja određenih onečišćujućih tvari u zrak iz velikih uređaja za loženje (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2001/81/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedine atmosferske onečišćujuće tvari (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kvaliteti okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.6.2008.) – Direktiva 2004/107/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. prosinca 2004. koja se odnosi na arsen, kadmij, živu, nikal i policiklične ugljikovodike u vanjskome zraku (SL L 23, 26.1.2005.) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5.6.2009., SL L 112, 24.4.2012.)
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva Vijeća 96/59/EZ od 16. rujna o odlaganju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila (PCB/PCT) (SL L 243, 24.9.1996.) – Direktiva Vijeća 86/278/EEZ od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebice tla, kod upotrebe mulja iz pogona za preradu otpadnih voda u poljoprivredi (SL L 181, 4.7.1986.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) – Uredba (EZ) br. 223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o europskoj statistici i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ, Euratom) br. 1101/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o dostavi povjerljivih statističkih podataka Statističkom uredu Europskih zajednica, Uredbe Vijeća (EZ) br. 322/97 o statistici Zajednice i Odluke Vijeća 89/382/EEZ, Euratom o osnivanju Odbora za statistički program Europskih zajednica (SL L 87, 31.3.2009.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	D/P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A ₂) DZS A ₃) MZOE/EIHP

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Emisije prethodnika ozona <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Emisije stakleničkih plinova (GHG) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: CO₂-eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Emisije čestica PM 2.5 <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 4. <u>Naziv podatka</u>: Emisije zakiseljavajućih tvari <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 5. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja energije u industriji <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: GWh <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ 6. <u>Naziv podatka</u>: BDP <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tržišne cijene (tekuće) milijuni kuna <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 7. <u>Naziv podatka</u>: KPK_{Cr} (BPK_n) ROO <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: KPK_{Cr} (kemijska potrošnja kisika – dikromatom (kao O₂); BPK_n (biokemijska potrošnja kisika nakon n dana) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Podaci se prikupljaju jednom godišnje i/ili kontinuirano.</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izrađuje indeksiranjem podataka za referentnu godinu za navedene podatke:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Emisije prethodnika ozona - LRTAP 2. Emisije stakleničkih plinova (GHG) – NIR 3. Emisije čestica PM 2.5- LRTAP 4. Emisije zakiseljavajućih tvari– LRTAP 5. Potrošnja energije u industriji – energetska bilanca po EUROSTAT metodi 6. BDP – (BDP je obračunan prema metodologiji Sustava nacionalnih računa Ujedinjenih naroda – SNA 1993 – i Europskog sustava nacionalnih računa – ESA 95) 7. KPK_{Cr} (BPK_n) - ROO
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom.</p>

Obveze izvješćivanja	<p style="text-align: center;"><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>ZRAK Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području Republike Hrvatske Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) (http://www.haop.hr/) Naziv Izvješća: Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora na teritoriju RH - Sukladno Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)</p> <p>ENERGIJA: Obveznici sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15), Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) i Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) su dužni dostavljati podatke navedenom izvoru podataka (DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. šalje podatke u EUROSTAT).</p> <p>BDP – DZS: Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) te Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017 (NN 69/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka.</p> <p>KPK_{Cr} (BPK_n) ROO: Obveznici sukladno Pravilniku o ROO (NN 87/15) provode godišnju prijavu emisija u bazu Registar onečišćavanja okoliša (ROO). HAOP izrađuje godišnje Izvješće o podacima iz baze ROO za prethodnu godinu sukladno Pravilniku o ROO (NN 87/15).</p> <p style="text-align: center;"><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>ZRAK: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (zadnje izvješće 2013) (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2013) (http://prtr.ec.europa.eu/)</p> <p>ENERGIJA: DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) šalje podatke u EUROSTAT.</p> <p>BDP- DSZ: DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. šalje podatke u EUROSTAT.</p> <p>KPK_{Cr} (BPK_n) ROO: Dostava seta podataka iz baze ROO u EK</p>
---------------------------------	--

	<p>Sukladno Zakonu o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) provodi se izvješćivanje prema UN (po pozivu).</p> <p>http://www.unece.org/env/pp/prtr_reports_implementation_2014.html</p> <p>Sukladno http://rod.eionet.europa.eu/instruments/615</p> <p>http://rod.eionet.europa.eu/obligations/538</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Zborniku „Energija u Hrvatskoj“ (MINGO), Statističkom ljetopisu (DZS), objavljenim izvješćima na mrežnim stranicama HAOP: Izvješću o proračunu emisija onečišćujućih tvari u zrak na području Republike Hrvatske (NIR), Izvješću o emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije, te Izvješću o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša (HAOP) te bazama podataka Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO). Podaci o energiji se preuzimaju iz energetske bilance Republike Hrvatske koje izrađuje EIHP.</p>

Ažurirano 19.10.2017.

Naziv pokazatelja	RO/PI 6 Indeks industrijske proizvodnje
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati razina i trend kretanja industrijske proizvodnje te pritisak na okoliš obujmom industrijske proizvodnje. Indeks industrijske proizvodnje pokriva tri područja djelatnosti NKD-a 2007. (B, C i D) i njihove odjeljke djelatnosti od 05 do 35 (osim skupine 35.3).
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Zakon o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NN 98/94) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13) – Pravilnik o razvrstavanju poslovnih subjekata prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. - NKD 2007. (NN 055/2016) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD 2007 (NN 58/07, 72/07) – Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske 2015.-KPD 2015. (NN 157/2014) – Statistički standardi za Godišnje istraživanje o utrošku sirovina, materijala i energenata u industriji (IND-21/REPRO/G) (NN 60/09) – Statistički standardi za Mjesečno istraživanje o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M) (NN 11/09) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o europskoj statistici i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ, Euratom) br. 1101/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o dostavi povjerljivih statističkih podataka Statističkom uredu Europskih zajednica, Uredbe Vijeća (EZ) br. 322/97 o statistici Zajednice i Odluke Vijeća 89/382/EEZ, Euratom o osnivanju Odbora za statistički program Europskih zajednica (SL L 87, 31.3.2009.) – Uredba Vijeća (EEZ) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991.) – Uredba (EZ) br. 295/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća o strukturnim poslovnim statistikama (SL L 97, 9.4.2008.; 251/2009 SL L 86, 31.3.2009.; 446/2014 SL L 132, 3.5.2014.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune – Uredba komisije (EZ-a) br. 588/2001 od 26. ožujka 2001. kojom se provodi Uredba Vijeća (EZ-a) br. 1165/98 o kratkoročnoj statistici u pogledu definicija varijabli (SL L 86, 27.3.2001.) – Uredba (EZ) br. 1893/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o utvrđivanju statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti NACE Revision 2 te izmjeni Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3037/90 kao i određenih uredbi EZ-a o posebnim statističkim područjima (SL L 393, 30.12.2006.) – Uredba Komisije (EU) br. 860/2010 od 10. rujna 2010. o uspostavi Prodcom liste industrijskih proizvoda za 2010. godinu na temelju Uredbe Vijeća (EEZ) 3924/91 (SL L 262, 5.10.2010.) – Odluka zajedničkog Odbora Europske agencije za okoliš br. 75/2008 od 6. Lipnja 2008. kojom se dopunjuje Protokol 30 Ugovora o specifičnim zahtjevima organizacije i suradnje u području statistike (SL L 257, 25.9.2008.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 295/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća o strukturnim poslovnim statistikama (SL L 97, 9.4.2008.; 251/2009 SL L 86, 31.3.2009.; 446/2014 SL L 132, 3.5.2014.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D/P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Indeks industrijske proizvodnje <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Za prikaz pokazatelja koriste se objavljeni podaci u Statističkom ljetopisu Republike Hrvatske za godišnji indeks industrijske proizvodnje (ukupno), prema agregatima GIG-a 2009. i po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. Podaci se prikazuju u obliku godišnjih indeksa industrijske proizvodnje, ukupno (baza 2005. = 100).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine, obveznici su dužni dostavljati podatke navedenom izvoru podataka.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Kalendar STS priopćenja Eurostata – setovi podataka se u traženim formatima šalju u Eurostat (svaki pojedini Odjel unutar DZS-a sakuplja podatke za određeni set podataka koji se šalje u Eurostat). Podaci se prikupljaju u skladu s propisanim nomenklatura, klasifikacijama i statističkim standardima te prema propisima Eurostata.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS). Indeks industrijske proizvodnje izabran je za jedan od Glavnih europskih ekonomskih pokazatelja (tzv. GEEP), i može se naći na internetskim stranicama Eurostata http://ec.europa.eu/eurostat/euroindicators .

Ažurirano 9.11.2017.

Naziv pokazatelja	RO/PI 7 Broj HRN EN ISO 14001 certificiranih tvrtki
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati broj HRN EN ISO 14001 certificiranih tvrtki u RH u svrhu praćenja porasta učinkovitog upravljanja okolišem.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u> Nema</p> <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) web portal (https://www.iso.org/)
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj HRN EN ISO 14 001 certificiranih tvrtki <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj ISO 14001 certifikata godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju kontinuirano.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju dobrovoljno prijavljenih tvrtki koje imaju certifikat ISO 14001.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički, tabelarno i grafikonom kao broj certificiranih tvrtki po godinama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u bazi podataka na web stranici https://www.iso.org/

Ažurirano 09.11.2017

Naziv pokazatelja	RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj
Definicija pokazatelja	<p>Na temelju prikupljenih podataka pokazana je prisutnost najzastupljenijih kategorija opasnih tvari i njihova količina, po godinama, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> K1 Proizvodnja kemikalija K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/2015) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17) – Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/17) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN - MU 7/99) – Direktiva 96/82/EZ od 9.prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2003/105/EZ od 16.12.2003. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (2003/105/EZ SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Direktiva 2004/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. travnja 2004. o odgovornosti za okoliš u pogledu sprečavanja i otklanjanja štete u okolišu (SL L 143, 30.4.2004.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina opasnih tvari u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema opasnosti za ljudsko zdravlje, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema fizikalnoj opasnosti u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema opasnosti za okoliš, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 5. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema ostalim opasnostima, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	<p>Podaci se prikupljaju iz baze Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN).</p> <p>Ukupna količina opasnih tvari u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj predstavlja ukupnu prijavljenu količinu opasnih tvari (tone), sukladno Uredbi i Pravilniku u bazu RPOT, po godini u RH.</p> <p>Količina opasnih tvari prema kategorijama opasnosti (opasnosti za ljudsko zdravlje, fizikalne opasnosti, opasnosti za okoliš, ostale opasnosti) u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj predstavlja ukupnu prijavljenu količinu opasnih tvari prema navedenim kategorijama opasnosti (tone), sukladno Uredbi i Pravilniku u bazu RPOT, po godini u RH.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Godišnje Izvešće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) (http://www.haop.hr), sukladno Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14).</p>

	<p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Pravilnikom o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14), sukladno posebnim propisima, HAOP dostavlja Europskoj komisiji podatke za Europski registar e-SPIRS (Seveso Plant Information retrieval System, https://minerva.jrc.ec.europa.eu/en/espairs/content - Baza podataka o postrojenjima pod Seveso direktivom) i za e-MARS (Major Accident Reporting System, https://emars.jrc.ec.europa.eu/ - Baza podataka o velikim nesrećama). Također, HAOP dostavlja trogodišnje izvješća o implementaciji Seveso direktiva (96/82/EZ i 2003/105/EZ, te 2012/18/EU) u Europsku komisiju sukladno navedenim direktivama.</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su u potpunosti dostupni putem objavljenih godišnjih Izvješća o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) (http://www.haop.hr).</p>

Ažurirano 03.11.2017.

Industrijske i ekološke nesreće

Naziv pokazatelja	IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka
Definicija pokazatelja	<p>Broj iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš je pokazatelj podataka razvrstanih prema mjestu i uzroku nastanka opasnosti po okoliš te život i zdravlje ljudi.</p> <p>Prema mjestu nastanka događaje dijelimo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. unutar Seveso postrojenja 2. ostalim industrijskim postrojenjima 3. u komunalnim djelatnostima 4. u prometu 5. na produktovodima 6. u zaštićenim područjima 7. na javnim površinama – nepoznati počinitelj 8. prema područnim jedinicama inspekcije zaštite okoliša 9. ostalo <p>Prema uzroku nastanka onečišćenja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zbog kvara 2. zbog nemara odgovornih osoba 3. zbog namjernog iniciranja iznenadnog događaja 4. kao posljedica prirodne nepogode 5. ostalo <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>IE 2 Utjecaj na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja ME 14 Iznenadna onečišćenja mora KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/2015) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14) – Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09, 80/10) – Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)

	<ul style="list-style-type: none"> – Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/2017) – Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN - MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Direktiva 96/82/EZ od 9.prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) DUZS A ₃) HAOP A ₄) MUP B ₁) DZS B ₂) MINGO B ₃) MMPI B ₄) MFIN

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu nastanka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, B₁, B₂, B₃, B₄</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš prema uzroku nastanka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, B₁, B₂, B₃, B₄</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju prijavljenih iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu nastanka, odnosno prema uzroku nastanka u kalendarskoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje, numerički, tabelarno i grafikonom kao broj prijavljenih nesreća prema mjestu ili uzroku nastanka događaja.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka.</p> <p>Inspekcija zaštite okoliša u Godišnjem izvješću o radu temeljem članka 256. Zakona o zaštiti okoliša objavljuje podatke o stanju okoliša (Izvješće za Vladu RH).</p> <p>Operater tvrtke sukladno propisanim obvezama o izvješćivanju, dužan je temeljem članka 109. Zakona o zaštiti okoliša prijaviti inspekciji zaštite okoliša svaki nepredviđeni događaj u postrojenju ili djelovanje u okoliš, koji bitno utječu na okoliš.</p> <p>Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoe.hr/default.aspx?id=8899).</p> <p>Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: (http://www.duzs.hr/cpage.aspx?page=event.aspx&PageID=178)</p> <p>Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) (http://www.haop.hr/)</p> <p>Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/).</p> <p>Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (Helsinki 1992.) MZOE dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine.</p> <p>Sukladno Uredbi Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune, DZS dostavlja podatke u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću o radu IZO (www.mzoe.hr), Statističkom ljetopisu (DZS), HAOP (www.haop.hr) i u DUZS (www.duzs.hr).

Ažurirano 09.11.2017.

Naziv pokazatelja	IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja
Definicija pokazatelja	<p>Iznenadni događaji u industriji sa štetnim posljedicama po zdravlje i život ljudi je pokazatelj kojim se procjenjuje broj iznenadnih događaja u industriji koji su izazvali opasnost za život i zdravlje ljudi, pri čemu je došlo do smrtnih stradanja, te ozljeđivanja ljudi.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> 2.1 Broj ozlijeđenih osoba 2.2 Broj poginulih osoba</p> <p><i>Vežani pokazatelji:</i> IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/2017) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/2015) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/17) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Direktiva 96/82/EZ od 9.prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24. 7. 2012.) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18.ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune

Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) DUZS A ₃) HAOP B ₁) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Broj ozlijeđenih osoba kao posljedica iznenadnih događaja u industriji <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> br. osoba/god. <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, A₃, B₁ <u>Naziv podatka:</u> Broj poginulih osoba kao posljedica iznenadnih događaja u industriji <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> br. osoba/god. <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, A₃, B₁ <u>Naziv podatka:</u> Broj prijavljenih iznenadnih događaja u industriji <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> br. osoba/god. <u>Izvori podataka:</u> A₁, A₂, A₃, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju prijavljenih iznenadnih događaja te broju unesrećenih i poginulih osoba, u kalendarskoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički i tabelarno kao broj nesreća prema broju unesrećenih osoba i prema broju poginulih osoba.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka.</p> <p>Inspekcija zaštite okoliša u Godišnjem izvješću o radu temeljem članka 256. Zakona o zaštiti okoliša objavljuje podatke o stanju okoliša te nepredviđenom događaju u postrojenju (Izvješće za Vladu RH). Operater tvrtke sukladno propisanim obvezama o izvješćivanju, dužan je temeljem članka 109. Zakona o zaštiti okoliša prijaviti inspekciji zaštite okoliša svaki nepredviđeni događaj u postrojenju ili djelovanje u okoliš, koji bitno utječu na okoliš. Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoe.hr/hr/inspekcija/izvjescia-.html).</p> <p>Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: http://www.duzs.hr/</p> <p>Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)</p> <p>Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/).</p>

	<p>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</p> <p>Sukladno Uredbi Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune, DZS dostavlja podatke u EUROSTAT.</p> <p>Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (Helsinki 1992.) MZOE dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine.</p> <p>Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/).</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću o radu IZO (www.mzoe.hr), HAOP (www.haop.hr), DUZS (www.duzs.hr) i djelomično dostupni u DZS (http://www.dzs.hr/) i MUP (http://www.mup.hr/).</p>

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja
Definicija pokazatelja	<p>Broj iznenadnih događaja prema vremenskoj i prostornoj raspodjeli je pokazatelj kojim se prikazuje broj iznenadnih događaja prema mjesecima u godini te prema broju događaja po pojedinim županijama, čime se može procijeniti razina rizika ovisno o godišnjem dobu, te o mjestu događaja.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora (NN 92/08) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17) – Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/17) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) – Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (NN-MU 12/03) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) DUZS A ₃) Hrvatske vode A ₄) MMPI A ₅) MUP B ₁) DZS B ₂) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Broj iznenadnih događaja po mjesecima u godini <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅ , B ₁ , B ₂
	2. <u>Naziv podatka:</u> Broj iznenadnih događaja po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> broj iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅ , B ₁ , B ₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju prijavljenih iznenadnih događaja u kalendarskoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički i tabelarno kao broj iznenadnih događaja koje su razvrstane u vremenske (prema mjesecima u godini) i prostorne (prema županijama u RH) okvire.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke o navedenom izvoru podataka. Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoe.hr/hr/inspekcija/izvjesca-.html). Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: http://www.duzs.hr Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) (http://www.haop.hr/) Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/).

	<p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Sukladno Uredbi Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune, DZS dostavlja podatke u EUROSTAT.</p> <p>Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (Helsinki 1992.) MZOE dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine.</p> <p>Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/).</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću o radu IZO (www.mzoe.hr/), HAOP (www.haop.hr/), DUZS (www.duzs.hr/) i djelomično dostupni u DZS (http://www.dzs.hr/) i MUP (http://www.mup.hr/).</p>

Ažurirano 09.11.2017.

Naziv pokazatelja	IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja
Definicija pokazatelja	<p>Onečišćenje medija uslijed iznenadnih događaja u industriji je pokazatelj kojim se procjenjuje broj iznenadnih događaja i njihov utjecaj na pojedine sastavnice okoliša te evidentira broj iznenadnih događaja prema uzroku onečišćenja.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>4.1 Raspodjela prema medijima:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Tlo b) Zrak c) Vode – more <ul style="list-style-type: none"> - rijeke/potoci - jezera <p>4.2 Raspodjela prema uzroku onečišćenja:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zbog kvara b) zbog nemara c) namjernog izazivanja događaja d) zbog prirodne nepogode <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja ME 14 Iznenadna onečišćenja mora ME 15 Onečišćenje mora s brodova po Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora (NN 92/08) – Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03,75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17) – Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17)Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/2017) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)

	<p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (NN-MU 12/03) – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) DUZS A ₃) Hrvatske vode A ₄) MMPI B ₁) DZS B ₂) MP B ₃) HAOP

<p>Set podataka</p>	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja prema onečišćenju sastavnica okoliša (zrak, vode i tlo) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, B₁, B₂, B₃</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja prema uzroku onečišćenja: a) zbog kvara b) zbog nemara c) namjernog izazivanje događaja d) zbog prirodne nepogode <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁, B₂, B₃</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje.</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju onečišćenja sastavnica okoliša uslijed iznenadnih događaja (zrak, vode i tlo).</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički i tabelarno i grafikonom kao broj iznenadnih događaja koje su razvrstane u vremenske (prema mjesecima u godini) i prostorne (prema županijama u RH) okvire.</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoe.hr/hr/inspekcija/izvjesca-.html). Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: (http://www.duzs.hr/). Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari /Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) (http://www.haop.hr/). Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/). Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/15, 78/15, 12/18) izrađuje HAOP. Obveza izvješćivanja o incidentnoj situaciji (IN Obrazac Plana intervencije iznenadnih onečišćenja mora), ovisno o nadležnosti izrađuje županijski operativni centar ili MRCC. Polugodišnja izvješća županijskih operativnih centara o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama i dostava prema državnom Stožeru, izrađuju županijski operativni centri. Godišnja izvješća županijskih operativnih centara o njihovom radu i dostava prema državnom Stožeru; izrađuju županijski operativni centri. Godišnje izvješće državnog Stožera o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima, izrađuje Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru – MRCC.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) MZOE dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine. Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/). UNEP/MAP – Obveza dvogodišnjeg izvješćivanja o provedbi Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti – tehnička primjena – izradu koordinira MZOE i dostavlja u</p>

	<p>UNEP/MAP. OL REP sustav za izvješćivanje o onečišćenju u slučaju aktiviranja Subregionalnog plana intervencija i u svim ostalim slučajevima izvješćivanja Regionalnog centra za žurne intervencije u slučaju onečišćenja Sredozemnog mora i ugovornih stranaka Barcelonske konvencije i Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti (Obrazac PRS Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora) – izrađuje MRCC i šalje prema drugim državama u Mediteranu i REMPEC-u. Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 155- MMPI.</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u DUZS (www.duzs.hr), HAOP (www.haop.hr) i MZOE (www.mzoe.hr). U slučaju onečišćenja mora većih razmjera ispunjava se POL REP obrazac kojim se obavještava UNEP/MAP-REMPEC te ostale jadranske i mediteranske zemlje.</p>

Ažurirano 09. 11.2017.

Kemikalije

Naziv pokazatelja	K 1 Proizvodnja kemikalija
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prate ukupne količine proizvedenih kemikalija na tržište Republike Hrvatske na godišnjoj razini, sukladno propisima HR i EU. Svrha pokazatelja je voditi evidenciju i pratiti ukupnu proizvodnju kemikalija, tj. njihovu količinu u cilju kontrole potencijalnog štetnog utjecaja kemikalija na okoliš i zdravlje ljudi, te nastavno, u cilju podizanja razine svijesti poticanje aktivnosti za sigurno gospodarenje kemikalijama.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> K1.1. Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti (za zdravlje i okoliš te fizikalne opasnosti) K1.2. Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti za zdravlje (akutno toksično, toksično, toksično za ciljane organizme, štetno, nagrizajuće, nadražujuće)</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more K4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dospijevaju u vode K5 Broj izdanih odobrenja za stavljanje biocidnih proizvoda na tržište</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10) – Zakon o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 127/13) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (NN 41/14) – Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) – Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14) – Pravilnik o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 34/14)

	<ul style="list-style-type: none"> – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) – Pravilnik o skladištenju opasnih kemikalija koje djeluju u obliku plina (NN 91/13) – Pravilnik o uvjetima i načinu stjecanja te provjeri znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN 99/13) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) <p>Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 15/16)</p> <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Rotterdamske konvencije o postupku prethodnog pristanka za određene opasne kemikalije i pesticide u međunarodnoj trgovini (NN-MU 4/07) – Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ od 27. lipnja 1967.o usklađivanju zakona i drugih propisa koji se odnose na klasifikaciju, pakiranje i označavanje opasnih tvari (SL 196, 16.8.1967.) – Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 201, 27.7.2012.) – Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuje, dopunjuje i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.) – Uredba (EU) br.528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.) – Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HZTA

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Proizvedena količina kemikalija <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti (opasnosti za zdravlje, okoliš i fizikalne opasnosti) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L <u>Izvor podataka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti za zdravlje (akutno toksično, toksično, toksično za ciljane organizme, štetno, nagrizajuće, nadražujuće) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L <u>Izvor podataka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	<p>Proizvedena količina kemikalija je pokazatelj koji se izrađuje temeljem prijavljenih podataka u Očevidnik o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske (HZTA), u koji dostavljaju podatke proizvođači kemikalija, odnosno uvoznici, tj. unosnici kemikalija na hrvatsko tržište, sukladno Pravilniku o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) putem Zbirnih očevidnika (Obrazac 3).</p> <p>Zbirni očevidnik sadrži podatke o proizvodnji, prodaji, lokaciji skladištenja, prometu - uvozu/unosu kemikalija na teritorij Republike Hrvatske. Iz Zbirnih očevidnika o kemikalijama, izdvajaju se i agregiraju podaci o proizvedenim opasnim kemikalijama prema kategorijama opasnosti (opasnosti za zdravlje, fizikalne opasnosti, opasnosti za okoliš), te posebno opasnosti za ljudsko zdravlje (akutno toksično, toksično, toksično za ciljane organizme, štetno, nagrizajuće, nadražujuće). Izdvojeni podaci se zbrajaju kako bi se dobila ukupna količina proizvedenih opasnih kemikalija na godišnjoj razini izražena u tonama ili litrama.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao tone ili litre proizvedenih kemikalija po godinama, prema kategorijama opasnosti i opasnosti za zdravlje.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Očevidniku o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske (HZTA).

Ažurirano 03.11.2017

Naziv pokazatelja	K 2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prate ukupne količine kemikalija uvezenih/unesenih na tržište Republike Hrvatske na godišnjoj razini, sukladno zakonskim propisima RH i EU.</p> <p>Svrha pokazatelja je voditi evidenciju i pratiti ukupnu količinu opasnih i drugih kemikalija uvezenih/unesenih na tržište Republike Hrvatske, tj. njihovu količinu u cilju kontrole potencijalnog štetnog utjecaja kemikalija na okoliš i zdravlje ljudi, te nastavno, u cilju podizanja razine svijesti poticanje aktivnosti za sigurno gospodarenje kemikalijama. Kako je ulaskom Republika Hrvatska u Europsku uniju postala dio zajedničkog tržišta Europske unije, promet kemikalija između država članica je unos kemikalija, a uvoz kemikalija je iz trećih zemalja.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>K1 Proizvodnja kemikalija</p> <p>K3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more</p> <p>K4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dospijevaju u vode</p> <p>K5 Broj izdanih odobrenja za stavljanje biocidnih proizvoda na tržište</p> <p>RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 127/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (NN 41/14) – Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14) – Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14) – Pravilnik o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 34/14) – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) – Pravilnik o skladištenju opasnih kemikalija koje djeluju u obliku plina (NN 91/13)

	<ul style="list-style-type: none"> – Pravilnik o uvjetima i načinu stjecanja te provjeri znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN 99/13) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) – Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 15/16) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Rotterdamske konvencije o postupku prethodnog pristanka za određene opasne kemikalije i pesticide u međunarodnoj trgovini (NN-MU 4/07) – Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 201, 27.7.2012.) – Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ od 27.lipnja 1967.o usklađivanju zakona i drugih propisa koji se odnose na klasifikaciju, pakiranje i označavanje opasnih tvari (SL 196, 16.8.1967.) – Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuje, dopunjuje i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.) – Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.) – Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HZTA B ₁) MZ B ₂) MF (Carinska uprava)

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka:</u> Uvoz kemikalija <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t ili L/godini <u>Izvor podataka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Unos kemikalija <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t ili L/godini <u>Izvor podataka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Izvoz posebno opasnih kemikalija <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t ili L/godini <u>Izvor podataka:</u> B₁, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz Očevidnika o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske, u koji dostavljaju podatke proizvođači kemikalija, odnosno uvoznici, tj. unosnici kemikalija na hrvatsko tržište, sukladno Pravilniku o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) putem Zbirnih očevidnika (Obrazac 3).</p> <p>Zbirni očevidnik sadrži podatke o proizvodnji, prodaji, lokaciji skladištenja, prometu - uvozu / unosu kemikalija na teritorij Republike Hrvatske. Iz Zbirnih očevidnika o kemikalijama, izdvajaju se i agregiraju podaci o uvezenim. Izdvojeni podaci se zbrajaju kako bi se dobila ukupna količina uvezenih kemikalija na godišnjoj razini. Ulaskom Republike Hrvatske u Europsku uniju promet kemikalija između država članica je unos kemikalija, a uvoz kemikalija je iz trećih zemalja.</p> <p>Podaci o količinama izvezenih kemikalija se zbrajaju kako bi se dobila ukupna količina izvezenih kemikalija iz RH na godišnjoj razini.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao tone ili litre uvezenih/unesenih te izvezenih kemikalija po godinama na tržište RH. Količina posebno opasnih kemikalije izvezenih iz RH prikazuje se na temelju izdanih odobrenja (RIN brojevi) po godini.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske (HZTA), Ministarstvu zdravstva te Carinskoj upravi Ministarstva financija.

Ažurirano 09.11.2017.

Naziv pokazatelja	K 3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prate ukupne količine anionskih, neionskih i kationskih detergenata prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) i ispuštenih u vode i/ili more na godišnjoj razini.</p> <p>Svrha pokazatelja je voditi evidenciju količine detergenata koji se ispuštaju u vodni okoliš.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>K1 Proizvodnja kemikalija K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dospijevaju u vode K5 Broj izdanih odobrenja za stavljanje biocidnih proizvoda na tržište</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o pravu na pristup informacijama (NN 25/13, 85/15) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Prijavljena količina ispuštanja anionskih detergenata u vode i/ili more</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/god</p> <p><u>Izvor podataka:</u> A</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: Prijavljena količina ispuštanja neionskih detergenata u vode i/ili more <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/god <u>Izvor podataka</u>: A</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Prijavljena količina ispuštanja kationskih detergenata u vode i/ili more <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/god <u>Izvor podataka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj Prijavljene količine ispuštanja detergenata u vode i/ili more se izrađuje zbrajanjem prijavljenih godišnjih količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more.</p> <p>Podaci se prikupljaju u bazu Registar onečišćavanja okoliša sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom kao tone prijavljenih godišnjih ispuštanja detergenata (anionski, kationski i neionski) po godinama (t/god).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Godišnje Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša, sukladno čl. 24. Pravilniku o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15) Izvješća se objavljuju na www.haop.hr</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Godišnje izvješćivanje o podacima iz ROO u European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) sukladno čl. 24 st. (3) Pravilnika o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15). Izvješćivanje sukladno Zakonu o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08), objavom podataka na Hrvatski nacionalni portal Registra onečišćavanja okoliša (HNPROO) pregledniku na mrežnim stranicama HAOP.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni putem Preglednika registra onečišćavanja okoliša i godišnjih izvješća o podacima iz ROO na mrežnim stranicama HAOP (www.haop.hr).

Ažurirano 09.11.2017.

Naziv pokazatelja	K 4 Količina kemikalija stavljenih na tržište RH koje na koje nakon uporabe dospijevaju u vode
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati količina kemikalija koja se proizvodi, uvozi i stavlja na tržište RH, a koje nakon uporabe dospijevaju u vode, uključujući sredstva za zaštitu bilja, mineralna gnojiva i biocidne pripravke. Svrha pokazatelja je praćenje i kontroliranje količine kemikalija koje nakon uporabe dospijevaju u vode, te time osiguranja što efikasnijeg nadzora nad kemikalijama i njihovim količinama u vodama kao i smanjivanja količina istih u cilju očuvanja okoliša i zdravlja ljudi.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>4.1. Skupina 1: Mineralna gnojiva 4.2. Skupina 2: Sredstva za zaštitu bilja 4.3. Skupina 3: Sredstva za odmašćivanje 4.4. Skupina 4: Biocidni pripravci 4.5. Skupina 5: Ostalo</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>K1 Proizvodnja kemikalija K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K5 Broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/09, 90/11, 56/13, 120/16, 127/17) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (NN 53/08) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 03/16) – Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 64, 4.3.2006.; 2014/80 SL L 182, 21.6.2014.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode B) Hrvatski zavod za toksikologiju u antidoping
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Količina kemikalija stavljene na tržište RH prema namjeni <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kg ili L <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz Očevidnika za prijavu godišnje količine kemikalija stavljenih na tržište za primjenu na području RH (Obrazac C) Priloga 1.A Pravilnika o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 03/16).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički, tabelarno i grafikonom kao količina kemikalija prema namjeni stavljenih na tržište RH u godini.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Izvješćivanje o podacima svake dvije godine na EU razini
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Hrvatskim vodama.

Ažurirano 23.03.2018.

Naziv pokazatelja	K 5 Broj izdanih odobrenja za stavljanje biocidnih proizvoda na tržište
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati broj izdanih odobrenja za stavljanje biocidnih proizvoda na tržište RH na godišnjoj bazi.</p> <p>Svrha pokazatelja je prikazati ukupni broj izdanih odobrenja za stavljanje biocidnih proizvoda (dezinfekcijska sredstva, sredstva za zaštitu (konzervansi), sredstava za zaštitu od nametnika, ostali biocidni proizvodi) na tržište Republike Hrvatske u svrhu bolje evidencije i kontrole stvarne količine biocidnih proizvoda koji se nalaze u potrošnji te podizanja svijesti o raširenosti uporabe istih te njihovih štetnih utjecaja. Kvalitetnijim praćenjem zastupljenosti biocidnih proizvoda na tržištu moći će se kvalitetnije pratiti njihov utjecaj na okoliš, osobito u sektoru poljoprivrede (kemijska degradacija poljoprivrednog zemljišta).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>K 5.1 OSNOVNA SKUPINA 1: Dezinfekcijska sredstva K 5.2 OSNOVNA SKUPINA 2: Sredstva za zaštitu (konzervansi) K 5.3 OSNOVNA SKUPINA 3: Sredstva za zaštitu od nametnika K 5.4 OSNOVNA SKUPINA 4: Ostali biocidni proizvodi</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i></p> <p>K 1 Proizvodnja kemikalija K 2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K 3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more K 4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dospijevaju u vode</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10) – Zakon o provedbi uredbe o biocidima (NN 39/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, 18/13) – Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14) – Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14) – Pravilnik o troškovima vezanima za stavljanje na raspolaganje biocidnih proizvoda na tržište (NN 55/14) – Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 015/2016) – Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14)

	<ul style="list-style-type: none"> – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.)Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ od 27. lipnja 1967. o usklađivanju zakona i drugih propisa koji se odnose na klasifikaciju, pakiranje i označavanje opasnih tvari (SL 196, 16.8.1967.) – Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuje, dopunjuje i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.) – Provedbene Uredbe Komisije o odobrenju aktivnih tvari za uporabu u biocidnim proizvodima – Odluke Europske komisije o neuvrštanju aktivnih tvari
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MZ
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište dezinfekcijskih proizvoda <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište sredstva za zaštitu (konzervansi) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište sredstva za zaštitu od nametnika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište ostalih biocidnih proizvoda (proizvodi za suzbijanje obrastanja i tekućine za balzamiranje i prepariranje) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem prikupljanja podataka iz evidencija biocidnih pripravaka (dezinfekcijskih proizvoda, sredstava za zaštitu (konzervansi), sredstva za zaštitu od nametnika i ostalih biocidnih proizvoda) Ministarstva zdravstva zbrajanjem broja izdanih dozvola za biocidne pripravke u cilju stavljanja istih na tržište.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom kao broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište biocidnih pripravaka po godinama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Obveznici sukladno članku 23. Zakona o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Popis biocidnih pripravaka kojima je dato odobrenje za stavljanje na tržište jednom godišnje se dostavlja drugim državama članicama Europske unije i Europskoj komisiji sukladno članku 23. Zakona o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10).</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Registru biocidnih pripravaka MZ (https://zdravlje.gov.hr/UserDocsImages/2017%20Sanitarna/REGISTAR%20BIOCIDNI%20PRIPRAVAKA-rujan%202017.xls) Popis biocidnih pripravaka kojima je dato odobrenje za stavljanje na tržište objavljuje Ministarstvo zdravstva u Narodnim novinama.

Ažurirano 08.11.2017.

Energetika

Naziv pokazatelja	E 1 Proizvodnja primarne energije prema oblicima energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati proizvodnja pojedinih primarnih oblika energije i ukupna proizvodnja primarne energije na području Republike Hrvatske. Ovisno o oblicima energije potrebnim za proizvodnju primarne energije, isti mogu imati manji ili veći utjecaj na okoliš.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15, 102/15) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MZOE A ₃) DZS

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Proizvodnja primarne energije - Proizvodnja ugljena - Proizvodnja sirove nafte - Proizvodnja prirodnog plina - Proizvodnja (iskorištavanje) energije vodnih snaga - Proizvodnja biomase - Proizvodnja (iskorištavanje) energije vjetra - Proizvodnja (iskorištavanje) energije Sunca - Proizvodnja biogoriva - Proizvodnja bioplinova - Proizvodnja geotermalne energije <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> x10³ ten</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi definiranoj sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetskej bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilance Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 2 Ukupna potrošnja energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	<p>Potrošnja energije pokazatelj je razvitka neke zemlje. Pokazateljem se prati ukupna potrošnja energije u Republici Hrvatskoj. Ukupna potrošnja energije je ona potrošnja kojom se zadovoljavaju sve potrebe za energijom na području RH. Ovisno o vrsti, energija može imati manji ili veći utjecaj na okoliš.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>2.1 Ukupna potrošnja energije prema porijeklu 2.2 Ukupna potrošnja energije prema oblicima energije 2.3 Ukupna potrošnja energije prema namjeni 2.4 Udio obnovljivih izvora 2.5 Udio fosilne energije 2.6 Ovisnost o uvozu energije 2.7 Ukupna potrošnja energije po stanovniku</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/E (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MZOE A ₃) DZS A ₄) UNECE A ₅) Eurostat
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Ukupna potrošnja energije 2. Ukupna potrošnja energije prema porijeklu (proizvodnja primarne energije, uvoz energije, izvoz energije, bunker brodova i promjene stanja na skladištima). 3. Ukupna potrošnja energije prema oblicima energije (ukupna potrošnja ugljena, plinovitih goriva, tekućih goriva, vodnih snaga, obnovljivih izvora energije i neto uvozne električne energije) 4. Ukupna potrošnja energije prema namjeni (neposredna potrošnja energije, gubici energetske transformacije, energija za pogon energetskih postrojenja, gubici transporta i distribucije energije i ne energetska potrošnja energije) 5. Udio obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji (udio vodnih snaga, biomase, energije vjetra, energije Sunca, biogoriva, bioplinova i geotermalne energije) 6. Udio fosilne energije u ukupnoj potrošnji (udio ugljena, tekućih goriva i prirodnog plina) 7. Ovisnost o uvozu energije 8. Ukupna potrošnja energije po stanovniku <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> x10 ³ ten za podatke pod 1, 2, 3 i 4; % za podatke pod 5, 6 i 7; kgen/stanovniku za podatak pod rednim brojem 8. <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃ – za podatke 1.-7. A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅ – za podatke 8.
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Odgovarajući energetske podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Tijela državne vlasti, tijela jedinica lokalne i jedinica područne (regionalne) samouprave i energetske subjekti sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14), Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) i Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/05, 59/12, 12/13) su dužni dostavljati temeljne energetske podatke. Na temelju tih podataka Energetski institut Hrvoje Požar izrađuje ostvarenu energetske bilancu. b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Energetske podaci se preuzimaju iz energetske bilance Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP. Podaci o broju stanovnika i preuzimaju se od DZS.

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 3 Proizvodnja i potrošnja obnovljivih izvora energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	<p>Obnovljivi izvori energije imaju vrlo važnu ulogu u smanjenju emisije ugljičnog dioksida (CO₂) u atmosferu. Povećanje udjela obnovljivih izvora energije povećava energetska održivost sustava te pomaže u poboljšavanju sigurnosti dostave energije na način da smanjuje ovisnost o uvozu energetskih sirovina i električne energije. Pokazateljem se prati ukupna proizvodnja obnovljive energije i proizvodnja energije iz pojedinih obnovljivih izvora te ukupna potrošnja obnovljive energije i potrošnja obnovljive energije iz pojedinih izvora na području Republike Hrvatske. Struktura ukupne proizvodnje i struktura ukupne potrošnje obnovljive energije pratit će se s uključenim vodnim snagama i bez vodnih snaga.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>3.1 Proizvodnja obnovljive energije s vodnim snagama 3.2 Potrošnja obnovljive energije s vodnim snagama 3.3 Proizvodnja obnovljive energije bez vodnih snaga 3.4 Potrošnja obnovljive energije bez vodnih snaga</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat) A ₂) MZOE A ₃) DZS

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukupna proizvodnja obnovljive energije 2. Ukupna proizvodnja (iskorištavanje) vodnih snaga 3. Ukupna proizvodnja energije iz krute biomase 4. Ukupna proizvodnja energije iz vjetra 5. Ukupna proizvodnja energije iz Sunca 6. Ukupna proizvodnja biogoriva 7. Ukupna proizvodnja bioplinova 8. Ukupna proizvodnja (iskorištavanje) geotermalne energije 9. Ukupna potrošnja obnovljive energije 10. Ukupna potrošnja (iskorištavanje) vodnih snaga 11. Ukupna potrošnja energije iz krute biomase 12. Ukupna potrošnja (iskorištavanja) energije iz vjetra 13. Ukupna potrošnja (iskorištavanje) energije iz Sunca 14. Ukupna potrošnja biogoriva 15. Ukupna potrošnja bioplinova 16. Ukupna potrošnja (iskorištavanje) geotermalne energije <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuća tona</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilanci (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 4 Potrošnja električne energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	<p>Utjecaj proizvodnje i potrošnje električne energije na okoliš stvaraju potrebu da se daljnji industrijski razvoj dovede na nivo koji je po svom obujmu i formi ekološki prihvatljiv. Pokazateljem se prati ukupna potrošnja električne energije i struktura ukupne potrošnje električne energije u Republici Hrvatskoj.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>4.1 Struktura potrošnje električne energije prema postrojenjima za proizvodnju 4.2 Struktura potrošnje električne energije prema energentima za proizvodnju</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MZOE A ₃) DZS

<p>Set podataka</p>	<p>1. <u>Naziv podatka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukupna potrošnja električne energije 2. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u hidroelektranama 3. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u elektranama na obnovljive izvore 4. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u termoelektranama 5. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u javnim toplanama (kogeneracijama) 6. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u industrijskim i ostalim toplanama (kogeneracijama) 7. Ukupni neto uvoz električne energije 8. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz ugljena 9. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz prirodnog plina 10. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz derivata nafte 11. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz hidroenergije 12. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz energije vjetra 13. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz solarne energije 14. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz biomase 15. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz geotermalne energije <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> GWh ; tisuća ten</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi, te iz ostalih temeljnih energetske podataka a sukladno Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom u GWh; tisuća ten i bez jedinice (indeksi).</p>
<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilanci (Energetske bilanci RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.</p>

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 5 Proizvodnja električne energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	<p>Utjecaj proizvodnje i potrošnje električne energije na okoliš stvaraju potrebu da se daljnji industrijski razvoj dovede na nivo koji je po svom obujmu i formi ekološki prihvatljiv. Čišći načini proizvodnje električne energije uključuju obnovljive i alternativne izvore energije. Pokazateljem se prati ukupna proizvodnja električne energije i struktura ukupne proizvodnje električne energije u Republici Hrvatskoj.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>5.1 Struktura proizvodnje električne energije prema postrojenjima za proizvodnju</p> <p>5.2 Struktura proizvodnje električne energije prema energentima za proizvodnju</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) EIHP</p> <p>A₂) MZOE</p> <p>A₃) DZS</p>

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukupna proizvodnja električne energije 2. Ukupna proizvodnja električne energije u hidroelektranama 3. Ukupna proizvodnja električne energije u elektranama na obnovljive izvore 4. Ukupna proizvodnja električne energije u termoelektranama 5. Ukupna proizvodnja električne energije u javnim toplanama (kogeneracijama) 6. Ukupna proizvodnja električne energije u industrijskim i ostalim toplanama (kogeneracijama) 7. Ukupna električna energija proizvedena iz ugljena 8. Ukupna električna energija proizvedena iz prirodnog plina 9. Ukupna električna energija proizvedena iz derivata nafte 10. Ukupna električna energija proizvedena iz hidroenergije 11. Ukupna električna energija proizvedena iz energije vjetra 12. Ukupna električna energija proizvedena iz solarne energije 13. Ukupna električna energija proizvedena iz biomase 14. Ukupna električna energija proizvedena iz geotermalne energije <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> GWh, tisuća ten</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi, te iz ostalih temeljnih energetske podataka sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilanci (Energetske bilanci RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 6 Gorivo za termoelektrane i kogeneracije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati potrošnja goriva u termoelektranama, javnim toplanama (kogeneracijama) i industrijskim toplanama (kogeneracijama).</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>6.1 Potrošnje goriva po vrstama postrojenja 6.2 Potrošnje goriva po vrstama goriva 6.3 Učinkovitosti u proizvodnji električne energije</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> E 5 Proizvodnja električne energije (količina, indeks)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MZOE A ₃) DZS

<p>Set podataka</p>	<p>1. <u>Naziv podatka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukupna potrošnja goriva u termoelektranama 2. Ukupna potrošnja goriva u javnim toplanama (kogeneracijama) 3. Ukupna potrošnja goriva u javnim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju električne energije 4. Ukupna potrošnja goriva u javnim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju toplinske energije 5. Ukupna potrošnja goriva u industrijskim toplanama (kogeneracijama) 6. Ukupna potrošnja goriva u industrijskim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju električne energije 7. Ukupna potrošnja goriva u industrijskim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju toplinske energije 8. Ukupna potrošnja ugljena za proizvodnju električne energije 9. Ukupna potrošnja prirodnog plina za proizvodnju električne energije 10. Ukupna potrošnja derivata nafte za proizvodnju električne energije 11. Ukupna potrošnja biomase za proizvodnju električne energije 12. Ukupna potrošnja geotermalne energije za proizvodnju električne energije 13. Ukupna učinkovitost u proizvodnji električne energije 14. Učinkovitost u proizvodnji električne energije u termoelektranama 15. Učinkovitost u proizvodnji električne energije u javnim toplanama (kogeneracijama) 16. Učinkovitost u proizvodnji električne energije u industrijskim toplanama (kogeneracijama) 17. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz ugljena 18. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz prirodnog plina 19. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz derivata nafte 20. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz biomase 21. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz geotermalne energije <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuća ten, %</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Godišnje</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi, te iz ostalih temeljnih energetskih podataka sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom. Za sve navedene prikaze u tisuća ten, bez jedinice (indeksi, učinkovitost) i postotci (učinkovitost).</p>

<p>Obveze izvješćivanja</p>	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.</p>
<p>Dostupnost podataka</p>	<p>Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.</p>

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 7 Neposredna potrošnja energije (količine, udjeli, indeksi)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati neposredna potrošnja energije koja je isporučena potrošačima koji nisu proizvođači ni pretvarači energije.</p> <p>Svrha i cilj pokazatelja je praćenje dinamike neposredne potrošnje energije.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>7.1 Neposredna potrošnja naftnih derivata po sektorima 7.2 Neposredna potrošnja prirodnog plina po sektorima 7.3 Neposredna potrošnja električne energije po sektorima 7.4 Neposredna potrošnja toplinske energije po sektorima 7.5 Neposredna potrošnja krutih fosilnih goriva po sektorima 7.6 Neposredna potrošnja energije po stanovniku 7.7 Indeks energetske intenzivnosti različitih industrijskih grana</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Pravilnik o podacima koje su energetske subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 132/14, 16/15) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) EIHP A ₃) MZOE
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Neposredna potrošnja naftnih derivata u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> x10³ t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka:</u> Neposredna potrošnja prirodnog plina u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mil. m³ <u>Izvor(i) podatka :</u>A₁, A₂, A₃ 3. <u>Naziv podatka:</u> Neposredna potrošnja električne energije u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> GWh <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka:</u> Neposredna potrošnja toplinske energije energije u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> PJ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 5. <u>Naziv podatka:</u> Neposredna potrošnja krutih fosilnih goriva u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> x10³ t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 6. <u>Naziv podatka:</u> Neposredna potrošnja motornog benzina i dizelskog goriva u sektoru prometa <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> u 10³ t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 7. <u>Naziv podatka:</u> Indeks energetske intenzivnosti različitih industrijskih grana <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kgen/1000 novčanih jedinica (kg ekvivalentne nafte po 1000 HKR (USD, EUR) iz promatrane godine ostvarene bruto dodane vrijednosti za svaku grupu u sektoru industrije u promatranoj godini) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	<p>Odgovarajući energetske podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena prema EUROSTAT metodi.</p> <p>Potrošnja energije po glavi stanovnika određuje se dijeljenjem ukupne potrošnje po svakoj grupi energenata sa ukupnim brojem stanovnika RH.</p> <p>Energetska intenzivnost određuje se dijeljenjem ukupne potrošnje energije po pojedinoj grani industrije sa ostvarenom bruto dodanom vrijednošću te grupe industrije.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafički.</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilanci (Energetske bilanci RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci RH za pojedine promatrane godine koje izrađuje EIHP („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), iz podataka koje prikuplja MZOE na temelju Pravilnika o energetske bilanci, te „Statistički ljetopis“ (DZS).</p>

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 8 Instalirani kapacitet u proizvodnji električne energije, po vrsti
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj se definira kao podatak o instaliranoj snazi različitih vrsta elektrana na teritoriju Republike Hrvatske.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>8.1 Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u termoelektranama 8.2 Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u hidroelektranama 8.3 Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u elektranama s obnovljivim izvorima energije</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Pravilnik o podacima koje su energetskej subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 132/14, 16/15) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HEP d.d. A ₂) MZOE A ₃) EIHP A ₄) DZS A ₅) HROTE

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u termoelektranama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: MW <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u hidroelektranama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: MW <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u elektranama s obnovljivim izvorima energije <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: MW <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₅</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena prema EUROSTAT metodi sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Podaci se prikazuju numerički, kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrijednost instaliranih kapaciteta termoelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta hidroelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta elektrana na obnovljive izvore izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) <p>i tabelarno, kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrijednost instaliranih kapaciteta termoelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta hidroelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta elektrana na obnovljive izvore izraženo u MW i bez jedinica (indeksi)
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u>: Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) izrađuje ostvarenu energetske bilanci (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u godišnjim izvješćima HEP d.d. i u Zborniku „Energija u Hrvatskoj“ koji izrađuje EIHP.

Ažurirano 08.11.2017..

Naziv pokazatelja	E 9 Prerada i proizvodnja u rafinerijama
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati podatke o preradi i proizvodnji rafinerijskih proizvoda u tekućoj godini, po vrstama naftnih derivata:</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>9.1 Proizvodnja naftnih derivata</p> <p>9.2 Potrošnja naftnih derivata u svrhu ponovne prerade</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Pravilnik o podacima koje su energetske subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 132/14, 16/15) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) INA d.d.</p> <p>A₂) MZOE</p> <p>A₃) EIHP</p> <p>A₄) DZS</p>

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Proizvodnja u rafinerijama po vrstama naftnih derivata <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10³ t <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja naftnih derivata u svrhu ponovne prerade, po vrstama naftnih derivata <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10³ t <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena prema EUROSTAT metodi sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) izrađuje ostvarenu energetske bilanci (Energetske bilanci RH – metoda Eurostat).</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u godišnjim izvješćima INA d.d., u „Podaci o proizvodnji rafinerija“ koje prikuplja MINGO, te u Godišnjem energetske pregledniku „Energija u Hrvatskoj“ koji izrađuje EIHP .

Ažurirano 08.11.2017..

Naziv pokazatelja	E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati udio emisija onečišćujućih tvari (CO₂, NO_x, SO₂ i čestice PM_x) koje nastaju u energetskom sektoru u proizvodnji energije i energenata, a emitiraju se u zrak, u odnosu na ukupne emisije ovih plinova u koji su uključene i emisije iz neenergetskih sektora (industrijski procesi, poljoprivreda i dr.) nastale (proizvedene) na teritoriju Republike Hrvatske.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i></p> <p>10.1 Emisije CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x iz neposredne potrošnje energije i energetskih transformacija, po vrsti goriva i ukupno (količina, indeks)</p> <p>10.2 Emisije CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x iz neposredne potrošnje energije po sektorima (količina, indeks)</p> <p>10.3 Emisije CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x iz proizvodnje električne energije i topline u termoelektranama</p> <p>10.4 Intenzivnost emisija energetskog sektora (eko-učinkovitost)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/13, 47/14, 61/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12, 05/17) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (Geneva, 1979), (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Odluka br. 280/2004/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o mehanizmu za praćenje emisija stakleničkih plinova u Zajednici i za provedbu Kyotskog protokola (SL L 49, 19.2.2004.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HAOP</p> <p>A₂) Ovlaštenik za emisije</p> <p>A₃) EIHP</p> <p>A₄) DZS</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Emisije CO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva)</p> <p><u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt CO₂ godišnje</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka:</u> Emisije CO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt CO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Emisije CO₂ iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt CO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Emisije SO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt SO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>5. <u>Naziv podatka:</u> Emisije SO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt SO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>6. <u>Naziv podatka:</u> Emisije SO₂ iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt SO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>7. <u>Naziv podatka:</u> Emisije NO_x iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt NO_x godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>8. <u>Naziv podatka:</u> Emisije NO_x iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt NO_x godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p> <p>9. <u>Naziv podatka:</u> Emisije NO_x iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kt NO_x godišnje <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃</p>
--	--

	<p>10. <u>Naziv podatka</u>: Emisije PM_x iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt PM_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃</p> <p>11. <u>Naziv podatka</u>: Emisije PM_x iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt PM_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃</p> <p>12. <u>Naziv podatka</u>: Emisije PM_x iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt PM_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃</p> <p>13. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija CO₂ iz energetskega sektora (odnos emisija CO₂ i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija CO₂ u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>14. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija SO₂ iz energetskega sektora (odnos emisija SO₂ i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija SO₂ u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>15. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija NO_x iz energetskega sektora (odnos emisija NO_x i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija NO_x u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>16. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija PM_x iz energetskega sektora (odnos emisija PM_x i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija PM_x u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena iz EUROSTAT metodi. Podaci od 1 do 12 se izrađuju prema IPCC, EMEP/CORINAIR metodologiji izračuna emisija CO ₂ , SO ₂ , NO _x i PM _x a podaci pod 13, 14, 15 i 16 izrađuju se prema EMEP/CORINAIR metodologiji izračuna emisija CO ₂ , SO ₂ , NO _x i PM _x .
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveze izvješćivanja na RH razini</u> HAOP prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime i Kyotskom protokolu uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime izrađuje Nacionalno izvješće o inventaru emisija.</p> <p><u>b) Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime i Kyotskom protokolu uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime izrađeno Nacionalno izvješće o inventaru emisija (National Inventory Report) šalje u MZOE koje u skladu sa zahtjevima Okvirne konvenciji UN-a o promjeni klime i Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime isto izvješće šalje u UNFCCC.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u bazi podataka CRF Reporter (HAOP), Nacionalnom izvješću o inventaru emisija <i>National Inventory Report</i> (HAOP), Statističkom ljetopisu (DZS), Nacionalnoj energetske bilanci-„Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetski pregled (EIHP).

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	E 11 Energetska intenzivnost ukupne potrošnje
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati odnos ukupne potrošnje energije i bruto domaćeg proizvoda. Koristit će se bruto domaći proizvod izražen u stalnim cijenama u kunama u odgovarajućoj godini. Bruto domaći proizvod također će se preračunati u strane valute (USD i EUR) i to primjenom službenog tečaja i primjenom pariteta kupovne moći. Energetska intenzivnost ukupne potrošnje energije odredit će se za sve načine izračuna bruto domaćeg proizvoda.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> E 2 Ukupna potrošnja energije</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MZOE A ₃) DZS A ₄) UNECE A ₅) Eurostat

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukupno utrošena energija izražena u kgen 2. Bruto društveni proizvod izražen u kn (EUR, USD) <p><u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kgen/1000 novčanih jedinica (kg ekvivalentne nafte po 1000 HRK (USD, EUR) iz izabrane godine ostvarenog bruto domaćeg proizvoda u odgovarajućoj godini)</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>a) <u>Naziv standardizirane metode:</u> Odgovarajući energetske podaci (ukupno utrošena energija) se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi. Energetska intenzivnost određuje se dijeljenjem ukupne potrošnje energije i bruto domaćeg proizvoda</p> <p>b) <u>Metoda izračuna definirana sukladno:</u> Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u> Obveznici sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14), Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) i Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) su dužni dostavljati temeljne energetske podatke. Na temelju tih podataka Energetski institut Hrvoje Požar izrađuje ostvarenu energetske bilancu.</p> <p>b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	<p>Potpuna dostupnost podataka.</p> <p>Energetski podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine, koje izrađuje EIHP. Podaci o bruto domaćem proizvodu preuzimaju se od Državnog zavoda za statistiku. Podaci o bruto domaćem proizvodu određenom paritetom kupovne moći preuzimaju se od Eurostata i od United Nations Economic Commission for Europe.</p>

Ažurirano 08.11.2017.

X. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PROMET I TURIZAM

Promet i transport

Naziv pokazatelja	PT 1 Prijevoz putnika
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje broj prevezenih putnika i ostvarene putničke kilometre. Prijevoz putnika obuhvaća cestovni prijevoz (osobnim automobilima i autobusima), željeznički i zračni prijevoz. Negativan utjecaj sektora prometa na okoliš očituje se u povećanim emisijama štetnih tvari u zrak, vode i tlo, što je posljedica samog porasta broja vozila te prijevoza putnika, kao i akcidenata i nesreća u prometu.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> PT 1.1 Prijevoz putnika u odnosu na BDP PT 1.2 Udio cestovnog prijevoza putnika osobnim vozilima u odnosu na ukupni prijevoz putnika</p> <p><i>Vežani pokazatelji</i> PT 4 Gradski i prigradski prijevoz putnika (cestovni i željeznički prijevoz)</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 73/17) – Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13, 18/15, 110/15, 70/17) – Zakon o ugovorima o prijevozu u željezničkom prometu (NN 87/96) – Zakon o regulaciji tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) – Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) – Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) – Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13) – Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) – Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06) – Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.) – Zakon o potvrđivanju Protokola o izmjenama Konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) (NN-MU 12/00) – Uredba (EZ) br. 437/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 27. veljače 2003. o statističkim izvještajima u vezi prijevoza putnika, robe i pošte (SL L 66,

	<p>11.3.2003.; 1358/2003 SL L 194, 1.8.2003.; 546/2005 SL L 91, 9.4.2005.; 517/2013 SL L 158, 10.6.2013.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS B ₁) HGK B ₂) MMPI
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> ostvareni putnički kilometri <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuće pkm <u>Izvor(i) podatka:</u> A osim za osobna vozila; B₁ i B₂ za osobna vozila</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> BDP <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mil. kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A, B₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na način da se sumira broj prevezenih putnika u cestovnom, željezničkom i zračnom prijevozu, dok se putnički kilometar računa kao prijevoz jednog putnika na udaljenosti od jednoga kilometra. Metodologija za izračun pokazatelja i podpokazatelja dostupna je na Eurostatovoj stranici: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/EN/tran_hv_pstra_esms.htm
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno na način da se prema vrstama prijevoza (cestovni, željeznički i zračni) prikaže broj prevezenih putnika i ostvarenih putničkih kilometara (pkm). Pokazatelj se može na isti način prikazati i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka (u Statističkom ljetopisu dostupan je dio podataka pod 1 a podaci pod 2. su potpuno dostupni). Podaci nisu dostupni za putničke kilometre osobnih vozila.

Ažurirano 18.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 2 Prijevoz robe
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje prevezenu robu i ostvarene tonske kilometre u kopnenom prijevozu robe. Kopneni prijevoz robe obuhvaća cestovni prijevoz, željeznički i cjevovodni transport i prijevoz na unutarnjim vodnim putovima. Navedeno, u korelaciji s povećanjem intenziteta prometa i ispuštanja onečišćujućih tvari u okoliš (zrak, vode i tlo), nastajanja otpada, povećanjem razine buke, povećanjem prometne infrastrukture (pritisak na prostor i biološku raznolikost) uz rizik koji predstavlja promet opasnim tvarima, podrazumijeva opterećenje prometa na okoliš.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> PT 2.1 Prijevoz robe u odnosu na BDP PT 2.2 Udio cestovnog prijevoza robe u odnosu na ukupni kopneni prijevoz robe</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 73/17) – Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13, 18/15, 110/15, 70/17) – Zakon o regulaciji tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) – Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) – Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) – Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 70/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2012. o statističkim izvješćima u vezi s cestovnim prijevozom robe (preinačena) (SL L 32, 3.2.2012.). – Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) – Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06) – Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.) – Uredba (EZ) br. 1365/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o statistici prijevoza robe na unutarnjim vodnim putovima i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 80/1119/EEZ (SL L 264, 25.9.2006.; 425/2007 SL L 103, 20.4.2007)

	<ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 549/2013 Europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune – Direktiva Vijeća 70/157/EEZ od 6. veljače 1970. o usklađivanju prava država članica o dopuštenoj razini buke i ispušnom sustavu motornih vozila (SL L 42 23.2.1970.) i pripadajuće dopune
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> ostvareni tonski kilometri <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuće tkm <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> BDP <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mil. kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se računa tako da se sumira tonaža prevezene robe u cestovnom, željezničkom prijevozu, cjevovodnom transportu i u prijevozu na unutarnjim vodnim putovima, dok se ostvareni tonski kilometri računaju kao prijevoz jedne tone na udaljenost jednog kilometra po vrstama prijevoza. Metodologija za izračun pokazatelja i podpokazatelja dostupna je na Eurostatovoj stranici.</p> <p>http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/EN/tran_hv_pstra_esms.htm</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički (u tisućama tkm), tabelarno (u tisućama tkm) i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Naziv pokazatelja	PT 3 Obujam cestovnog prometa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje prijevozni učinak vozila u cestovnom prometu iskazan u vozilo-kilometrima na cjelokupnoj cestovnoj mreži RH. Podaci se temelje na podacima o brojanju prometa na cestama koje se vrši na brojačkim mjestima na autocestama i državnim cestama te obuhvaća domaća i strana vozila. Vozilo-kilometar jest jedinica mjere koja predstavlja kretanje cestovnog vozila na udaljenosti od jednog kilometra. Negativan utjecaj sektora prometa na okoliš očituje se povećanom emisijom štetnih tvari u zrak i vode, što je posljedica porasta broja vozila te prijevoznog učinka iskazanog u vozilo-kilometrima, te povećanim emisijama kao posljedicama eventualnih prometnih akcidenata i nesreća.
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> Nema b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske ceste d.o.o. A ₂) CVH A ₃) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> vozilo-kilometri <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mil. vkm <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj prikazuje ostvarene vozilo-kilometre na teritoriju RH. Podatak se dobije brojanjem vozila i brojanjem kilometara prijeđenih cestovnim vozilima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 4 Gradski i prigradski prijevoz putnika (cestovni i željeznički prijevoz)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje broj prevezenih putnika u cestovnom gradskom i prigradskom prijevozu tramvajima i autobusima te broj prevezenih putnika u prigradskom željezničkom prijevoznom sustavu.</p> <p><i>Vezani pokazatelji</i> PT 1 Prijevoz putnika</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 120/14) – Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13, 18/15, 110/15, 70/17) – Zakon o regulaciji tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) – Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) – Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) – Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) – Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN MU 12/00, 4/06) – Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Broj prevezenih putnika <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem prebrojavanja broja prevezenih putnika u gradskom i prigradskom prijevozu cestovnim i željezničkim putovima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno (u tisućama).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 5 Broj registriranih osobnih vozila na 1000 stanovnika
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj je definiran kao broj registriranih osobnih vozila na 1000 stanovnika. Osobno vozilo je vozilo različito od mopeda ili motocikla namijenjeno prijevozu putnika i nema više od 9 sjedala (uključujući vozačevo). Uključena su: osobna vozila, kombi vozila namijenjena ponajprije prijevozu putnika, taksi-vozila, unajmljeni automobili, vozila hitne pomoći i kuće na kotačima.</p> <p><i>Vezani pokazatelji</i></p> <p>PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) - Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13, 52/15, 45/16) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.) - Preporuke Konferencije europskih statističara za popise stanovništva i stanova 2010. godine, UNECE/Eurostat, Ujedinjeni narodi, New York i Ženeva, 2006. - Uredba (EZ) br. 763/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. srpnja 2008. o popisu stanovništva i stanova (SL L 218, 13.8.2008.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MUP (broj osobnih vozila)</p> <p>A₂) DZS (stanovništvo)</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj osobnih vozila <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Broj stanovnika <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Broj registriranih osobnih vozila dijeli se s brojem stanovnika i množi s 1000.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (CVH), Registru registriranih motornih i priključnih vozila (MUP) i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 6 Ostala prijevozna sredstva
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje broj prijevoznih sredstava u željezničkom prijevozu, zračnom prijevozu, pomorskom i obalnom prijevozu te prijevozu na unutarnjim vodenim putovima.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) - Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 73/17) - Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13, 18/15, 110/15, 70/17) - Zakon o regulaciji tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) - Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) - Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14) - Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14) - Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16) - Zakon o prijevozu u linijskom i povremenom obalnom pomorskom prometu (NN 33/06, 38/09, 87/09, 18/11, 80/13, 56/16) - Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) - Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06) - Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune - Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Prijevozna sredstva <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se izračunavaju zbrajanjem broja prijevoznih sredstava tijekom godine po vrstama prijevoza (željezničkom, zračnom, pomorskom i obalnom prijevozu te prijevozu na unutarnjim vodnim putovima).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13). <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati broj motornih vozila u Republici Hrvatskoj koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu prema vrstama vozila (L-mopedi, motocikli, laki četverocikli i četverocikli; M- osobni automobili i autobusi; N-teretni automobili i traktori), a prebrojano prema vrstama pogonskog motora (BEZ-KAT, REG-KAT i DIZEL).</p> <p>Svrha i cilj pokazatelja je prikazati porast ili pad pojedine vrste motornog vozila obzirom na ekološku kategoriju motora.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivim</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) - Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) - Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13, 52/15, 45/16) <p>b) <u>Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p> <p>A₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj vozila pojedine tehničke kategorije <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj vozila prema vrsti motora <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju vozila prema vrsti vozila i prema vrsti motora koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički (komada).
Obveze izvješćivanja	<p style="text-align: center;"><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini</u></p> <p>Godišnje izvješće o stanju tehničkih pregleda u RH. CVH temeljem Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) izrađuje godišnje izvješće i dostavlja ga u MUP. Izvješće dostupno na www.cvh.hr</p> <p style="text-align: center;"><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u></p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (zajednička baza CVH/MUP). Podaci se prikupljaju kontinuirano svaki dan – online veza sa svim stanicama koje obavljaju tehničke preglede.

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati broj motornih vozila u Republici Hrvatskoj koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu prema vrstama vozila (L-mopedi, motocikli, laki četverocikli i četverocikli; M-osobni automobili i autobusi; N-teretni automobili i traktori;) a prebrojano prema vrstama pogonskog goriva (Benzin, Benzin + LPG, Benzin + CNG, Dizel, Elektropogon i Hibridna vozila). Svrha i cilj pokazatelja je prikazati porast ili pad pojedine vrste pogonskog goriva prema vrstama motornog vozila.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) - Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) - Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13, 52/15, 45/16) - Pravilnik o uređajima, opremi i sustavima za pogon motornih vozila plinom (NN 78/14, 97/14) <p><u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p> <p>A₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj vozila pojedine tehničke kategorije <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj vozila prema vrsti motora <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem broja vozila prema vrsti vozila i prema vrsti motora koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički (komada).
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje izvješće o stanju tehničkih pregleda u RH. CVH temeljem Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) izrađuje godišnje izvješće i dostavlja ga u MUP. Izvješće dostupno na www.cvh.hr</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila (zajednička baza CVH/MUP).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 9 Prosječna starost voznog parka
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati prosječnu starost voznog parka prema osnovnim vrstama vozila (L-mopedi i motocikli; M-osobni automobili i autobusi; N-teretni automobili i O-priključna vozila). Svrha i cilj pokazatelja je prikazati tendenciju pomlađivanja ili starenja voznog parka u Republici Hrvatskoj prema vrstama vozila te posljedično smanjenje odnosno povećanje štetnih utjecaja na okoliš koji se očituju u povećanim emisijama onečišćujućih tvari u zrak, vode i tlo, nastajanju otpada te povećanju razine buke. Negativan utjecaj sektora prometa na okoliš očituje se na navedeni način što je posljedica samog porasta broja vozila te prijevoza putnika, kao i akcidenata i nesreća u prometu.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PT 5 Broj registriranih osobnih vozila na 1 000 stanovnika PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, , 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) – Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13, 52/15, 45/16) – Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p> <p>A₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Podaci o vrsti vozila (broj vozila određene tehničke kategorije) <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Godina proizvodnje predmetnog vozila <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

	<p>3. <u>Naziv podatka:</u> Godina kada je obavljan tehnički pregled vozila <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz baze tehničkih pregleda za određenu godinu: za svako pojedinačno vozilo računaju se godine starosti na način da se godina proizvodnje vozila oduzme od godine pregleda. Zbrajaju se sve pojedinačne godine starosti vozila i podijele s brojem vozila. Proračun se vrši za svaku kategoriju vozila posebno.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje izvješće o stanju tehničkih pregleda u RH. CVH temeljem Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) izrađuje godišnje izvješće i dostavlja ga u MUP. Izvješće dostupno na www.cvh.hr</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (zajednička baza CVH/MUP). Podaci se prikupljaju kontinuirano svaki dan – online veza sa svim stanicama koje obavljaju tehničke preglede. Obradom svih podataka može se izraziti prosječna starost vozila po kategorijama.

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 10 Raspodjela motornih vozila prema ekološkim kategorijama s obzirom na buku
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje prikaz raspodjele motornih vozila M i N kategorije prema pojedinim ekološkim kategorijama vozila obzirom na emisiju buke koju ista emitiraju - prema homologacijskim zahtjevima. Buka se u cestovnom prometu pojavljuje kao posljedica konstrukcije vozila te interakcije vozila i vozne površine. Utjecaj povišene razine buke na okoliš i zdravlje je negativan.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) - Pravilnik o homologaciji vozila (NN 138/11) - Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) <p>b) <u>Propisi EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2002/24/EZ Europskog parlamenta i vijeća od 18. ožujka 2002. o homologaciji tipa motornih vozila na dva ili tri kotača i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 92/61/EEZ (SL L 124, 9.5.2002, 2003/77 SL L 211, 21.8.2003.; 2005/30 SL L 106, 27.4.2005.; 2013/60 SL L 329, 10.12.2013.) - Direktiva 70/156/EEZ Europskog parlamenta i vijeća od 6. veljače 1970. o usklađivanju zakonodavstva država članica u odnosu na homologaciju tipa motornih vozila i njihovih prikolica (SL L 42, 23.2.1970.) i pripadajuće nadopune - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.) - Direktiva Vijeća 70/157/EEZ od 6. veljače 1970. o usklađivanju prava država članica o dopuštenoj razini buke i ispušnom sustavu motornih vozila (SL L 42 23.2.1970.) i pripadajuće dopune
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p> <p>A₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Podaci o vrsti vozila <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Podaci o godini proizvodnje predmetnog vozila <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz baze tehničkih pregleda za određenu godinu koja se promatra: za svako pojedinačno vozilo uspoređuje se godina proizvodnje vozila i dozvoljena emisija buke za tu godinu proizvodnje. Zbrajaju se vozila koja emitiraju istu razinu buke. Proračun se vrši prema kategorijama vozila.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (zajednička baza CVH/MUP).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 11 Broj vozila za prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati broj vozila prema vrstama (N-teretni automobili, O- priključna vozila) koja u toku jedne godine dobiju odobrenje za prijevoz opasnih tvari prema Europskom sporazumu o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari – ADR
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Pravilnik o ispitivanju vozila (NN 152/09, 8/15) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR) (NN-MU 5/08, 11/08, 6/09, 2/11, 3/13) – Zakon o potvrđivanju (ratifikaciji) konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari s njegovim sastavnim dijelovima, priložima A i B i aktom o notifikaciji (NN-MU 12/91)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) CVH (Baza podataka o vozilima za prijevoz opasnih tvari)
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj certifikata izdanih za vozila opremljena za prijevoz opasnih tvari</p> <p><u>Način prikaza podataka:</u> tabelarno i numerički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračuje temeljem izračuna ukupnog broja vozila za prijevoz opasnih tvari (ADR).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila), numerički (komada) i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Nema</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u bazi vozila za prijevoz opasnih tvari (CVH).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 12 Infrastruktura cestovnog prometa
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje duljinu i površinu javnih cesta u Republici Hrvatskoj razvrstanih u četiri kategorije: autoceste, državne, županijske i lokalne ceste.</p> <p>Uvjetovan sve bržim gospodarskim rastom i razvojem promet naglo raste što za posljedicu ima sve veće zauzimanje prostora, povećanje buke i vibracija, neracionalan utrošak energije, onečišćenje zraka, vode i tla, nastanak otpada te ukupno negativno djelovanje na okoliš.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> PT 12.1 Prostorno zauzeće cestovne infrastrukture u odnosu na površinu RH i županija</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14) – Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12) – Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 103/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) DZS A_{1a}) Hrvatske ceste d.o.o. A_{1b}) Hrvatske autoceste d.o.o. A_{1c}) županijske uprave za ceste A_{1d}) koncesionari autocesta A_{1e}) „Hrvatska udruga koncesionara za autoceste s naplatom cestarine (HUKA), Koordinacija županijskih uprava za ceste“ A₂) MMPI</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Duljina i površina autocesta <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km, km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1d}, A_{1e}, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Duljina i površina državnih cesta <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km, km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1b}, A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Duljina i površina županijskih cesta

	<p><u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1c}, A_{1e}, A₂</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Duljina i površina lokalnih cesta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Površina RH, županija <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz izvješća investitora o puštanju u promet novih javnih cesta i rekonstrukciji postojećih. Podpokazatelj se izračunava tako da se površina ceste (autocesta, držane cesta, itd.) podijeli sa površinom županije ili RH.
Način prikaza podataka izrečenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i kartografski kao duljina javnih cesta po kategorijama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u>: Godišnji izvještaj o cestama i mostovima Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 13 Infrastruktura željezničkog prometa
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje pregled građevinskih duljina pruga u Republici Hrvatskoj. Pruge se dijele na jednokolosiječne i dvokolosiječne, te na pruge od značaja za međunarodni promet (M), pruge od značaja za reg. promet (R), pruge od značaja za lokalni promet (L), a prema elektrifikacijskom sustavu dijele se na elektrificirane i neelektrificirane. Iako u manjem obujmu u usporedbi sa drugim vrstama prometa, osobito cestovnog prometa, željeznički promet također ima negativan utjecaj na okoliš.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> PT 13.1 Prostorno zauzeće željezničke infrastrukture u odnosu na površinu RH i županija</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13,73/17) – Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13, 18/15, 110/15, 70/17) – Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14, 72/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelj	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) DZS A_{1a}) HŽ Infrastruktura A₂) MMPI</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Duljina i površina jednokolosiječnih pruga <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km, km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Duljina i površina dvokolosiječnih pruga <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km, km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Broj i površina kolodvora <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂ 4. <u>Naziv podatka:</u> Broj i površina čvorišta <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂

	<p>5. <u>Naziv podatka</u>: Površina RH, županija <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka prikupljenih u godišnjim izvješćima o puštanju u promet novoizgrađenih pruga i rekonstrukciji postojećih, vrši se dopuna podataka o infrastrukturi željezničkog prometa.
Način prikaza podataka izrečenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski kao duljina pruga po kategorijama. Podpokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i kartografski kao % zauzete površine neke županije.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u>: Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni na Internet stranici MMPI (www.mppi.hr) i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 14 Infrastruktura pomorskog prometa
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje broj luka otvorenih za javni promet i broj luka za posebne namjene. Prema veličini i značaju za Republiku Hrvatsku, luke otvorene za javni promet dijele se na: luke osobitog (međunarodnog) gospodarskog interesa za Republiku Hrvatsku, luke županijskog značaja, luke lokalnog značaja i luke posebne namjene.</p> <p>Prema djelatnostima koje se obavljaju u lukama posebne namjene, te luke mogu biti: vojne luke, luke nautičkog turizma, industrijske luke, brodogradilišne luke, sportske, ribarske i druge luke slične namjene.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> PT 14.1 Prostorno zauzeće infrastrukture pomorskog prometa u odnosu na površinu RH i županija</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16) – Uredba o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet i luka za posebne namjene (NN 110/04, 82/07) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Zakon o potvrđivanju Europskog Ugovora o glavnim unutarnjim plovnim putovima od međunarodnog značaja (AGN) (NN-MU 16/98) – Odluka Vijeća 1692/96/EEZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 1996. o smjernicama Zajednice za razvoj transeuropske prometne mreže (Sl L 228 9.9.1996, 1346/2001 SL L 185, 6.7.2001., 884/2004/ SL L 167, 30.4.2004.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MMPI A_{1a}) Lučke uprave A₂) DZS</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Broj i površina luka otvorenih za javni promet <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj i površina luka za posebne namjene <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina nautičkih sidrišta <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina marina <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Površina RH, županija <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna ukupnog broja luka, broja novoizgrađenih luka te broja rekonstruiranih luka.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i kartografski kao broj i nazivi luka razvrstanih prema kriterijima navedenima u definiciji pokazatelja. Podpokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i kartografski kao % zauzete površine neke županije.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni na Internet stranici MMPI (www.mppi.hr) i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 25.10.2017.

Naziv pokazatelja	PT 15 Infrastruktura zračnog prometa
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati infrastruktura zračnog prometa, te se daje prikaz civilnih aerodroma koji mogu biti: zračne luke - za javni zračni promet ili za poseban zračni promet, zračna pristaništa - za avione ili helikoptere, za javni zračni promet ili za poseban zračni promet i letjelišta.</p> <p>Aerodromi se, prema fizičkim osobinama i opremljenosti glavne uzletno - sletne staze i staze za vožnju, te stupnja vatrogasne zaštite, razvrstavaju u razrede, skupine i kategorije.</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> PT 15.1 Prostorno zauzeće infrastrukture zračnog prometa u odnosu na površinu RH i županija</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14) – Uredba o graničnim prijelazima Republike Hrvatske (NN 79/13) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MMPI A ₂) DZS
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj i površina zračnih luka za prihvat zrakoplova u javnom zračnom prometu <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km². <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Površina RH i županija <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz izvješća investitora o fizičkim osobinama i opremljenosti uzletno-sletne staze i staze za vožnju temeljem kojih se aerodromi razvrstavaju u pojedine razrede, skupine i kategorije.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i kartografski kao broj aerodroma razvrstanih u razrede, skupine i kategorije.
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13).</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni na Internet stranici MMPI (www.mppi.hr) i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 25.10.2017.

Turizam i rekreacija

Naziv pokazatelja	TR 1 Dolasci turista
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati kretanje broja turista (stranih i domaćih) po županijama, odnosno određenim područjima u vrijeme najviše sezone (6., 7. i 8. mjesec) sa ciljem procjene opterećenja na okoliš. Cilj je prikazati ovim pokazateljem trend razvoja turizma, kao važne gospodarske grane uz istovremenu zaštitu svih resursnih potencijala.</p> <p><i>Vezani pokazateli:</i> TR 2 Noćenja turista</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (NN 85/15, 121/16) – Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14, 152/14) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13, 110/15) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine Kampovi (NN54/16) – Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine Hoteli (NN 56/16) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu (NN 9/16, 54/16, 61/16, 69/17) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine ostali ugostiteljski objekti za smještaj (NN 54/16, 69/17) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu (NN 54/16, 69/17) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07, 72/07) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.) – Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.) – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) Informacijski sustav za prijavu i odjavu turista - eVisitor
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj dolazaka turista u RH <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Broj dolazaka stranih i domaćih turista <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Broj dolazaka turista po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno, sezonski (6., 7., 8. mjesec).
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju dolazaka turista u RH i po županijama prikupljenih statističkim istraživanjem putem obrasca TU-11.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kao ukupan broj dolazaka turista u RH i po županijama ($\times 10^3$) po godinama, tabelarno i grafički.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Mjesečno i godišnje izvješćivanje o dolascima i noćenjima domaćih i stranih turista prema Uredbi (EU) br. 692/2011., godišnje izvješćivanje u UNWTO i OECD.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u mjesečnom i godišnjem priopćenju, Statističkom ljetopisu i PC Axis bazi (DZS), te u Informacijskom sustavu za prijavu i odjavu turista - eVisitor.

Ažurirano 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	TR 2 Noćenja turista
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati trend broja noćenja turista u Republici Hrvatskoj i po županijama, odnosno u priobanom području u vrijeme najviše sezone (6., 7. i 8. mjesec). Na osnovi ovog podatka moguće je procijeniti opterećenja na okoliš koje proizlazi iz sektora turizma.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> TR 1 Dolasci turista TR 5 Intenzitet turizma</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (NN 85/15, 121/16) – Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14, 152/14) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o boravišnoj pristojbi (NN 152/08, 59/09), 97/13, 158/13, 30/14) – Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13, 110/15) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine Kampovi (NN 54/16) – Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine Hoteli (NN 56/16) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu (NN 9/16, 54/16, 61/16, 69/17) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine ostali ugostiteljski objekti za smještaj (NN 54/16, 69/17) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu (NN 54/16, 69/17) – Pravilnik o načinu vođenja popisa turista te o obliku i sadržaju obrasca prijave turista turističkoj zajednici (NN126/15) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07, 72/07) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.) – Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.) – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) TZ županija, gradova i općina A ₃) Informacijski sustav za prijavu i odjavu turista - eVisitor
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj noćenja turista <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj noćenja turista po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj noćenja turista prema vrstama objekata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno, sezonski (6., 7., 8. mjesec).
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem utvrđenog broja noćenja turista u RH i po županijama prikupljenog statističkim istraživanjem putem obrasca TU-11.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao ukupan broj noćenja turista u RH i po županijama, po godinama prema vrsti smještajnih objekata.
Obveze izvješćivanja	<ol style="list-style-type: none"> a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Mjesečno i godišnje izvješćivanje o dolascima i noćenjima domaćih i stranih turista prema Uredbi (EU) br. 692/2011., godišnje izvješćivanje UNWTO i OECD.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u mjesečnom i godišnjem priopćenju, Statističkom izvješću, Statističkom ljetopisu i PC Axis bazi (DZS), te u Informacijskom sustavu za prijavu i odjavu turista - eVisitor.

Ažurirano: 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	TR 3 Udio turista na kružnim putovanjima („cruising turizam“)
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje udio turista na kružnim putovanjima („cruising turizam“) u ukupnom broju dolazaka turista i broj putovanja (ticanja) brodova koji ulaze u teritorijalne vode Republike Hrvatske (ticanje se bilježi kod prvog ulaska u luku). Ovaj pokazatelj značajan je s aspekta zaštite okoliša zbog mogućih onečišćenja mora otpadnim vodama, krutim otpadom, onečišćenja zraka (primarno zakiseljavajućim tvarima) i bukom.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> ME 13 Balastne vode ME 14 Iznenađna onečišćenja mora ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Strategija pomorskog razvitka i integralne pomorske politike Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2020. godine (NN 93/14) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Pravilnik o ispravama, dokumentima i podacima o pomorskom prometu te o njihovoj dostavi, prikupljanju i razmjeni, kao i o načinu i uvjetima izdavanja odobrenja za slobodan promet s obalom (NN 70/13) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07, 72/07) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2010/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o službenom postupku prijave za brodove koji dolaze u luke i/ili odlaze iz luka država članica i o stavljanju izvan snage Direktive 2002/6/EZ (SL L 283 od 29.10.2010.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.) – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.).
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) TZ u županijama, gradovima i općinama A ₃) MMPI (CIMIS - Hrvatski integrirani pomorski informacijski sustav)

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj putnika na stranim brodovima za kružna putovanja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj dolazaka turista u RH <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>3. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj putovanja stranih brodova za kružna putovanja (ticanja) brodova <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Broj putovanja stranih brodova za kružna putovanja (ticanja) brodova po lukama prihvata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Tromjesečno
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao udio broja putnika na kružnim putovanjima u odnosu na ukupan broj dolazaka turista u RH (izraženo u %) i kao broj putovanja (ticanja) brodova po godinama i po lukama prihvata.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao udio broja putnika na kružnim putovanjima („cruising putnika“) u odnosu na ukupan broj dolazaka turista u RH (%). Pokazatelj se može prikazati i kao broj putovanja (ticanja) brodova po godinama i po lukama prihvata.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS). Podaci o broju putovanja (ticanja) brodova po lukama prihvata djelomično su dostupni u Lučkim kapetanijama.

Ažurirano 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	TR 4 Broj posjetitelja u Nacionalnim parkovima
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj daje sliku o ukupnom godišnjem broju posjetitelja u nacionalnim parkovima čime daje sliku opterećenosti zaštićenih područja brojem posjetitelja. Podaci o broju posjetitelja temelje se na ukupnom broju prodanih ulaznica. Ovdje je, s obzirom na osjetljivost samih prostora, uravnotežen razvoj osmišljen na načelu održivosti iznimno važan.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o izvršavanju državnog proračuna (donosi se svake godine) – Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN124/14, 115/15, 87/16) – Pravilnik o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN 3/15, 93/15, 135/15, 2/17, 28/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.07.1992.) – Direktiva Vijeća 2009/147/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o zaštiti divljih ptica (SL L 20, 26.01.2010.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MZOE A₂) HAOP (CDDA baza) A₃) JU nacionalnih parkova A₄) DZS</p>

Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan godišnji i polugodišnji te dnevni broj posjetitelja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka</u>: Sezonski broj posjetitelja (sezonalnost) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 3. <u>Naziv podatka</u>: Površina nacionalnih parkova <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao omjer broja posjetitelja u Nacionalnim parkovima u odnosu na površinu Nacionalnog parka izraženog u km ² . JU nacionalnih parkova sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao broj posjetitelja u Nacionalnim parkovima po godinama odnosno sezoni ili kao broj posjetitelja po površini Nacionalnog parka.
Obveze izvješćivanja	<ol style="list-style-type: none"> a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (MZOE).

Ažurirano 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	TR 5 Intenzitet turizma
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati intenzitet turizma u Republici Hrvatskoj i po županijama, čime se daje procjena opterećenja turizma na lokalno stanovništvo, na prostor turističke destinacije i infrastrukturni sustav (vodoopskrbni, komunalni i dr.). Broj noćenja turista u odnosu na broj stanovnika određenog područja pokazatelj je potencijalnog opterećenja turizma. Prostorna raspodjela broja postelja po površini određenog prostora pokazatelj je opterećenja na prostor i izgrađenost prostora.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> TR 2 Noćenja turista TR 6 Turizam i prostor</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> TR 5.1 Noćenja turista po stanovniku županije TR 5.2 Noćenja turista po površini županije TR 5.3 Broj postelja po stanovniku županije TR 5.4 Broj postelja po površini županije</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (NN85/15, 121/16) – Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14, 152/14) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Zakon o boravišnoj pristojbi (NN 152/08, 59/09, 97/13, 158/13, 30/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13, 110/15) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine Kampovi (NN54/16) – Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine Hoteli (NN56/16) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu (NN 9/16, 54/16, 61/16, 69/17) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine ostali ugostiteljski objekti za smještaj (NN 54/16, 69/17) – Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu (NN 54/16, 69/17) – Pravilnik o načinu vođenja popisa turista te o obliku i sadržaju obrasca prijave turista turističkoj zajednici (NN 125/15) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07, 72/07) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.)

	<ul style="list-style-type: none"> – Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 09.02.2013.) – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P/S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) TZ u županijama, gradovima i općinama A ₃) Informacijski sustav za prijavu i odjavu turista - eVisitor
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj noćenja turista u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj stanovnika RH i po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 3. <u>Naziv podatka:</u> Površina RH i županija <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 4. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj postelja u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno (obrazac TU - 11 noćenja turista), godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava:</p> <ul style="list-style-type: none"> – omjerom ukupnog broja noćenja turista u RH/županije u odnosu na ukupan broj stanovnika RH/županije – omjerom ukupnog broja noćenja turista u RH/županije u odnosu na površinu RH/županije – omjerom ukupnog broja postelja u RH/županije u odnosu na ukupan broj stanovnika RH/županije – omjerom ukupnog broja postelja u RH/županije u odnosu na površinu RH/županije

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma (0-10; 11-25; 26-40; 41-75; > 75) kao omjer ukupnog broja noćenja turista u županijama u odnosu na ukupan broj stanovnika županije – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma kao omjer ukupnog broja noćenja turista u županijama u odnosu na površinu županije – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma kao omjer ukupnog broja postelja u županijama u odnosu na ukupan broj stanovnika županije – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma kao omjer ukupnog broja postelja u županijama u odnosu na površinu županije
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	TR 6 Turizam i prostor
Definicija pokazatelja	Svrha pokazatelja je prikaz načina i osnove planiranja te korištenja zemljišta za ugostiteljsko-turističke i rekreacijsko-sportske namjene sa svrhom određenja, praćenja i analize gospodarski i ekološki održive namjene prostora. <i>Vezani pokazatelji:</i> TR 5 Intenzitet turizma TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (2017.) – Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (1999., 2013.) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) – Uredba o uređenju i zaštiti zaštićenog obalnog područja mora (NN 128/04) – Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja (NN 115/15)Pravilnik o državnom planu prostornog razvoja (NN 122/15) – Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14, 19/15) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MGIPU A ₂) Hrvatski zavod za prostorni razvoj A ₃) Županije i Grad Zagreb A ₄) Informacijski sustav prostornog uređenja (ISPU)
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupno građevinsko područje naselja po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha, km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄ 2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupno površine unutar naselja i izdvojena građevinska područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju po županijama (izgrađena i planirana, neizgrađena područja) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha, km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄ 3. <u>Naziv podatka:</u> Izgrađena postojeća građevinska područja unutar naselja i izdvojena građevinska područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha, km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄

	<p>4. <u>Naziv podatka</u>: Planirana neizgrađena građevinska područja unutar naselja i izdvojena građevinska područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj planiranog smještajnog kapaciteta (postelja) po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Dvogodišnja
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kao udio ukupnih površina unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađena, postojeća i planirana, neizgrađena područja) u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – kao udio planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenog građevinskoga područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – stupanj turističke izgrađenosti izračunava se kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom planiranom građevinskom području unutar naselja i izdvojenom građevinskom području (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađeni i neizgrađeni dio) po županijama (%) – planirana gustoća turističke izgrađenosti izračunava se kao omjer površine planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene te ukupnog broja planiranog smještajnog kapaciteta (postelja) na određenom području (m²/postelja)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafički i kartografski:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kao udio ukupnih površina unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađena, postojeća i planirana, neizgrađena područja) u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%)

	<ul style="list-style-type: none"> – kao udio planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenog građevinskoga područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – stupanj turističke izgrađenosti prikazuje se kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom planiranom građevinskom području unutar naselja i izdvojenom građevinskom području (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađeni i neizgrađeni dio) po županijama (%) <p>Pokazatelj se može prikazati tabelarno i grafički:</p> <ul style="list-style-type: none"> – planirana gustoća turističke izgrađenosti prikazuje se kao omjer površine planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene te ukupnog broja planiranog smještajnog kapaciteta (postelja) na određenom području (m²/postelja)
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zavod za prostorni razvoj prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) ima obvezu izvješćivanja nadležnom tijelu i javnosti.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni u Prostornim planovima županija, Prostornim planovima gradova i općina te Prostornim planovima područja posebnih obilježja. Podaci su djelomično dostupni u Informacijskom sustavu prostornog uređenja, MGIPU (https://ispu.mgipu.hr/)</p>

Ažurirano: 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	TR 7 Korištenje vode u turizmu
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje opterećenje iz sektora Turizam na vodoopskrbni sustav određenog područjima. Županije izrađuju Vodoopskrbne planove za svoje područje u kojima su relativno dobre procjene specifične potrošnje vode u turizmu na temelju podataka javno komunalnih poduzeća ovisno o kategorizaciji smještajnih objekata (I. – IV. kategorija).</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> TR 2 Noćenja turista KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (2017.) – Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (NN 66/16) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (NN 81/10) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.) – Direktiva Vijeća 98/83 od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.) – Objedinjeno izvješće o kvaliteti vode za piće u Uniji u kojem se razmatraju izvješća država članica za razdoblje 2011. – 2013., predviđeno čl. 13 stavkom 5 Direktive 98/83/EZ (COM (2016) 666 final od 20.10.2016.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode (Informacijski sustav voda i Očevidnik zahvaćenih i crpljenih količina vode) A ₂) DZS A ₃) Županije A ₄) Informacijski sustav za prijavu i odjavu turista - eVisitor
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupno isporučene vode (bez gubitaka) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Isporučene vode (bez gubitaka) po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor podatka:</u> A₁, A₂, A₃

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: Ukupno isporučene vode po sektorima (kućanstva, djelatnosti, turizam i dr.) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj noćenja turista u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₄</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: Broj stanovnika RH i po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava prema Eurostat-ovoj metodi opisanoj u Methodological work on measuring the sustainable development of tourism, Part 2: Manual on sustainable development indicators of tourism (http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5834249/KS-DE-06-002-EN.PDF/178f8c9a-4a03-409c-b020-70ff7ef6803a)</p> <p>Korištenje vode u sektoru turizma za RH računa se prema formuli: $\frac{\text{ukupno isporučena voda (bez gubitaka)} \times (\text{broj noćenja turista} \times 1,2)}{(\text{ukupan broj stanovnika} \times 365) + (\text{broj noćenja turista} \times 1,2)}$</p> <p>Korištenje vode u sektoru turizma po županijama računa se prema formuli: $\frac{\text{ukupno isporučena voda u županiji} \times (\text{broj noćenja turista u županiji} \times 1,2)}{(\text{broj stanovnika županije} \times 365) + (\text{broj noćenja turista u županiji} \times 1,2)}$</p> <p>Prilikom izračuna koristi se ukupan broj noćenja turista (stranih i domaćih) u RH i po županijama korigiran za 20%. Naime, iako su izvještavanjem obuhvaćeni svi subjekti koji pružaju turističke usluge smještaja, jedan broj noćenja turista ostaje neobuhvaćen kao neregistrirani promet, osobito u privatnom smještaju. Zbog toga se ukupan broj noćenja turista množi faktorom 1,2.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao udio isporučene vode za namjenu u sektoru turizma u odnosu na ukupnu količinu isporučene vode na području Republike Hrvatske (%). Pokazatelj se može prikazati tabelarno i grafički kao udio isporučene vode za namjenu u sektoru turizma u pojedinoj županiji u odnosu na ukupnu količinu isporučene vode u toj županiji.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS), u Informacijskom sustavu voda i u Očevidniku zahvaćenih i crpljenih količina vode (Hrvatske vode). Podaci o isporučenim količinama vode specifično za namjenu u sektoru turizma još se ne prikupljaju. Pokazatelj je moguće izraditi isključivo na temelju procjena.

Ažurirano 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	TR 8 Proizvodnja otpada u stacionarnom turizmu
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prikazuje proizvodnju otpada u stacionarnom turizmu, što znači da se otpad sa plovila (npr. nautički i „cruising“ turizam) ne obrađuju ovom prigodom. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada.</p> <p><i>Vezani pokazatelji:</i> TR 2 Noćenja turista GO 1 Količina proizvedenog komunalnog otpada</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) – Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN 3/17) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nema
Pozicija pokazatelja	P/S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS (Baza statističkih podataka o turizmu i Statistički ljetopis) A ₂) HAOP A ₃) Informacijski sustav za prijavu i odjavu turista - eVisitor
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Količina proizvedenog komunalnog otpada po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj stanovnika po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor podatka:</u> A₁ 3. <u>Naziv podatka:</u> Broj noćenja turista po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izračunava prema Eurostat-ovoj metodi opisanoj u Methodological work on measuring the sustainable development of tourism, Part 2: Manual on sustainable development indicators of tourism (http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5834249/KS-DE-06-002-EN.PDF/178f8c9a-4a03-409c-b020-70ff7ef6803a)</p> <p>Proizvodnja otpada u stacionarnom turizmu po županijama računa se prema formuli:</p> $\frac{\text{količina proizvedenog komunalnog otpada u županiji } x \text{ (broj noćenja turista u županiji } x \text{ (broj stanovnika u županiji } \times 365 \text{) + (broj noćenja turista u županiji } x 1,2))}{\text{ (broj stanovnika u županiji } \times 365 \text{) + (broj noćenja turista u županiji } x 1,2)}$ <p>Prilikom izračuna koristi se ukupan broj noćenja turista po županijama (stranih i domaćih) korigiran za 20%. Naime, iako su izvještavanjem obuhvaćeni svi subjekti koji pružaju turističke usluge smještaja, jedan broj noćenja turista ostaje neobuhvaćen kao neregistrirani promet, osobito u privatnom smještaju. Zbog toga se ukupan broj noćenja turista množi faktorom 1,2.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao udio količine proizvedenoga komunalnog otpada iz sektora turizma u pojedinoj županiji u ukupno proizvedenom komunalnom otpadu po županijama (%).</p>
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis. Izvješća o komunalnom otpadu izrađuje HAOP prema Prijavnim listovima sukladno Pravilniku o registru onečišćenja okoliša. Izvješće se objavljuje na Internet stranici HAOP (http://www.haop.hr/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS) i Izvješćima o komunalnom otpadu (HAOP). Pokazatelj je moguće izraditi isključivo na temelju procjena.</p>

Ažurirano 26.10.2017.

UTJECAJ NA ZDRAVLJE

XI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZDRAVLJE I SIGURNOST

Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života

Naziv pokazatelja	OZ 1 Leukemija kod djece mlađe od 15 godina života
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati broj novooboljelih od leukemije u dobi od 0 do 14. godina života. Leukemije čine oko 30% malignih tumora kod djece i kao takve predstavljaju najčešće zloćudne tumore ove dobi. Iako je u većini slučajeva uzrok nastanka leukemije nejasan, nužno je provođenje istraživanja o utjecaju različitih čimbenika okoliša (izloženost ionizirajućem zračenju in utero i nakon porođaja, određenim lijekovima, magnetskim poljima ekstremno niske frekvencije, određenim opasnim kemikalijama kao što su benzen i dr.) na patogenezu leukemije. U tom smislu uspostava monitoringa leukemije kod djece omogućava praćenje trenda ove bolesti u jednoj od najvulnerabilnijih grupa i stvara pretpostavku za diferentnije metode (npr. cluster analiza) u razjašnjavanju veze okoliš - genetski čimbenici – leukemija. Dijagnoza leukemije kod djece se prema Međunarodnoj klasifikaciji raka kod djece (International Classification of Childhood Cancer, ICC) razvrstava u podgrupe: limfoidna leukemija (LL, podgrupa Ia), akutna ne-limfocitna leukemija (ANLL, Ib), kronična mijeloidna leukemija (CML, Ic), druge specifične leukemije (Id) i nespecificirane leukemije (Ie).
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012. - 2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HZJZ (Registar za rak)</p> <p>A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Broj novooboljele djece do 15. godine života po spolu (ženski, muški spol) i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, 2. <u>Naziv podatka</u>: Stopa incidencije leukemije na 100.000 stanovnika prema spolu (ženski, muški spol) i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a},

Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na kvartalnoj a obrađuju na godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Izračun grube stope incidencije i direktna standardizacija definirano sukladno Jensen OM, Parkin DM, MacLennan R, Muir CS, Skeet RG. Cancer registration: principles and methods. IARC Scientific Publications No 95. International Agency for Research on Cancer, Lyon, France, 1991.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (broj i stopa/100.000 stanovnika) i grafički.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ Zdravstveno-statistički ljetopis</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje Međunarodnoj udruzi registara za rak (prema pozivu i zadanom formatu).</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 11.01.2018.

Naziv pokazatelja	OZ 2 Melanomi u osoba mlađih od 55 godina života
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati godišnja stopa incidencije malignih melanoma u osoba mlađih od 55 godina života. Ovaj pokazatelj neizravno pokazuje zdravstvene učinke povezane sa intermitentnom izloženosti stanovništva ultraljubičastom (UV) zračenju zbog životnih navika i ponašanja, kao što je vrijeme provedeno na otvorenom, izbor odjeće i uporaba UV zaštite.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o službenoj statistici (NN103/03, 75/09, 59/12, 12/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HZJZ (Registar za rak)</p> <p>A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo</p> <p>A_{1b}) Zdravstvene ustanove (ordinacije opće medicine, bolnice, zavodi za patološku anatomiju)</p> <p>A₂) DZS</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj novooboljelih od malignog melanoma (prema MKB-10 šifra C43) u dobi mlađoj od 55 godina života, razvrstan prema spolu i petogodišnjim dobnim skupinama</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj populacije u dobi mlađoj od 55 godina života u promatranom razdoblju (godina dana)</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje kao omjer godišnjeg broja registriranih novooboljelih od melanoma mlađih od 55 godina života i ukupnog broja stanovnika RH u dobi mlađoj od 55 godina života, pomnožen sa 100.000.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao stopa incidencije izraženo na 100.000 osoba po godini praćenja.

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO).</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 26.10.2017.

Naziv pokazatelja	OZ 3 Alimentarne epidemije
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati ukupan broj epidemija alimentarnih infekcija i intoksikacija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih na području Republike Hrvatske. Alimentarne infekcije i intoksikacije nastaju konzumacijom namirnica koje su primarno ili sekundarno kontaminirane patogenim mikroorganizmima (bakterije, virusi, protozoe) i/ili njihovim toksinima. Alimentarna epidemija je događaj u kojem najmanje dvije osobe razviju slične simptome bolesti nakon konzumacije iste vrste hrane.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17) – Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2003/99/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. studenoga 2003. o praćenju zoonoza i uzročnika zoonoza, o izmjeni Odluke Vijeća 90/424/EEZ i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 92/117/EEZ (SL L 325, 12.12.2003.)
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HZJZ A _{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj službenih prijava alimentarnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih u jednoj kalendarskoj godini</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupan broj službeno prijavljenih alimentarnih epidemija u kalendarskoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao broj ukupno oboljelih od alimentarnih epidemija prema vrsti uzročnika po godinama.

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zdravstveno – statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17) Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.01.2018.

Naziv pokazatelja	OZ 4 Hidrične epidemije
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati ukupan broj epidemija uzrokovanih kontaminiranom vodom za piće ili rekreacijskim vodama prema vrsti uzročnika i broju oboljelih na području Hrvatske. Hidrične bolesti nastaju unosom vode kontaminirane patogenim virusima, bakterijama ili protozoama tijekom uporabe takve vode za piće, pripremu hrane, u rekreacijske svrhe i sl. Hidrična epidemija je događaj koji zadovoljava dva kriterija:</p> <p>a) istovremeno najmanje dvije oboljele osobe imaju slične simptome bolesti nakon izloženosti vodi;</p> <p>b) postojanje epidemioloških indicacija da je voda najvjerojatniji izvor zaraze.</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17) – Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94) – Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE) – WHO-UNECE Protokol o vodi i zdravlju – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.) – Direktiva 2006/7/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i stavljanju izvan snage Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 04.03.2006.)
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HZJZ</p> <p>A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj službeno prijavljenih hidričnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> tabelarnoi i grafički</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupani broj službeno prijavljenih hidričnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao ukupan broj prijavljenih hidričnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih po godinama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zdravstveno – statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17) Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.01.2018.

Naziv pokazatelja	OZ 5 Zdravstvena ispravnost namirnica
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati udio neispravnih uzoraka namirnica pregledanih na kemijske i mikrobiološke parametre u Republici Hrvatskoj.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08) – Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) – Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13, 22/14, 154/14, 70/16, 131/17) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nema
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HZJZ</p> <p>A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo</p> <p>B) ovlaštene laboratorije u RH</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj uzoraka namirnica pregledanih na kemijske i mikrobiološke parametre u kalendarskoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, B</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Broj zdravstveno neispravnih uzoraka namirnica zbog nezadovoljenja kemijskih i mikrobioloških parametara u kalendarskoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, B</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka namirnica podijeljen sa ukupnim brojem uzoraka namirnica ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana, pomnožen sa 100.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao udio broja kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka namirnica u ukupnom broju uzoraka namirnica ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana (%)

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13, 22/14, 154/14, 70/16, 131/17) Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.01.2018.

Naziv pokazatelja	OZ 6 Vektorski prenosive bolesti
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati ukupan broj vektorski prenosivih bolesti na području Republike Hrvatske:</p> <p>a) Lyme borelioza b) Krpeljni virusni meningoencefalitis c) Autohtona malarija d) Lišmanijaza e) Chikungunya f) Mediteranska pjegava groznica g) ostale vektorske bolesti</p> <p>Ovaj pokazatelj temelji se na činjenici da globalne klimatske promjene mogu utjecati na pojavnost zaraznih bolesti, osobito onih kod kojih se razmnožavanje mikroorganizama odvija u okolišu (hrana za životinje, prehrambeni proizvodi, voda itd.). Promjene u distribuciji i osobitostima zaraznih bolesti su vrlo osjetljiv pokazatelj klimatskih promjena, budući da klima (posebno temperatura i vlaga) izaziva utječe na rasprostranjenost i gustoću vektora, te njihov potencijal prijenosa bolesti. Navedeno može imati za posljedicu promjene u raspodjeli vektora koji uzrokuju bolesti ljudi i životinja, te pojavu novih obrazaca zaraznih bolesti.</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17) – Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nema
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HZJZ A_{1a}) Županijski zavod za javno zdravstvo</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj službeno prijavljenih osoba oboljelih od navedenih vektorski prenosivih bolesti u jednoj kalendarskoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj službeno prijavljenih osoba oboljelih od vektorski prenosivih bolesti u jednoj kalendarskoj godini dana na području Republike Hrvatske.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao broj oboljelih prema vrsti vektorski prenosivih bolesti po godinama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17) Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 27.10.2017.

Naziv pokazatelja	OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati udio zdravstveno neispravnih uzoraka vode za piće pregledanih na kemijske i mikrobiološke parametre u Republici Hrvatskoj. Izveštaj kvaliteti vode za ljudsku potrošnju u RH za 2016. godini dostupan je na poveznici: https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2016-godinu/
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13, 154/14, 70/16, 131/17) – Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – WHO-UNECE Protokol o vodi i zdravlju – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.) – Direktiva Komisije (EU) 2015/1787 od 6. listopada 2015. o izmjeni priloga II. i III. Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 260, 7. 10. 2015.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HZJZ A _{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo A ₂) Javni vodoopskrbni objekti u RH
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj uzoraka vode za piće analiziranih na kemijske/mikrobiološke parametre u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Broj zdravstveno neispravnih uzoraka vode za piće zbog nezadovoljenja kemijskih i mikrobioloških parametara u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Broj kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka vode za piće podijeljen sa ukupnim brojem uzoraka vode za piće ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana, pomnožen sa 100.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao udio kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka vode za piće u ukupnom broju uzoraka vode za piće ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana (%).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17) Izvještaji dostupni u Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm). Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2016. godinu (https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena-ekologija/izvjestaj-o-zdravstvenoj-ispravnosti-vode-za-ljudsku-potrosnju-u-republici-hrvatskoj-za-2016-godinu/)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.). WHO-UNECE Protokol o vodi i zdravlju Prvi izvještaj koji je RH dužna dostaviti odnosi se na izvještajno razdoblje 2014-2016 s rokom dostave 28.2.2018. Republika Hrvatska podnijela je izvještaj sukladno Protokolu u sva tri izvještajna perioda (2010., 2013., i 2016.). Izvještaji su javno dostupni na službenim međumrežnim stranicama Protokola, a posljednji Izvještaj iz 2016 godine dostupan je na: http://www.unece.org/env/water/protocol_third_reporting_cycle.html Napomena: Trendove u zdravstvenoj ispravnosti uzoraka vode za ljudsku potrošnju u periodu od 2011. do 2016. godine nije moguće komentirati jer se monitoring vode za ljudsku potrošnju provodio na različite načine. Od 2014. godine u potpunosti se primjenjuje Direktiva Vijeća 98/83/EZ od studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 27.10.2017.

Naziv pokazatelja	OZ 8 Očekivano trajanje života
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate podaci o očekivanom trajanju života koji pokazuju vjerojatnu starost koju će doživjeti osobe rođene u navedenom razdoblju (kalendarskoj godini) pod pretpostavkom da će tijekom života tih osoba trend dobno specifičnog mortaliteta ostati isti kao u godinama na koje se odnose tablice mortaliteta.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.). – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.). – Uredba Komisije (EZ) br. 1983/2003 od 7. studenoga 2003. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1177/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici Zajednice o dohotku i životnim uvjetima (EU-SILC) u pogledu popisa osnovnih ciljnih varijabli (SL L 298, 17.11.2003.) – The Commission Communication COM (2003) 585 on structural indicators recommends to develop an indicator to measure Healthy Life Years
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Procjena broja stanovnika po dobi i spolu za tekuću godinu <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj umrlih stanovnika prema dobi i spolu za tekuću godinu <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Državni zavod za statistiku pri izračunu očekivanog trajanja života uzima u obzir vjerojatnost umiranja za svaku pojedinačnu dob promatrane populacije u odnosu na dobno specifične stope smrtnosti koje vrijede za odgovarajuće razdoblje.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao trend očekivanog trajanja života prema spolu (ženski, muški spol) i ukupno po godinama praćenja.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) (http://www.dzs.hr/Hrv/publication/stat_year.htm)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO).</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 11.01.2018.

Naziv pokazatelja	OZ 9 Smrtnost u prometnim nesrećama
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati stopa smrtnosti uzrokovana prometnim nesrećama (ukupna i prema spolu).
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) - Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) - Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) - Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08) - Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13, 154/14, 70/16, 131/17) - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odluka Vijeća od 30. studenoga 1993. o izradi baze podataka Zajednice o nesrećama u cestovnom prometu (93/704/EZ) (SL L 329, 30.12.1993) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.). - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.). - Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1192/2003 od 3. srpnja 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici željezničkog prijevoza (SL L 167, 4.7.2003.)
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) SZO, European health for all database (HFA-DB) B) MUP
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Broj umrlih osoba prema spolu i ukupno uslijed prometnih nesreća godišnje u Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Procjena populacije sredinom tekuće godine u RH <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: Standardna populacija Europe <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupno umrli prema dobi i spolu, Opća stopa smrtnosti; dobn standardizirana stopa smrtnosti na 100.000 koja se računa direktnom metodom prema standardnoj Europskoj populaciji, korištenjem šifri iz MKB-10
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Statistički ljetopis (DZS) (http://www.dzs.hr/Hrv/publication/stat_year.htm)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS) i u bazi podataka European health for all database (HFA-DB), Svjetske zdravstvene organizacije (SZO), http://data.euro.who.int/hfad/.</p> <p>Napomena: apsolutni brojevi poginulih u prometnim nesrećama prema dobi i prema spolu prikuplja i Ministarstvo unutarnjih poslova te ih godišnje publicira u „Biltenu o sigurnosti cestovnog prometa,, koji je javno dostupan na http://stari.mup.hr/main.aspx?id=180991 (Statistika MUP-a i Bilteni o sigurnosti cestovnog prometa)</p> <p>Podaci koje objavljuje MUP je različit od podataka Državnog zavod za statistiku zbog metodološki različitog pristupa. Prema tome brojevi se razlikuju i od onih u HFA-DB jer je indikator(i) izračunat na temelju podataka DZS-a.</p>

Ažurirano 27.10.2017.

Naziv pokazatelja	OZ 10 Profesionalne bolesti i ozljede na radu
Definicija pokazatelja	Profesionalne bolesti i ozljede na radu su posljedica štetnog događaja odnosno utjecaja radnog mjesta i okoliša na zdravlje radnika. Prate se kao stopa izražena na 100.000 zaposlenih, a označavaju stupanj rizika obolijevanja/ozljeđivanja s obzirom na djelatnost zaposlenja i stanje zaštite zdravlja na radu.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Nacionalni program zaštite zdravlja i sigurnosti na radu za razdoblje 2009.-2013. – Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13) – Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14) – Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13, 22/14, 154/14, 70/16, 131/17) – Zakon o listi profesionalnih bolesti (NN 162/98, 107/07) – Zakon o evidencijama u oblasti zdravstva (NN 53/91) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radnom mjestu (SL L 354, 31.12.2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 349/2011 od 11. travnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radu, glede statističkih podataka o nesrećama na radu (SL L 97, 12.4.2011.) – ILO Resolution concerning statistics of occupational injuries (resulting from occupational accidents), adopted by the Sixteenth International Conference of Labour Statisticians (October 1998)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) HZJZ A_{1a}) HZZO A_{1b}) Ministarstvo rada i mirovinskog osiguranja A_{1c}) HZZZSR</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Broj ozljeda na radu (na samom radnom mjestu; na putu do/s posla) s obzirom na ishod (nefatalne i fatalne), spol i djelatnost <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Broj/stopa na 100.000 zaposlenih <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A_{1c}</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: Broj prijava profesionalnih bolesti s obzirom na dob, spol, dužinu ekspozicije, djelatnost i dijagnozu (MKB 10 i Lista profesionalnih bolesti)</p> <p><u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Broj/stopa na 100.000 zaposlenih</p> <p><u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1c}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na temelju individualnih prijava ozljeda na radu i profesionalnih bolesti sukladno Zakonu o zaštiti na radu i Pravilniku o postupku utvrđivanja i priznavanja ozljede na radu i profesionalne bolesti, te podataka HZZO-a o broju zaposlenih po djelatnostima u Republici Hrvatskoj.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Broj/stopa ozljeda na radu s obzirom na spol i djelatnost ukupno – Broj/stopa ozljeda na radu na samom radnom mjestu s obzirom na spol i djelatnost – Broj/stopa ozljeda na radu s obzirom na smrtni ishod, spol i djelatnost ukupno – Broj/stopa ozljeda na radu na radnom mjestu s obzirom na smrtni ishod, spol i djelatnost – Broj/stopa profesionalnih bolesti s obzirom na spol i djelatnost – Broj/stopa profesionalnih bolesti s obzirom na spol, djelatnost i dijagnozu – Broj/stopa profesionalnih bolesti s obzirom na spol i dužinu ekspozicije
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>:</p> <p>Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis i bilteni, HZJZ (dostupan na www.hzjz.hr/publikacije)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>:</p> <p>ILO – ST 125 Occupational injuries; ILO: Statistical Yearbook Eurostat: ESAW- European statistics on accidents at work EODS - European occupational diseases statistics http://epp.eurostat.ec.europa.eu</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.01.2018.

Naziv pokazatelja	OZ 11 Ostaci pesticida u hrani
Definicija pokazatelja	<p>U sklopu nacionalnog programa monitoringa prati se razina ostataka pesticida u hrani, što je javnozdravstveni pokazatelj razine zaštite potrošača koji takvu hranu konzumiraju.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Nacionalni akcijski plan za postizanje održive uporabe pesticida za razdoblje 2013. – 2023. – Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) – Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05) – Zakono provedbi uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15) – Pravilnik o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 148/08, 49/09, 118/09, 36/10, 26/11, 111/12) – Pravilnik o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 155/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva Vijeća 91/414/EEZ od 15. srpnja 1991.o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.) – Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 788/2012 od 31. kolovoza 2012. o koordiniranom višegodišnjem programu kontrole Unije za 2013., 2014. i 2015. godinu radi osiguranja usklađenosti s maksimalnim razinama ostataka pesticida i procjene izloženosti potrošača ostacima pesticida u i na hrani biljnog i životinjskog podrijetla (SL L 235, 1.9.2012) – Commission Implementing Regulation (EU) No 1274/2011 of 7 December 2011 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2012, 2013 and 2014 to ensure compliance with maximum residue levels of pesticides and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 325, 8.12.2011.) – Commission Regulation (EU) No 915/2010 of 12 October 2010 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2011, 2012 and 2013 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 269, 13.10.2010.) – Commission Regulation (EC) No 901/2009 of 28 September 2009 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2010, 2011 and 2012 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 256, 29.9.2009.) – Commission Regulation (EC) No 1213/2008 of 5 December 2008 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2009, 2010 and 2011 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer

	<p>exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 328, 6.12.2008.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EZ) br. 396/2005 Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. veljače 2005. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla i o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ (SL L 70, 16.03.2005.) – Uredba (EZ) br 178/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 01.02.2002.) – Commission Recommendation of 3 April 2007 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2007 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2008 (notified under document number C(2007) 1452) (SL L 96, 11.4.2007.) – Commission Recommendation of 4 February 2008 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2008 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2009 (notified under document number C(2008) 369) (SL L 36, 9.2.2008.)
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MP A_{1a}) HCPHS A_{1b}) HAH A₂) MZ A_{2a}) HZJZ</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj uzoraka namirnica ispitanih na ostatke pesticida u Republici Hrvatskoj u godini praćenja u sklopu nacionalnog programa monitoringa <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A₂, A_{2a}</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Broj uzoraka namirnica koji prelazi dopuštene maksimalne razine ostataka pesticida u Republici Hrvatskoj u godini praćenja <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A₂, A_{2a}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao omjer broja uzoraka namirnica s razinom ostataka pesticida iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija (MDK) i ukupnog broja uzoraka namirnica pregledanih na razinu ostataka pesticida, pomnožen sa 100 (%).

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao udio broja uzoraka namirnica s razinom ostataka pesticida iznad MDK u ukupnom broju uzoraka namirnica ispitanih na razinu ostatak pesticida po godinama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje izvješće o provedbi nacionalnog programa praćenja (monitoringa) ostataka pesticida u i na proizvodima biljnog podrijetla , MP.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Obveza izvješćivanja postoji samo u slučaju nalaza povišenih koncentracija rezidua pesticida u odnosu na maksimalno dozvoljene koncentracije kada se obavještava nacionalna kontaktna točka koja potom obavještava RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed) sukladno Zakonu o hrani (NN 81/13, 14/14) i Pravilniku o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 155/13)</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.01.2018.

ODGOVORI DRUŠTVA

XII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OPĆE TEME ZAŠTITE OKOLIŠA

Dokumenti zaštite okoliša

Naziv pokazatelja	DZO 1 Dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini: Strategije održivog razvitka Republike Hrvatske, Plana zaštite okoliša Republike Hrvatske i Izvješća o stanju okoliša. Pod dokumentima održivog razvitka i zaštite okoliša u širem smislu podrazumijevaju se strategije, planovi, programi i izvješća koji se donose odnosno koji su doneseni prema posebnim propisima u pojedinim sektorima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja (čl. 50. Zakona o zaštiti okoliša, NN 80/13, 153/13, 78/15).
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15, 95/15, 102/15) – Zakon o kemikalijama (18/13) – Zakon o Vladi Republike Hrvatske (NN 150/11, 119/14, 93/16) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 517/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 842/2006 (NN 61/17) – Uredba o kvaliteti tekućih naftnih goriva i načinu praćenja i izvješćivanja te metodologiji izračuna emisija stakleničkih plinova u životnom vijeku isporučenih goriva i energije (NN 57/17) – Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zraku iz nepokretnih izvora (NN 87/17) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17) – Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12, 154/14) – Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14) – Uredba o utvrđivanju popisa mjernih postaja za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)

	<ul style="list-style-type: none"> – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) – Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (42/14, 48/14, 107/14, 139/14) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2006/7/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i stavljanju izvan snage Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4.3.2006.) – Zakon o potvrđivanju konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06) – Konvencija o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima (na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 8. listopada 1991. (NN-MU 12/93) – Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (Montreal 1987.), (NN-MU 12/93, dopuna NN-MU 11/93 stupila na snagu u odnosu na RH 13.siječnja 1994, izmjene NN-MU 8/96, 10/00, 12/01) – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije UN-a o promjeni klime (NN-MU 02/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju UN-a o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o pravu na pristup informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhuška konvencija) (NN-MU 1/07) – Uredba (EU) br. 517/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 842/2006 (SL L 150, 20.5.2014.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) MP A ₃) Hrvatske vode A ₄) MMPI A ₅) MINGO A ₆) MZ A ₇) HAOP

<p>Set podataka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: Izrađenost Strategija na nacionalnoj razini <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₄, A₅, A₆ 2. <u>Naziv podatka</u>: Izrađenost Planova i Programa na nacionalnoj razini <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 3. <u>Naziv podatka</u>: Izrađenost Izvješća na nacionalnoj razini <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃, A₇
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Dokumenti se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranom dinamikom izrade:</p> <p>1. STRATEGIJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) je dugoročni dokumenti koji se donosi za razdoblje od 10 godina, a izmjene i/ili dopune odnosno nova Strategija se donosi svakih 10 godina, iznimno i ranije na prijedlog MZOE-a. - Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) definira ciljeve i predviđa mjere za njihovo ostvarivanje do 2025., a prema potrebi podliježe reviziji i promjenama. - Nacionalna šumarska politika i strategija (NN 120/03), dopunjuje se prema potrebama sektora, gospodarske politike i ukupne politike VRH. Izrađuje je MP. - Strategija upravljanja vodama (NN 91/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuju je MZOE i Hrvatske vode. - Strategija poljoprivrede i ribarstva RH (NN 89/02), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje je MP. - Strategija ruralnog razvoja RH za razdoblje 2008.-2013. godine (do 2013.). Izrađuje je MP. - Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti RH (NN 143/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje je MZOE. - Strategija energetskog razvoja RH (NN 130/09), donosi se za propisano razdoblje (do 2025.). Izrađuje je MZOE. - Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) Izrađuje je MZ. - Nacionalna strategija kemijske sigurnosti (NN 143/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje je MZ. <p>2. PLANOVI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02), donosi se za razdoblje od 8 godina. Izrađuje ga MZOE. Izmjene i/ili dopune odnosno novi Plan može se donijeti za četverogodišnje razdoblje na temelju analize učinkovitosti primijenjenih mjera i stanja u okolišu utvrđenog Izvješćem o stanju okoliša za to razdoblje, a prema potrebi i ranije, kada to predloži MZOE. - Plan gospodarenja otpadom u RH važeći je za razdoblje 2017. - 2022. (NN3/17).. Nositelj izrade je MZOE. - Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje ga MMPI. - Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13). Izrađuje ga MZOE.

- Drugi Nacionalni plan za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u Republici Hrvatskoj (NN 62/16). Stranke konvencije imaju obvezu sukladno čl. 7, dvije godine nakon što postanu stranke dostaviti Tajništvu konvencije Nacionalni plan za provedbu Konvencije (NIP), te nakon svake izmjene i dopune dodataka Konvencije, odnosno uključivanja novih tvari/POPs-ova. Prvi Nacionalni plan donesen je 2008. godine (NN 145/08).
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj donosi se za određena vremenska razdoblja, a periodičnost izrade nije definirana. Izrađuje ga MZOE. Prvi Plan donesen je za razdoblje od 2010. do 2012. godine (NN 76/09).
- Plan smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje ga MZOE.
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11) donosi VRH, a izrađuju ga Hrvatske vode
- Plan upravljanja vodnim područjima donosi se za razdoblje od 6 godina, izrađuju ga Hrvatske vode
- Plan upravljanja vodama donosi se na godišnjoj razini, izrađuju ga Hrvatske vode

3. PROGRAMI

- Nacionalni program za postupno ukidanje potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj, nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje ga MZOE.
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09)
- Program mjerenja razine onečišćenosti u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 73/16), nije definirana periodičnost. Izrađuje ga MZOE.
- Program praćenja kakvoće tekućih naftnih goriva, izrađuje se godišnje a izrađuje ga MZOE.

4. IZVJEŠĆA

- Izvješće o stanju okoliša izrađuje se za razdoblje od četiri godine. Izrađuje ga HAOP, a predlaže MZOE.
- Nacionalno izvješće o godišnjoj i konačnoj ocjeni kakvoće mora za kupanje na plažama hrvatskog Jadrana. Izrađuje se godišnje a izrađuje ga MZOE.
- Izvješće o godišnjoj ocjeni na plažama površinskih voda kopna. Izrađuju ga Hrvatske vode.
- Izvješće o stanju kakvoće zraka za područje Republike Hrvatske izrađuje se za razdoblje od četiri godine. Izrađuje ga HAOP za MZOE.
- Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP za MZOE.
- Izvješće o proračunu emisija onečišćujućih tvari u zrak na području Republike Hrvatske, izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP za MZOE.
- Izvješće o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske, izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP za MZOE.
- Izvješće o inventaru stakleničkih plinova (NIR) izrađuje se godišnje za razdoblje od bazne godine do n-2 godine (zadnji NIR 2017, razdoblje 1990.-2015.). Izrađuje ga ovlaštenik za HAOP.
- Izvješće prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, kojim se izvješćuje o poduzetim i planiranim mjerama s ciljem ispunjenja obveza prema Konvenciji (posljednje je Šesto nacionalno izvješće prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, NN18/14). Periodički izrađuje MZOE.

	<ul style="list-style-type: none"> – Izvješće o ispunjavanju obveza iz Plana sukladno obvezi iz Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima. Izrađuje se svake dvije godine. Izrađuje ga MZOE. – Izvješće o potrošnji tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS) izrađuje se godišnje. Izrađuje ga MZOE. – Izvješće o korištenju TOOS po sektorima i provedbi projekata izrađuje se godišnje. Izrađuje ga MZOE. – Izvješće o provedbi Konvencije o pravu na pristup informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Arhuška konvencija) izrađuje se trogodišnje. Izrađuje ga MZOE. – Nacionalno izvješće za konvenciju o zaštiti prirode, izrađuje se u vremenskim razmacima koje određuje Konferencija stranaka. Izrađuje ga MZOE. – Izvješće o otpadnim baterijama i akumulatorima izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o sakupljenim i obrađenim količinama EE otpada izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (RPOT) / Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (OPVN) izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o provedbi Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari u skladu s odlukom 1/5. Izrađuje se po pozivu UN. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o izvršenju plana upravljanja vodnim područjima podnosi se Hrvatskom saboru svake tri godine. Izvješće izrađuju Hrvatske vode. – Izvješće o izvršenju utvrđenih obveza, ostvarenja ciljeva i učinkovitosti poduzetih mjera iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine donosi VRH a izrađuje ga MZOE svake tri godine.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju donesenih dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini te neizrađenih kao i onih čija je izrada u tijeku. Time se, u odnosu na propisanu zakonsku obvezu donošenja tih dokumenata, utvrđuje stupanj izrađenosti u kontekstu stvaranja temelja za provedbu politike zaštite okoliša.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili opisno kao ukupan broj donesenih Strategija, Planova, Programa i Izvješća na nacionalnoj razini.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema propisima RH navedenim u dijelu Pravna pokrivenost (propisi RH).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Prema propisima navedenim u dijelu Pravna pokrivenost (EU i međunarodni propisi). Godišnje izvješće o korištenju TOOS po sektorima i provedbi projekata (<i>Ozone depleting substances report</i>). Izvješće o godišnjoj ocjeni kakvoće mora za kupanje i Izvješće o konačnoj ocjeni na plažama hrvatskog Jadrana.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (http://www.haop.hr/) HAOP-a i u MZOE-u te kod ostalih navedenih tijela državne uprave koji su odgovorni za njihovu izradu, donošenje i provedbu, odnosno izvješćivanje.

Ažurirano 30.10.2017.

Naziv pokazatelja	DZO 2 Broj izrađenih Planova na razini županija, Grada Zagreba, gradova i općina
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati izrađenost dokumenta koji prate napredak u ostvarivanju ciljeva zaštite okoliša i održivog razvitka na lokalnoj i područnoj (regionalnoj) razini: 1. Planova gospodarenja otpadom, 2. Planova intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> GO 7 Broj planova gospodarenja otpadom ME 14 Iznenađna onečišćenja mora</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.- 2022. (NN 3/17) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Zakon o sustavu civilne zaštite (82/15) Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) <p><u>b) EU i međunarodni propisi</u> U svakom od dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini kao i u navedenim nacionalnim propisima navode se EU i drugi međunarodni dokumenti na osnovu kojih se oni donose.</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) županije A ₂) Grad Zagreb A ₃) gradovi i općine A ₄) MZOE A ₅) HAOP A ₆) Državni Stožer i Županijski operativni centri (ŽOC) za provedbu Plana intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora A ₇) MMPI
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Plan gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) i Grada Zagreba <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 2. <u>Naziv podatka:</u> Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora; za sedam priobalnih županija (Istarska, Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska) <u>Način prikaza podataka:</u> Tabelarno ili grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ (priobalne županije), A₄, A₆ i A₇

Periodičnost prikupljanja podataka	<p>Svi Planovi se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranom dinamikom izrade:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (gradovi i općine) i Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba. Jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb dužni su za Plan ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno MZOE-a za Plan gospodarenja otpadom Grada Zagreba. Plan se donosi za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi. 2. Županijski Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora biti u skladu s nacionalnim Planom intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora kao dokumentom zaštite okoliša. Donosi ga predstavničko tijelo županije uz prethodnu suglasnost MZOE-a, a revidira se prema potrebi.
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju izrađenih Planova na razini županija, Grada Zagreba, gradova i općina, broju Planova koji su u izradi kao i onih koji nisu izrađeni.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafikonom ili opisno kao broj izrađenih Planova, onih čija je izrada u tijeku te neizrađenih Planova:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. na razini jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) i Grada Zagreba (omjer/god) 2. na razini sedam priobalnih županija (broj/god)
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> U okviru nacionalnih izvješća (vidi DZO 1 i prema propisima RH navedenim pod poglavlje Pravna pokrivenost (propisi RH))</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (http://www.haop.hr/) te u MZOE-u.</p>

Ažurirano 31.10.2017.

Naziv pokazatelja	DZO 3 Broj izrađenih Programa na razini županija i Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost dokumenta koji prate napredak u ostvarivanju ciljeva zaštite okoliša i održivog razvitka na lokalnoj i područnoj (regionalnoj) razini: 1. Programa zaštite okoliša, 2. Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka, 3. Programa praćenja kakvoće mora za kupanje i 4. Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nacionalni Plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi</u></p> <p>U svakom od dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini kao i u navedenim nacionalnim propisima navode se EU i drugi međunarodni dokumenti na osnovu kojih se oni donose.</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) županije i Grad Zagreb A₂) veliki gradovi A₃) gradovi i općine A₄) MZOE A₅) HAOP</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Program zaštite okoliša na razini županija i Grada Zagreba te velikih gradova <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₄, A₅ 2. <u>Naziv podatka:</u> Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama koji je sastavni dio programa zaštite okoliša za područje županije, odnosno Grada Zagreba i velikog grada <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₄, A₅ 3. <u>Naziv podatka:</u> Program praćenja kakvoće mora za kupanje za sedam priobalnih županija (Istarska, Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁(priobalne županije), A₄, A₅

	<p>4. <u>Naziv podatka:</u> Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom jedinica lokalne samouprave (veliki gradovi, gradovi i općine)</p> <p><u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom ili opisno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> -</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₃, A₅</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	<p>Svi Programi se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranim dinamikom izrade.</p> <p>1. Program zaštite okoliša donose predstavnička tijela županija i Grada Zagreba, te velikih gradova, uz prethodnu suglasnost MZOE-a za četverogodišnje razdoblje. Županije, Grad Zagreb, te veliki gradovi dužni su Program dostaviti HAOP-u u roku od mjesec dana od dana njegova donošenja.</p> <p>2. Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje županije, odnosno Grada Zagreba i velikog grada donosi predstavničko tijelo županije, Grada Zagreba i velikog grada. Program se donosi na razdoblje od četiri godine.</p> <p>3. Program praćenja kakvoće mora za kupanje donosi skupština sedam priobalnih županija i njime definira listu točaka ispitivanja, trajanje sezone kupanja i dionike odgovorne za provedbu pojedinih aktivnosti. Izrađuje se jednom godišnje.</p> <p>4. Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave i dostavlja u HAOP.</p>
Metoda izračuna podataka	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju izrađenih Programa iz seta podataka na razini županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina, broju Programa koji su u izradi kao i onih koji nisu izrađeni.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafikonom ili opisno kao broj izrađenih Programa, onih čija izrada je u tijeku te neizrađenih Programa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. na razini županija, Grada Zagreba i velikih gradova (broj/god) 2. na razini županija i Grada Zagreba te velikih gradova (broj/god) 3. na razini sedam priobalnih županija (broj/god) 4. na razini jedinica lokalne samouprave (veliki gradovi, gradovi i općine), (broj/god)
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>U okviru nacionalnih izvješća (vidi DZO 1) i prema propisima RH navedenim pod poglavlje Pravna pokrivenost (propisi RH).</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	<p>Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (http://www.haop.hr/) i u MZOE-u.</p>

Ažurirano 31.10.2017..

Naziv pokazatelja	DZO 4 Broj izrađenih Izvješća na razini županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati izrađenost raznih izvješća kojima se prati ostvarivanje ciljeva iz planskih i programskih dokumenata vezanih za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja kao i drugih dokumenata vezanih za zaštitu okoliša na području lokalne i područne (regionalne) samouprave:</p> <p>1. Izvješće o stanju okoliša, 2. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave, 3. Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, 4. Izvješće o provedbi Programa zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama 5. Izvješće o razinama onečišćenosti i ocjeni kvalitete zraka, 6. Izvješće o godišnjoj ocjeni kakvoće mora za kupanje i 7. Izvješće o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama i Izvješće o radu županijskog operativnog centra za provedbu Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora na razini županija.</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <p>U svakom od dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini kao i u navedenim nacionalnim propisima navode se EU i drugi međunarodni dokumenti na osnovu kojih se oni donose.</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) županije i Grad Zagreb A₂) veliki gradovi A₃) gradovi i općine A₄) MZOE A₅) HAOP A₆) Državni Stožer i županijski operativni centri (ŽOC) za provedbu Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora A₇) MMPI</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Izvješće o stanju okoliša na razini županija i Grada Zagreba te velikih gradova <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno, grafikonom ili opisom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₄, A₅</p>

	<p>2. <u>Naziv podatka:</u> Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno županija (sadrži i objedinjena izvješća o provedbi Plana jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom gradova i općina <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor (i) podatka:</u> A₂, A₃, A₅</p> <p>4. <u>Naziv podatka:</u> Izvješće o provedbi Programa zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama na razini županije, Grada Zagreba i velikog grada <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₄, A₅</p> <p>5. <u>Naziv podatka:</u> Izvješće o razinama onečišćenosti i ocjeni kvalitete zraka županije, Grada Zagreba i gradova ako su razine onečišćenosti više od propisanih graničnih vrijednosti. <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄, A₅</p> <p>6. <u>Naziv podatka:</u> Izvješće o godišnjoj ocjeni kakvoće mora za kupanje za priobalne županije (Istarska, Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ (obalne županije), A₄, A₅</p> <p>7. <u>Naziv podatka:</u> Izvješće o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama (polugodišnje) i Izvješće o radu županijskog operativnog centra (godišnje). <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelačno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₆, A₇</p>
<p>Periodičnost prikupljanja podataka</p>	<p>Sva Izvješća se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranom dinamikom izrade:</p> <p>1. IZVJEŠĆE O STANJU OKOLIŠA se odnosi na provedbu Programa zaštite okoliša županije, Grada Zagreba i velikog grada, a izrađuju ga nadležna upravna tijela. Izvršno tijelo podnosi Izvješće predstavničkom tijelu jedinice lokalne odnosno područne (regionalne) samouprave za razdoblje od četiri godine. Usvojeno Izvješće se u roku mjesec dana dostavlja HAOP-u.</p> <p>2. IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM na razini županija izrađuju nadležna upravna tijela na godišnjoj razini. Jedinice lokalne samouprave dostavljaju godišnja izvješća o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.</p>

	<p>Jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave MZOE-u i HAOP-u do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.</p> <p>3. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM na razini jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) izrađuje nadležno upravno tijelo na godišnjoj razini. Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je navedeno izvješće podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga u HAOP.</p> <p>4. IZVJEŠĆE O PROVEDBI PROGRAMA ZAŠTITE ZRAKA, OZONSKOG SLOJA, UBLAŽAVANJA KLIMATSKIH PROMJENA I PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA na razini županije, Grada Zagreba i velikog grada izrađuju nadležna upravna tijela te ga podnose predstavničkom tijelu županije, Grada Zagreba i velikog grada za razdoblje od dvije godine..</p> <p>5. IZVJEŠĆE O RAZINAMA ONEČIŠĆENOSTI I OCJENI KVALITETE ZRAKA na razini županije, Grada Zagreba i gradova izrađuje jednom godišnje, ako su razine onečišćenosti više od propisanih graničnih vrijednosti. Nadležno upravno tijelo jedinice treba dostaviti Izvješće u HAOP do 30. travnja tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu.</p> <p>6. IZVJEŠĆE O GODIŠNJOJ OCJENI KAKVOĆE MORA ZA KUPANJE za priobalne županije izrađuje se godišnje. Županija Izvješće dostavlja MZOE-u najkasnije do 5. studenoga tekuće godine. Na temelju toga MZOE izrađuje objedinjeno nacionalno Izvješće o godišnjoj ocjeni na plažama hrvatskog Jadrana do 15. prosinca tekuće godine.</p> <p>7. IZVJEŠĆE O PRAĆENJU STANJA MORA I IZVRŠENIM INTERVENCIJAMA (polugodišnje) i IZVJEŠĆE O RADU ŽUPANIJSKOG OPERATIVNOG CENTRA (godišnje) – prema Planu intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora Županijski operativni centri izrađuju i dostavljaju ova Izvješća Državnom Stožeru. Periodičnost izrade nije propisana, a revizija (izmjene/dopune) vrše se prema potrebi.</p>
<p>Metoda izračuna podataka</p>	<p>Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju izrađenih izvješća iz seta podataka na razini županija i Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina, broju izvješća koja su u izradi kao i onih koja nisu izrađena kao omjer broja navedenih kategorija Izvješća i ukupnog broja izvješća koja bi trebala biti izrađena.</p>
<p>Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja</p>	<p>Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafikonom ili opisno kao broj izrađenih izvješća, onih čija je izrada u tijeku te neizrađenih Izvješća u odnosu na ukupni broj izvješća koja bi trebala biti izrađena:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. na razini županija, Grada Zagreba i velikih gradova (broj/god) 2. - na razini županija (broj/god) 3. –na razini gradova i općina (broj/god) 4. na razini županije, Grada Zagreba i velikog grada (broj/god) 5. na razini županije, Grada Zagreba i gradova (broj/god) 6. – 7. na razini sedam priobalnih županija (broj/god)

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> U okviru nacionalnih izvješća (vidi DZO 1) i prema propisima RH navedenima pod poglavlje Pravna pokrivenost (propisi RH)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (www.haop.hr) i u MZOE-u.

Ažurirano 31.10.2017.

Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša

Naziv pokazatelja	IMP 1 Procjena utjecaja zahvata na okoliš
Definicija pokazatelja	Procjenom utjecaja zahvata na okoliš (PUO) procjenjuje se prihvatljivost namjeravanog zahvata na okoliš te određivanje potrebnih mjera zaštite okoliša kako bi se utjecaji zahvata sveli na najmanju moguću mjeru i postigla očuvanost kakvoće okoliša. Pokazatelj prati broj procjena utjecaja zahvata na okoliš prema vrstama zahvata te prema fazama postupka u svrhu praćenja opterećenja na okoliš.
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) – Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2003/35/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o osiguravanju sudjelovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na okoliš i o izmjeni direktiva Vijeća 85/337/EEZ i 96/61/EZ s obzirom na sudjelovanje javnosti i pristup pravosuđu (SL L 156, 25.06.2003.) – Direktiva 2011/92/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 13. prosinca 2011. o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš (SL L 26, 28.01.2012.) – Direktiva 2014/52/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Direktive 2011/92/EU o procjeni utjecaja određenih javnih i privatnih projekata na okoliš (SL L 124, 25.4.2014.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš preko državnih granica (NN-MU 6/96)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MZOE B) Upravno tijelo nadležno za zaštitu okoliša u županijama i Gradu Zagrebu
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> broj PUO prema slijedećim vrstama zahvata: eksploatacije mineralnih sirovina, energetske građevine, građevine za gospodarenje otpadom, građevne cjeline, proizvodne građevine, prometne građevine, sportske građevine, vodne građevine. <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor podatka:</u> A</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> broj PUO prema slijedećim fazama (statusu) postupka: broj podnesenih zahtjeva, broj zahtjeva u postupku, zahvat prihvatljiv, obustava postupka, zahtjev odbačen, zahtjev odbijen, rješavanje prethodnog pitanja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor podatka:</u> A</p>

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: prekogranični postupci procjene utjecaja zahvata na okoliš, ukupno i prema vrstama zahvata <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se vode i zbrajaju po godinama pojedinačno prema vrstama zahvata te prema fazama (statusu) postupka. Ukupan broj PUO prema vrstama zahvata dobiva se kao zbroj podataka za sve vrste zahvata, a ukupan broj PUO prema fazama postupka dobiva se kao ukupan zbroj podataka za sve faze postupka. Posebno se prikazuju podaci o prekograničnim postupcima procjene utjecaja zahvata na okoliš, ukupno i prema vrstama zahvata.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 03.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 2 Strateška procjena utjecaja strategije, plana i programa na okoliš
Definicija pokazatelja	Strateškom procjenom utjecaja na okoliš (SPUO) procjenjuju se vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. Strateška procjena obavezno se provodi za strategije, planove i programe, uključujući njihove izmjene i/ili dopune, koji se donosi na državnoj i područnoj (regionalnoj) te na lokalnoj razini iz područja: poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, energetike, industrije, rudarstva, prometa, elektroničkih komunikacija, turizma, prostornog planiranja, regionalnog razvoja, gospodarenja otpadom i vodnog gospodarstva. Provodi se obavezno i za strategije, planove i programe, uključujući njihove izmjene i dopune, čija se provedba financira iz sredstava Europske unije, kao i za strategije, planove i programe za koje se prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode utvrdi da mogu imati značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) – Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Direktiva 2001/42/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. lipnja 2001. o procjeni učinaka određenih planova i programa na okoliš (SL L 197, 21.07.2001.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš preko državnih granica (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Protokola o strateškoj procjeni okoliša uz Konvenciju o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (NN-MU 7/09)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) MZOE</p> <p>A₂) Središnje tijelo državne uprave nadležno za područje za koje se strategija, plan ili program donosi na državnoj razini</p> <p>A₃) Izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) i lokalne samouprave</p> <p>B) Upravno tijelo nadležno za zaštitu okoliša u županijama i Gradu Zagrebu</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> broj provedenih postupaka SPUO <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka:</u> provedene ocjene o potrebi SPUO <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 3. <u>Naziv podatka:</u> prekogranični postupci strateške procjene

	<u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor podatka:</u> A ₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelji se izrađuju na način da se po godinama prikaže ukupan broj provedenih SPUO i provedenih ocjena o potrebi SPUO te prekograničnih postupaka strateške procjene.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 03.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 3 Inspeksijske mjere
Definicija pokazatelja	<p>Inspekcija zaštite okoliša obavlja inspeksijski nadzor nad primjenom Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Zakona o zaštiti zraka i Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja, kao i propisa donesenih na temelju tih zakona. Pokazatelj prati postupanje Inspekcije za zaštitu okoliša prema navedenim propisima, kao i postupanje Prekršajnih sudova koji djeluju prema prijavi Inspekcije za zaštitu okoliša. Brojem kazni, novčanih kazni i informacijom o iznosu kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova, prati se učinak zakonodavnih mjera te svjesnost obveznika da posluju u skladu s propisima. Šire, pokazateljem se prati ostvarenje strateških ciljeva za područje zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i zaštite zraka, tj. općenito provedba politike zaštite okoliša te ljudski resursi/njihove aktivnosti.</p> <p><i>Podpokazatelji:</i> IMP 5.1 Broj inspektora zaštite okoliša i ukupni broj pregleda IMP 5.2 Postupanje inspekcije zaštite okoliša prema Zakonu o zaštiti okoliša IMP 5.3 Postupanje inspekcije zaštite okoliša prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom IMP 5.4 Postupanje inspekcije zaštite okoliša prema Zakonu o zaštiti zraka</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 114/11) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOE A ₂) Prekršajni sudovi

<p>Set podataka</p>	<p>UKUPNO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: ukupni broj inspektora zaštite okoliša, ukupni broj inspekcijskih pregleda, ukupni broj nadziranih osoba. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: ukupni broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša, ukupni broj i iznos izrečenih upravnih mjera-novčanih kazni inspektora, ukupni broj podnesenih optužnih prijedloga i ukupni broj zaprimljenih prijavi/predstavki. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: ukupni broj kazni, ukupni broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: ukupni broj novčanih kazni i ukupni iznos novčanih kazni izrečenih prekršajnim nalogima i obveznim prekršajnim nalogima IZO <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ <p>PREMA ZAKONU O ZAŠTITI OKOLIŠA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša i broj podnesenih optužnih prijedloga prema Zakonu o zaštiti okoliša. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: broj kazni, broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova prema Zakonu o zaštiti okoliša. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ <p>PREMA ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka</u>: broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša, broj podnesenih optužnih prijedloga, broj i iznos izrečenih upravnih mjera- novčanih kazni inspektora prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
----------------------------	--

	<p>2. <u>Naziv podatka</u>: broj kazni, broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p> <p>PREMA ZAKONU O ZAŠTITI ZRAKA:</p> <p>1. <u>Naziv podatka</u>: broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša, broj podnesenih optužnih prijedloga, broj i iznos izrečenih upravnih mjera-novčanih kazni inspektora prema Zakonu o zaštiti zraka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: broj kazni, broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova prema Zakonu o zaštiti zraka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Podaci se vode i zbrajaju pojedinačno za svakog inspektora zaštite okoliša prema vrsti postupanja i prema pojedinom zakonu iz područja zaštite okoliša, gospodarenja s otpadom i zaštite zraka. Podaci se prikazuju po godinama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Prikaz podataka je numerički i tabelarni, podaci su izraženi kao broj/godina i kn/godina.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (www.mzoip.hr) Izvješće je definirano sukladno članku 256. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u Godišnjem izvješću o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoip.hr/hr/inspekcija/izvjesca-.html) ili na upit.

Ažurirano 10.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 4 Sredstva prikupljena putem naknada na emisije u okoliš
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se prikupljaju putem naknada onečišćivača okoliša, a koje podrazumijevaju naknade na emisije u okoliš te posebnu godišnju naknadu na emisije stakleničkih plinova. Naknade na emisije u okoliš obuhvaćaju naknadu na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (CO ₂), naknadu na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid (SO ₂) i naknadu na emisiju u okoliš oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NO ₂). Ove naknade plaćaju obveznici – onečišćivači okoliša koji u okviru svojih djelatnosti imaju u vlasništvu ili koriste pojedinačni izvor emisije CO ₂ , SO ₂ i NO ₂ . Obveznici plaćanja posebne godišnje naknade na emisije stakleničkih plinova su pravne i fizičke osobe koje u okviru svoje djelatnosti imaju u vlasništvu ili koriste pojedinačni izvor emisije CO ₂ za koje je ishoda dozvola za emisije stakleničkih plinova, a koji je na temelju rješenja izdanog prema posebnom propisu kojim se uređuje zaštita zraka isključen iz sustava trgovanja emisijskim jedinicama. Pokazateljem se prati usmjeravanje Republike Hrvatske prema održivom razvitku vodeći se prema načelu „onečišćivač plaća“ za onečišćenja koja nanosi okolišu.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 73/07, 48/09) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 71/04, 115/15) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13) – Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid (NN 120/04) <p>Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na emisiju u okoliš oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 120/04)</p> <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade CO₂ izračunata na temelju godišnje emisije u tonama (t) korigirana za korektivni poticajni koeficijent (ovisan o količini i podrijetlu emisije) za jednu kalendarsku godinu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade SO₂ izračunata na temelju godišnje emisije u tonama (t) korigirana za korektivni poticajni koeficijent (ovisan o količini i podrijetlu emisije) za jednu kalendarsku godinu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade NO₂ izračunata na temelju godišnje emisije u tonama (t) korigirana za korektivni poticajni koeficijent (ovisan o količini i podrijetlu emisije) za jednu kalendarsku godinu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: iznos posebne godišnje naknade na emisije stakleničkih plinova <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	$N = N_1 \times E \times k_k$ <p>N – iznos naknade na emisiju CO₂, SO₂, NO₂ (u kunama) N₁ – naknada za jednu tonu emisije CO₂, SO₂, NO₂ (jedinična naknada) E – količina emisije u tonama u kalendarskoj godini k_k – korektivni poticajni koeficijent ovisan o količini i podrijetlu emisije</p> <p>Posebna godišnja naknada na emisije stakleničkih plinova izračunava se kao razlika verificirane emisije iz postrojenja u prethodnoj godini i emisije koja odgovara količini emisijskih jedinica koje bi se operateru tog postrojenja dodijelile sukladno posebnom propisu kojim se uređuje besplatna dodjela emisijskih jedinica postrojenjima pomnožena s visinom jedinične naknade.</p> <p>Odluku o visini jedinične naknade, na prijedlog ministra nadležnog za poslove zaštite okoliša, u skladu s prosječnom tržišnom cijenom emisijske jedinice u prethodnoj godini, donosi Vlada Republike Hrvatske do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.</p> <p>Naknade na emisije plaćaju se za kalendarsku godinu.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 13.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 5 Sredstva prikupljena putem naknada na opterećivanje okoliša otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate sredstva koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem naknada na opterećivanje okoliša otpadom, a koje podrazumijevaju naknadu na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad i naknadu na opasni otpad. Obveznici plaćanja naknade na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad te naknade na opasni otpad su onečišćivači koji odlažu otpad na odlagališta ili proizvode svojom djelatnošću opasni otpad. Pokazateljem se prati cilj: održivo gospodarenje otpadom.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04) – Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 120/04) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <p>Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade na opasni otpad <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>1. NAKNADA ZA KOMUNALNI I/ILI NEOPASNI TEHNOLOŠKI (INDUSTRIJSKI) OTPAD:</p> $N = N_1 \times O$ <p>N – iznos naknade na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad (u kunama) N₁ – naknada za jednu tonu odloženog komunalnog i/ili neopasnog tehnološkog (industrijskog) otpada (jedinična naknada)</p>

	<p>O – količina odloženog komunalnog i/ili neopasnog tehnološkog (industrijskog) otpada u kalendarskoj godini</p> <p>Naknada na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad izračunava se i plaća prema količini odloženog otpada na odlagalište za kalendarsku godinu.</p> <p>2. NAKNADA ZA OPASNI OTPAD:</p> $N = N_1 \times P \times k_k$ <p>N – iznos naknade na opasni otpad (u kunama)</p> <p>N_1 – naknada za jednu tonu proizvedenog a neobrađenog ili neizvezenog opasnog otpada (jedinična naknada)</p> <p>P – količina proizvedenog a neobrađenog ili neizvezenog opasnog otpada u kalendarskoj godini</p> <p>k_k – korektivni koeficijent ovisan o karakteristikama opasnog otpada</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u></p> <p>Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u></p> <p>Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 13.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 6 Sredstva prikupljena putem posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon. Obveznici plaćanja naknade su pravne i fizičke osobe vlasnici ili ovlaštenici prava na vozilima na motorni pogon. Pokazateljem se prati cilj politike zaštite okoliša: održivo gospodarenje otpadom.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 114/14, 147/14) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 156/14) – Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 44/04) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) FZOEU A ₂) stanice za tehnički pregled vozila
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> iznos posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	$PN = N_0 \times k_k$ <p>PN – iznos posebne naknade (u kunama) N₀ – osnovna naknada za pojedinu vrstu vozila (jedinična naknada) k_k – korektivni koeficijent ovisan o vrsti motora i pogonskog goriva, radnom obujmu, vrsti vozila, emisiji CO₂ i starosti vozila.</p> <p>Jedinična naknada (N₀) za pojedine vrste vozila ovisna je o vrsti vozila (kategoriji) i broju prijeđenih kilometara i izračunava se prema izrazu:</p> $N_0 = n_0 \times k_0$ <p>n₀ – početna naknada ovisna o vrsti vozila (kategoriji) k₀ – korektivni koeficijent ovisan o godišnje prijeđenom broju kilometara</p> <p>Naknada se plaća prilikom registracije vozila stanicama za tehnički pregled koje sukladno ugovorima te naknade uplaćuju FZOEU-u.</p>

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit. .

Ažurirano 13.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 7 Sredstva prikupljena putem naknada za posebne kategorije otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem naknada za zbrinjavanje posebnih kategorija otpada: ambalaža i otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna vozila, električni i elektronički otpad (EE – otpad), otpadne baterije i akumulatori i otpadna ulja. Obveznici plaćanja naknade su onečišćivači: uvoznici, odnosno proizvođači. Pokazateljem se prati cilj politike zaštite okoliša: održivo gospodarenje otpadom.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15) – Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15) – Uredba o gospodarenju baterijama i akumulatorima (NN 105/15) – Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16) – Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14) – Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade za gospodarenje otpadnom ambalažom <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade za gospodarenje otpadnim gumama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A 3. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade za gospodarenje otpadnim vozilima <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A 4. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade za gospodarenje EE - otpadom

	<p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p> <p>5. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade za gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p> <p>6. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade za zbrinjavanje otpadnih mazivih ulja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>1. <u>naknada na ambalažu i otpadnu ambalažu čini naknada:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>zbrinjavanja</i>; koja je umnožak težine (t) i jedinične naknade po vrsti ambalažnog materijala, uvećana za naknadu zbrinjavanja za ambalažu za pića i napitke (umnožak broja komada i jedinične naknade) – <i>povratna naknada za ambalažu za pića i napitke</i>; koja je umnožak broja komada i jedinične naknade – <i>poticajna naknada za ambalažu za pića i napitke</i>; koja je umnožak broja komada i jedinične naknade <p>Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju proizvode u ambalaži i prijavljuju ih kvartalno.</p> <p>2. <u>naknada za gospodarenje otpadnim gumama</u> predstavlja umnožak komada i jedinične naknade ovisno o vrsti guma koje su sastavni dio proizvoda ili se naknada obračunava za gume kao samostalni proizvod (umnožak tona (t) i jedinične naknade)</p> <p>Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju gume kao proizvod ili gume kao sastavni dio proizvoda i prijavljuju ih mjesečno.</p> <p>3. <u>naknada za gospodarenje otpadnim vozilima</u> predstavlja umnožak težine motornog vozila izražene u kilogramima umanjene za 75 kg mase vozača i jedinične naknade</p> <p>Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju vozila i prijavljuju ih mjesečno.</p> <p>4. <u>naknada za gospodarenje EE-otpadom</u> predstavlja umnožak težine EE- opreme izražene u kilogramima i jedinične naknade</p> <p>Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju EE opremu i prijavljuju ih mjesečno.</p> <p>5. <u>naknada za gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima</u> predstavlja umnožak težine izražene u kilogramima i jedinične naknade</p> <p>Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju baterije i akumulatore i prijavljuju ih kvartalno.</p>

	<p>6. <u>naknada za gospodarenje otpadnim mazivim uljima</u> predstavlja umnožak volumena izražen u litrama i jedinične naknade</p> <p>Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju svježa maziva ulja i prijavljuju ih kvartalno.</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 13.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 8 Sredstva prikupljena putem naknade za uništavanje kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem naknade za pokriće troškova prikupljanja, obnavljanja, uporabe i uništavanja kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova. Ove naknade plaćaju uvoznici kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova u svrhu stavljanja u promet na domaće tržište ili za svoje potrebe.
Pravna pokrivenost	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Propisi RH:</u> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14) 2. <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) FZOEU A _{1a}) MZOE
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> iznos naknade za uništavanje kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Naknada za zbrinjavanje kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova predstavlja umnožak jedinične naknade po kilogramu uvezene nove kontrolirane tvari i/ili fluoriranog stakleničkog plina. Obveznici plaćanja su uvoznici kontrolirane tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova u svrhu stavljanja u promet na domaće tržište ili za svoje potrebe. Plaćanje se obavlja jednom godišnje.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<ol style="list-style-type: none"> a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit..

Ažurirano 13.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 9 Ulaganja u programe i projekte energetske učinkovitosti
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prati iznos sredstava koja FZOEU ulaže u programe i projekte energetske učinkovitosti, a posebno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> – provedbu nacionalnih energetske programa, – provedbu energetske pregleda i– sustavno gospodarenje energijom, – poticanje korištenja obnovljivih izvora energije, – poticanje održive gradnje, – poticanje čistijeg transporta, – poticanje obrazovnih, istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području energetske učinkovitosti, – ostale projekte i programe energetske učinkovitosti.
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o državnim potporama (NN 47/14, 69/17) – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Pravilnik o uvjetima i načinu dodjeljivanja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, te kriterijima i mjerilima za ocjenjivanje zahtjeva za dodjeljivanje sredstava Fonda (NN 18/09, 42/12, 73/13) – Pravilnik o postupku objavljivanja natječaja i o odlučivanju o odabiru korisnika sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 153/11, 29/14, 155/14) – Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovoreni prava i obveza (NN 183/04, 29/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <p>Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> iznos sredstava isplaćenih za programe i projekte energetske učinkovitosti po aktivnostima <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Na polugodišnjoj i godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Temeljem natječaja o dodjeli sredstava za programe i projekte koje raspisuje FZOEU i sukladno utvrđenim kriterijima dodjeljuju se sredstva korisnicima. Podaci o odobrenim i isplaćenim sredstvima iskazuju se po projektu i po aktivnostima.

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema Zakonu o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) FZOEU izrađuje Izvješće o realizaciji financijskog plana FZOEU-a kojim iskazuje ukupno ostvarene rashode i izdatke s osnove ulaganja u programe i projekte energetske učinkovitosti.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 10 Ulaganja u programe i projekte zaštite okoliša
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prate iznosi sredstava koja FZOEU ulaže u programe i projekte zaštite okoliša, a posebno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sanaciju odlagališta komunalnog otpada, – sanaciju divljih odlagališta, – gospodarenje otpadom – izgradnja centara za gospodarenje otpadom, – poticanje izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada, – uporabu otpada i iskorištavanje vrijednih svojstava otpada, – sanaciju odlagališta opasnog otpada – lokacije visokog onečišćenja okoliša, – zaštitu, očuvanje i poboljšanje kakvoće zraka, tla, vode i mora, – poticanje čistije proizvodnje, izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i emisija štetnih plinova, – zaštitu i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti, – poticanje održivog razvoja ruralnog prostora, – poticanje obrazovnih, istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području zaštite okoliša, – ostale projekte i programe zaštite okoliša
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o državnim potporama (NN 47/14, 69/17) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Pravilnik o uvjetima i načinu dodjeljivanja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, te kriterijima i mjerilima za ocjenjivanje zahtjeva za dodjeljivanje sredstava Fonda (NN 18/09, 42/12, 73/13) – Pravilnik o postupku objavljivanja natječaja i o odlučivanju o odabiru korisnika sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 153/11, 29/14, 155/14) – Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovorenih prava i obveza (NN 183/04, 29/14) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> iznos sredstava isplaćenih za programe i projekte zaštite okoliša po aktivnostima <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>

Periodičnost prikupljanja podataka	Na polugodišnjoj i godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Temeljem natječaja o dodjeli sredstava za programe i projekte koje raspisuje FZOEU i sukladno utvrđenim kriterijima dodjeljuju se sredstva korisnicima. Podaci o odobrenim i isplaćenim sredstvima iskazuju se po projektu i po aktivnostima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikupljaju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema Zakonu o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) FZOEU izrađuje Izvješće o realizaciji financijskog plana FZOEU-a kojim iskazuje ukupno ostvarene rashode i izdatke s osnove ulaganja u programe i projekte zaštite okoliša</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 11 Ulaganja za programe i projekte za gospodarenje s posebnim kategorijama otpada
Definicija pokazatelja	<p>Pokazateljem se prate iznosi koje FZOEU isplaćuje sudionicima gospodarenja posebnim kategorijama otpada sukladno odredbama pravilnika, posebno za gospodarenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ambalažnog otpada – otpadnih guma – otpadnih vozila – otpadnih ulja – otpadnih baterija i akumulatora – EE - otpada
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) – Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) – Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <p>Nema</p>
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> iznos sredstava isplaćenih za gospodarenje posebnim kategorijama otpada po vrsti otpada <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Na polugodišnjoj i godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Sredstva isplaćena koncesionarima i prodavateljima za zbrinjavanje posebnih kategorija otpada izračunavaju se na temelju stvarno obavljenih poslova uz naknade koje su propisane pravilnicima, a sukladno sklopljenima ugovorima s FZOEU-om.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.

Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema Zakonu o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) FZOEU izrađuje Izvješće o realizaciji financijskog plana FZOEU-a kojim iskazuje ukupno ostvarene rashode i izdatke s osnove ulaganja u gospodarenje posebnim kategorijama otpada.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema</p>
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 12 Sustavi upravljanja okolišem i znakovi zaštite okoliša
Definicija pokazatelja	<p>Pokazatelj prati uvođenje sustava upravljanja okolišem HRN EN ISO 14001 i EMAS (Eco-management and audit scheme) u tvrtkama, a time i napredak u postizanju organiziranog i održivog smanjivanja utjecaja na okoliš proizašlog poslovanjem tvrtke (organizacije). Znak zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“ nacionalni je znak zaštite okoliša a dodjeljuje se proizvodima (što podrazumijeva robe i usluge) koji imaju manji okolišni otisak tijekom životnog ciklusa u odnosu na istovrsne proizvode.</p> <p>Na razini EU uveden je zajednički znak zaštite okoliša EU Ecolabel kao koristan alat za komunikaciju ekoloških proizvoda od proizvođača prema ekološki osviještenim potrošačima. Pokazateljem se prati napredak u promociji proizvoda i usluga te komunikaciji tvrtki s potrošačima u pružanju informacija da rade više od propisanog zakonskog minimuma</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Uredba o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu za ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje (EMAS) (NN 77/14) – Pravilnik o znaku zaštite okoliša Europske unije – EU Ecolabel (NN 116/16) – Pravilnik o znaku zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“ (NN 91/16) – Norma HRN EN ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Međunarodna norma ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem – Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) te stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 761/2001 i odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.) – Uredba (EZ) br. 66/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o znaku za okoliš EU-a (SL L 27, 30.01.2010.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	<p>A₁) HZN (podaci o certifikacijama za normu HRN EN ISO 14001) A₂) HAOP (registar sustava EMAS) A₃) MZOE B₁) HDK B₂) ovlaštene certifikacijske ustanove</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> broj tvrtki s certifikatom prema normi HRN EN ISO 14001 <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B₁, B₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> broj tvrtki uključenih u EMAS <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B₂

	<p>3. <u>Naziv podatka</u>: broj proizvoda sa znakom „Prijatelj okoliša“ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p> <p>4. <u>Naziv podatka</u>: broj usluga (hoteli i kampovi) sa znakom „Prijatelj okoliša“ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p> <p>5. <u>Naziv podatka</u>: broj proizvoda sa znakom EU Ecolabel <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p> <p>6. <u>Naziv podatka</u>: broj usluga sa znakom EU Ecolabel <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃</p>
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj važećih certifikata prema HRN EN ISO normama vodi HZN u dijelu koji se odnosi na certifikate izdane od strane certifikacijske ustanove ovlaštene od HZN-a. HDK vodi bazu podataka o tvrtkama koje posjeduju certifikat prema ISO normama. Broj organizacija uključenih u EMAS vodi se u registru HAOP-a prema izdanim certifikatima. Broj proizvoda i usluga sa znakom „Prijatelj okoliša“ i EU Ecolabel vodi MZOE.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao: <ul style="list-style-type: none"> - ukupan broj tvrtki s certifikatom po normi HRN EN ISO 14001 (broj/god) - ukupan broj tvrtki s certifikatom EMAS (broj/god) - broj proizvoda i usluga sa znakom „Prijatelj okoliša“ (broj/god) - broj proizvoda i usluga sa znakom EU Ecolabel (broj/god)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Podatke o organizacijama upisanim u registar sustava EMAS i popis procjenitelja EMAS-a HAOP dostavlja Europskoj komisiji svake dvije godine sukladno Uredbi EMAS 1221/2009
Dostupnost podataka	Podaci o broju tvrtki s certifikatom prema normi HRN EN ISO 14001, broj proizvoda i usluga sa znakom zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“ te sa znakom EU Ecolabel u potpunosti su dostupni. Očekuje se da će podaci o broju organizacija registriranih u sustav EMAS biti dostupni kroz godinu dana.

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 13 Udio novčane vrijednosti sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora Javne nabave
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati financijska vrijednost ugovorenih radova, usluga i roba u kojima su se koristila mjerila Zelene javne nabave (ZeJN). Na ovaj se način dobiva uvid u stanje primjene mjerila ZeJN i napredak u doseganju cilja od najmanje 50% provedenih postupaka javne nabave (JN) prema mjerilima ZeJN-e (osnovna: primjenjiva za svakog naručitelja u državama članicama i sadrže osnovne okolišne stavke čija bi implementacija donijela pozitivne utjecaje na okoliš i sveobuhvatna: primjenjiva za sve naručitelje kojima je u interesu kupiti ekološki najbolje i najnaprednije proizvode koji su trenutno dostupni na tržištu), u ukupnom broju postupaka JN do 2020. godine. Pokazatelj se izrađuje za potrebe analize provedbe Nacionalnog Akcijskog Plana (NAP) ZeJN-e.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija energetskega razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) – Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016. – Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine (Odluka Vlade Republike Hrvatske od 26. kolovoza 2015. godine) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o javnoj nabavi (ZJN)(NN 120/16) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020" – Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397 – Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. godine – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Direktiva 2014/24/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o javnoj nabavi i o stavljanju izvan snage Direktive 2004/18/EZ (SL L 094, 28.3.2014.). – Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetske i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 094, 28.3.2014.) – Javna nabava za bolji okoliš COM(2008) 400. – Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126. – Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799. – Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2. – „Single Market Act I“ COM (2011)206 – „Single Market Act II“ COM (2012)573 – Zatvaranje kruga – akcijski plan EU-a za kružno gospodarstvo, COM(2015) 614 final
Pozicija pokazatelja	R

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MINGO (Statističko izvješće o javnoj nabavi u RH i www.eojn.hr)
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna vrijednost sklopljenih ugovora JN <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mil. HRK <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna vrijednost sklopljenih ugovora uz korištenje mjerila ZeJN <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mil. HRK <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje kao omjer novčane vrijednosti sklopljenih ugovora ZeJN u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora JN (HRK) te se dobivena vrijednost množi sa 100, kako bi se dobiveni rezultat prikazao kao udio izražen u postotku (%). Ukupna vrijednost sklopljenih ugovora ZeJN za kategorije radova, usluga i roba dobiva se zbrajanjem vrijednosti sklopljenih ugovora za pojedine kategorije radova, usluga i roba u kojima su se koristila mjerila ZeJN.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički, numerički ili tabelarno, a izražava se kao udio u postotku (%).
Obveze izvješćivanja	<p><u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješćivanje na trogodišnjoj razini prema Nacionalnom akcijskom planu za zelenu javnu nabavu</p> <p><u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Statističkom izvješću o javnoj nabavi u RH kojeg izrađuje MINGO (http://www.javnabava.hr/default.aspx?id=3425) te na stranici Narodnih novina–Električni oglasnik javne nabave RH (https://eojn.nn.hr/Oglasnik/clanak_menu/-span-stylecolor-be0b04elektronicki-oglasnik-javne-nabave-republike-hrvatskespan/0/19/1/). Dostupni su podaci o JN za radove, usluge i robe prema kategorijama i podaci o ZeJN.

Ažurirano 14.11.2017.

Naziv pokazatelja	IMP 14 Udio broja sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora Javne nabave.
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati brojčana vrijednost ugovora sklopljenih sukladno mjerilima ZeJN u odnosu na ukupni broj svih sklopljenih ugovora JN. Pokazatelj daje informaciju o opsegu korištenja mjerila ZeJN sukladno strateškom cilju od najmanje 50% ugovora ZeJN u ukupnom broju ugovora javne nabave (JN) do 2020. za EU. Pokazatelj se izrađuje za potrebe analize provedbe Nacionalnog Akcijskog Plana (NAP) ZeJN-e.
Pravna pokrivenost	<p>a) <u>Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Strategija energetskeg razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) - Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine (Odluka Vlade Republike Hrvatske od 26. kolovoza 2015. godine) - Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016. - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) - Zakon o javnoj nabavi (ZJN)(NN 120/16) <p>b) <u>EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020" - Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397 - Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. godine - Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) - Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetske i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 094, 28.3.2014.) - Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126. - Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799. - Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2. - „Single Market Act I“ COM (2011)206 - „Single Market Act II“ COM (2012)573 - Zatvaranje kruga – akcijski plan EU-a za kružno gospodarstvo, COM(2015) 614 final
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MINGO (Statističko izvješće o javnoj nabavi u RH i www.eojn.hr)

Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni broj svih sklopljenih ugovora JN <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p> <p>2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj sklopljenih ugovora uz korištenje mjerila ZeJN <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje kao omjer ukupnog broja sklopljenih ugovora za pojedine kategorije radova, usluga i roba uz korištenje mjerila ZeJN u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora JN te se dobivena vrijednost množi sa 100, kako bi se dobiveni rezultat prikazao kao udio izražen u postotku (%). Ukupan broj sklopljenih ugovora ZeJN za kategorije radova, usluga i roba dobiva se zbrajanjem broja sklopljenih ugovora za pojedine kategorije radova, usluga i roba u kojima su se koristila mjerila ZeJN.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički, numerički ili tabelarno, a izražava se kao udio u postotku (%).
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješćivanje na trogodišnjoj razini prema Nacionalnom akcijskom planu za zelenu javnu nabavu.</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Statističkom izvješću o javnoj nabavi u RH kojeg izrađuje MINGO (http://www.javnabava.hr/default.aspx?id=3425) te na stranici Narodnih novina–Električni oglasnik javne nabave RH (https://eojn.nn.hr/Oglasnik/clanak_menu/-span-stylecolor-be0b04elektronicki-oglasnik-javne-nabave-republike-hrvatskespan/0/19/1/). Dostupni su podaci o JN za radove, usluge i robe prema kategorijama i podaci o ZeJN.

Ažurirano 14.11.2017.

Ulaganje i financiranje zaštite okoliša

Naziv pokazatelja	UF 1 Investicije za zaštitu okoliša
Definicija pokazatelja	<p>Investicijama za zaštitu okoliša se u poslovanje poslovnog subjekta—uvode nove tehnologije, procesi i oprema za sprječavanje, smanjenje te uklanjanje onečišćenja iz okoliša. Investicije za zaštitu okoliša obuhvaćaju sva ulaganja u dugotrajnu materijalnu imovinu odnosno ulaganja koja se odnose na poslove zaštite okoliša, a glavni im je cilj smanjiti negativne učinke koji proizlaze iz poslovnih aktivnosti. To su investicije u integrirane tehnologije koje podrazumijevaju ulaganja u tehnologiju, procese i opremu za sprječavanje ili smanjenje onečišćenja te investicije na kraju proizvodnog procesa (tehnologija, procesi i oprema) za sakupljanje i uklanjanje onečišćenja nakon njihova nastanka.</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> UF 2 Ukupni izdaci za zaštitu okoliša</p>
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 58/07, 72/07) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Metodologija za statističku primjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 102/07, 123/08, 90/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.) – Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192, 22.7.2011.) – Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša (CEPA 2000)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Investicije za zaštitu okoliša ukupno i prema djelatnostima zaštite okoliša</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zaštita zraka i klime b) Gospodarenje otpadnim vodama c) Gospodarenje otpadom d) Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda e) Smanjenje buke i vibracija f) Zaštita biološke raznolikosti i krajolika g) Zaštita od zračenja h) Ostale djelatnosti zaštite okoliša

	<p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno</p> <p><u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn</p> <p><u>Izvor(i) podatka:</u> A</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<p>Ukupan iznos investicija za zaštitu okoliša izražen u kn.</p> <p>Za promatranje investicija za zaštitu okoliša prema području zaštite koristi se jedinstvena europska statistička klasifikacija djelatnosti povezanih sa zaštitom okoliša (<i>CEPA – Clasification of Environmental Protection Activities</i>).</p>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički (stupići) kao investicije u zaštitu okoliša po djelatnostima zaštite okoliša i ukupno u kunama po godinama.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 74/09, 59/12,) izdaje Statistički ljetopis sukladno Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Environmental protection expenditure and revenues, Eurostat, prema Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskome statističkom programu od 2013. do 2017. (SL L 39, 9.2.2013.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu DZS-a.

Ažurirano 07.11.2017

Naziv pokazatelja	UF 2 Ukupni izdaci za zaštitu okoliša
Definicija pokazatelja	<p>Ukupni izdaci za zaštitu okoliša uključuju investicije za zaštitu okoliša i tekuće izdatke po područjima odnosno djelatnostima zaštite okoliša. Pokazatelj posebno prikazuje investicije i tekuće izdatke za zaštitu okoliša po godinama te kao udio ukupnih izdataka za zaštitu okoliša u BDP-u (%).</p> <p><i>Podpokazatelj:</i> UF 2.1 Tekući izdaci za zaštitu okoliša</p> <p><i>Vezani pokazatelj:</i> UF 1 Investicije za zaštitu okoliša</p>
Pravna pokrivenost	<p><u>a) Propisi RH:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13, 78/15, 12/18) – Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 58/07, 72/07) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Metodologija za statističku primjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 102/07, 123/08, 90/13) <p><u>b) EU i međunarodni propisi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.) – Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192, 22.7.2011.) – Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša (CEPA 2000)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) DZS A_{1a}) MFIN A_{1b}) HNB A_{1c}) FINA A_{1d}) Porezna uprava</p>
Set podataka	<p>1. <u>Naziv podatka:</u> Investicije za zaštitu okoliša ukupno i prema djelatnostima zaštite okoliša</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zaštita zraka i klime b) Gospodarenje otpadnim vodama c) Gospodarenje otpadom d) Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda e) Smanjenje buke i vibracija f) Zaštita biološke raznolikosti i krajolika g) Zaštita od zračenja h) Ostale djelatnosti zaštite okoliša

	<p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>2. <u>Naziv podatka:</u> Tekući izdaci za zaštitu okoliša ukupno i prema djelatnostima zaštite okoliša</p> <ol style="list-style-type: none"> Zaštita zraka i klime Gospodarenje otpadnim vodama Gospodarenje otpadom Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda Smanjenje buke i vibracija Zaštita biološke raznolikosti i krajolika Zaštita od zračenja Ostale djelatnosti zaštite okoliša <p><u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁</p> <p>3. <u>Naziv podatka:</u> Bruto domaći proizvod tržišne cijene (tekuće) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor (i) podataka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A_{1c}, A_{1d}</p>
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupni izdaci za zaštitu okoliša predstavljaju zbroj investicija za zaštitu okoliša i tekućih izdataka izraženih u kunama. Omjerom ukupnih izdataka za zaštitu okoliša u odnosu na bruto domaći proizvod (tržišne cijene) izračunava se udio ukupnih izdataka u BDP-u (%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički. Na primarnoj ordinati je pozicionirana veličina za investicije za zaštitu okoliša i tekuće izdatke, a na sekundarnoj ordinati je udio ukupnih izdataka za zaštitu okoliša u BDP-u.
Obveze izvješćivanja	<p>a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 74/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis sukladno Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13)</p> <p>b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Environmental protection expenditure and revenues, Eurostat, prema – Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskome statističkom programu od 2013. do 2017. (SL L 39, 9.2.2013.</p>
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu DZS-a.

Ažurirano 08.11.2017.

Naziv pokazatelja	UF 3 Udio državnih proračunskih sredstava i izdvajanja za istraživanje i razvoj za pojedine ciljeve u odnosu na BDP
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trendove u državnim proračunskim izdvajanjima za istraživanje i razvoj prema NABS 2007. klasifikaciji za društveno-ekonomske ciljeve koji su povezani sa zaštitom okoliša (na pr. Očuvanje okoliša; Energija; Poljoprivreda; Transport, telekomunikacije i ostale infrastrukture).
Pravna pokrivenost	<p>a) Propisi RH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) <p>b) EU i međunarodni propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Provedbena Uredba komisije (EU) br. 995/2012 od 26. listopada 2012. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Odluke br. 1608/2003/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o izradi i razvoju statistike Zajednice o znanosti i tehnologiji (SL L 299 od 27.10.2012.) – Odluka br. 1608/2003/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 22. srpnja 2003. o izradi i razvoju statistike Zajednice o znanosti i tehnologiji razvoju statistike Zajednice o znanosti i tehnologiji (SL L 230 od 16.9.2003.) – Nomenklatura za analizu i usporebu znanstvenih programa i proračuna (NABS 2007)
Pozicija pokazatelja	U
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	R
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	<p>A₁) DZS A_{1a}) MZOS A_{1b}) MFIN A_{1c}) HNB A_{1d}) FINA A_{1e}) Porezna uprava</p>
Set podataka	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Naziv podatka:</u> Državna proračunska sredstava za istraživanje i razvoj prema društveno-ekonomskim ciljevima i sektorima (stvarni izdaci) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podataka:</u> A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka:</u> Bruto domaći proizvod tržišne cijene (tekuće) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor (i) podataka:</u> A₁, A_{1b}, A_{1c}, A_{1d}, A_{1e}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

Metoda izračuna podataka	Omjerom državnih proračunskih sredstava za istraživanje i razvoj za određene društveno-ekonomske ciljeve (Očuvanje okoliša; Transport, telekomunikacije i ostale infrastrukture; Energija; Poljoprivreda) u odnosu na bruto domaći proizvod (tržišne cijene) izračunava se udio državnih proračunskih sredstava za istraživanje i razvoj za svaki pojedini društveno ekonomski cilj u BDP-u (%). Za promatranje raspodjele državnih proračunskih sredstava prema društveno-ekonomskim ciljevima koristi se Nomenklatura za analizu i usporedbu znanstvenih programa i proračuna – NABS 2007.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički. Zasebno se prikazuju udio državnih proračunskih sredstava za istraživanje i razvoj za pojedini društveno-ekonomski cilj (Očuvanje okoliša; Transport, telekomunikacije i ostale infrastrukture; Energija; Poljoprivreda) u BDP-u (%) po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13), Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Priopćenjima „Proračunska izdvajanja za istraživanje i razvoj“, DZS te u Eurostat-ovoj bazi podataka pod temom <i>Science and technology/Government budget appropriations or outlays on r&d</i> (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database)

Ažurirano 08.11.2017.

PRILOZI

Prilog 1: Pregled zakonskih akata

Za područje Kvaliteta zraka

Propisi RH:

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17)
- Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)
- Uredba o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12)
- Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)
- Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16)

EU i međunarodni propisi:

- Protokol o dugoročnom financiranju programa suradnje za praćenje i procjenu dalekosežnog prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku u Europi (EMEP)
- Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.)
- Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.)
- Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08)
- Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)

Za područje Klimatskih promjena

Propisi RH:

- Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14)
- Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (134/12)
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 76/09)
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćene tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09)
- Zakon o provedbi Uredbe (EU) 2015/757 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2015. o praćenju emisija ugljikova dioksida iz pomorskog prometa, izvješćivanju o njima i njihovoj verifikaciji te o izmjeni Direktive 2009/16/EZ (NN 61/17)
- Uredba o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17)
- Uredba o provedbi fleksibilnih mehanizama Kyotskog protokola (NN 142/08)
- Uredba o dražbi emisijskih jedinica stakleničkih plinova (NN 19/13)
- Uredba o kakvoći biogoriva (NN 141/05, 33/11)
- Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12, 154/14)
- Pravilnik o načinu korištenja Registra Europske unije (NN 26/15)
- Pravilnik o načinu besplatne dodjele emisijskih jedinica postrojenjima i o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (NN 70/159)
- Odluka o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 145/08)
- Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08)
- Odluka o prihvaćanju Petog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN 24/10)
- Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)
- Odluka o osnivanju Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova (NN 06/14)
- Odluka o osnivanju Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za politiku i mjere za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama (NN 9/18)
- Odluka o visini jedinične naknade na emisije stakleničkih plinova za operatere postrojenja isključenih iz sustava trgovanja emisijskim jedinicama za 2014. godinu (NN 96/2015)

EU i međunarodni propisi:

- Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji uz pripadajuće Rezolucije
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih naroda o borbi protiv dezertifikacije u zemljama sa teškom sušom i/ili dezertifikacijom, posebno u Africi (NN-MU 102/07)
- Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti

- Uredba (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu praćenja i izvješćivanja o emisijama stakleničkih plinova te za izvješćivanje u svezi ostalih informacija važnih na nacionalnoj i EU razini važnih za klimatske promjene i koja zamjenjuje Odluku br. 280/2004/EC
- Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2003. br. 2003/4/EZ o pravu na pristup informacijama o okolišu kojom se zamjenjuje Direktiva Vijeća 90/133/EEC
- Direktiva 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se utvrđuje shema za trgovanje kvotama emisije stakleničkih plinova unutar Zajednice i kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva Vijeća 96/61/EZ
- Direktiva 2004/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja kvotama emisija stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Protokola iz Kyota
- Direktiva 2008/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2003/87/EZ kako bi se zrakoplovne aktivnosti uključile u sustav trgovanja kvotama emisija stakleničkih plinova unutar Zajednice
- Direktiva 2009/29/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2003/87/EZ u svrhu poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje kvotama emisija stakleničkih plinova
- Odluka Komisije 2005/166/EZ od 10. veljače 2005. o utvrđivanju pravila za provedbu Odluke br. 280/2004/EZ o mehanizmu za praćenje emisija stakleničkih plinova u Zajednici i za provedbu Kyotskog protokola
- Odluka Komisije 2005/381/EZ od 4. svibnja 2005. o donošenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2005) 1359) (SL L 126, 19. 5. 2005.) kako je izmijenjena i dopunjena Odlukom Komisije 2006/803/EZ od 23. studenoga 2006. o izmjeni Odluke 2005/381/EZ o uvođenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ
- Odluka 2006/780/EZ od 13. studenoga 2006. o izbjegavanju dvostrukoga brojanja smanjenja emisija stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice za trgovanje emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog protokola u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (SL L 316., 16.11.2006.)
- Odluka 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Klimatski i energetske ciljevi za 2030. u pogledu konkurentnog, sigurnog i niskougljičnoga gospodarstva EU-a (Bruxelles, 22. siječnja 2014.)
- Uredba (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2006. o određenim fluoriranim stakleničkim plinovima (SL L 161, 14. 6. 2006.) kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 1137/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o prilagodbi nekih instrumenata podložnih postupku utvrđenom u članku 251. Ugovora, Odluci Vijeća 1999/468/EZ u vezi s regulatornim postupkom s kontrolom Prilagodba regulatornom postupku s kontrolom – prvi dio (SL L 311, 21. 11. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1493/2007 od 17. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca za izvješća koja podnose proizvođači, uvoznici i izvoznici određenih fluoriranih stakleničkih plinova (SL L 332, 18. 12. 2007.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1494/2007 od 17. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, oblika oznaka i dodatnih zahtjeva u pogledu označivanja vezanih uz proizvode i opremu koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 332, 18. 12. 2007.)

- Uredba Komisije (EZ) br. 1497/2007 od 18. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, standardnih zahtjeva za provjeru propuštanja nepokretnih protupožarnih sustava koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 333, 19. 12. 2007.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1516/2007 od 19. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, standardnih zahtjeva u pogledu provjere propuštanja nepokretne opreme za hlađenje i klimatizaciju i dizalica topline, koje sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 335, 20. 12. 2007.) (
- Uredba Komisije (EZ) br. 303/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije poduzeća i osoblja u pogledu nepokretne rashladne i klimatizacijske opreme i dizalica topline koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 304/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije poduzeća i osoblja u pogledu nepokretnih protupožarnih sustava i vatrogasnih aparata koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 305/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije osoblja koje rekuperira određene fluorirane stakleničke plinove iz visokonaponskih sklopnih aparata (SL L 92, 3. 4. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 306/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije osoblja koje iz opreme rekuperira otapala na bazi određenih fluoriranih stakleničkih plinova (SL L 92, 3. 4. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 307/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva za programe osposobljavanja i uvjeta za uzajamno priznavanje potvrda o osposobljavanju za osoblje u pogledu klimatizacijskih sustava u određenim motornim vozilima koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.)

Za područje Ozonski sloj

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o carinskoj službi (NN 68/13)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14)
- Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)
- Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15)
- Pravilnik o izobrazbi osoba koje obavljaju djelatnost prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja opreme i uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise (NN 3/13)

EU i međunarodni propisi:

- Bečka konvencija o zaštiti ozonskog omotača (Beč 1995.), na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 08. listopada 1991. (NN-MU 12/93)
- Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (Montreal 1987.), (NN-MU 12/93, dopuna NN-MU 11/93 stupila na snagu u odnosu na RH 13. siječnja 1994, izmjene NN-MU 8/96, 10/00, 12/01)
- Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (preinaka) (SL L 286, 31. 10. 2009.) kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU) br. 744/2010 od 18. kolovoza 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskoga parlamenta

i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, s obzirom na kritične primjene halona (Tekst značajan za EGP) (SL L 218, 19. 8. 2010.)

- Odluka Komisije 2010/372/EU od 18. lipnja 2010. o upotrebi kontroliranih tvari kao procesnih agensa na temelju članka 8. stavka 4. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem dokumenta C(2010) 3847) (SL L 169, 3. 7. 2010.)
- Uredba Komisije (EU) br. 291/2011 od 24. ožujka 2011. o neophodnim laboratorijskim i analitičkim uporabama kontroliranih tvari koje nisu klorofluorouglikovodici u Uniji na temelju Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (SL L 79, 25. 3. 2011.)
- Uredba Komisije (EU) br. 1087/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izvješćivanja o metil bromidu (SL L 293, 5. 11. 2013.),
- Uredba Komisije (EU) br. 1088/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u vezi sa zahtjevima za uvozne i izvozne dozvole za proizvode i opremu koji sadrže halone za kritičnu primjenu u zrakoplovima ili o njima ovise (SL L 293, 5. 11. 2013.)

Za područje Količine kopnenih voda i Kakvoća kopnenih voda

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Strategija razvitka riječnog prometa u Republici Hrvatskoj (2008.-2018.) (NN 65/08)
- Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16)
- Državni plan za zaštitu voda (NN 08/99)
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Državni plan obrane od poplava (NN 84/10)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 12/01)
- II. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 60/17)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 144/12, 147/14)
- Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 49/05, 14/14)
- Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78)
- Zakon o službenoj statistici (NN 12/13)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51A/13, 152/14)
- Zakon o financiranju vodnoga gospodarstva (NN 153/09, 56/13, 120/16)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16)
- Uredba o kakvoći voda za kupanje (NN 51/14)
- Uredba o uslužnim područjima (NN 67/14)
- Uredba o visini naknade za zaštitu voda (NN 82/10, 83/12, 151/13)
- Uredba o visini naknade za korištenje voda (NN 82/10, 83/12, 10/14)
- Uredba o visini naknade za uređenje voda (NN 82/10, 108/13)
- Uredba o visini vodnog doprinosa (NN 78/10, 76/11, 19/12, 151/13)
- Uredba o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva (NN 112/10)

- Uredba o najvišem iznosu naknade za priključenje građevina i drugih nekretnina na komunalne vodne građevine (NN 109/11)
- Uredba o upravljanju i vođenju poslova lučkih uprava unutarnjih voda (NN 100/08, 76/12, 31/16)
- Uredba o određivanju mjerila plovnih putova za utvrđivanje plovnosti na državnim vodnim putovima (NN 28/09)
- Uredba o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08)
- Uredba o uvjetima davanja koncesija za gospodarsko korištenje voda (NN 89/10, 46/12, 51/13, 120/14)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)
- Uredba o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07)
- Uredba o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga (NN 112/10)
- Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09)
- Pravilnik o sadržaju Plana upravljanja vodnim područjima (NN 74/13, 53/16)
- Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 07/13)
- Pravilnik o sadržaju, postupku i metodologiji donošenja Strategije upravljanja vodama i Plana upravljanja vodnim područjima, načinu konzultiranja i informiranja javnosti i sastavu Savjeta vodnog područja (NN 3/11)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10, 31/13)
- Pravilnik o utvrđivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 78/15, 3/16)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
- Pravilnik o vodnoj dokumentaciji (NN 13/06)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14)
- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova, preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava, te upravljanja detaljnim građevinama za melioracijsku odvodnju i vodnim građevinama za navodnjavanje (NN 83/10, 126/12)
- Pravilnik o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje (NN 83/10, 76/14)
- Pravilnik o uvjetima i mjerilima za sufinanciranje gradnje građevina za navodnjavanje u vlasništvu fizičkih i pravnih osoba (NN 83/10)
- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)
- Pravilnik o obračunavanju i plaćanju naknade za zaštitu voda (NN 83/10, 160/13)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za uređenje voda (NN 83/10, 126/13)
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnoga doprinosa (NN 79/10, 134/12, 107/14)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje vodoopskrbne djelatnosti (NN 82/96, 102/97, 145/08)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 74/13, 140/15)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11)
- Pravilnik o izradi gospodarske osnove i godišnjeg plana u slatkovodnom gospodarstvu (NN 130/04)
- Pravilnik o gospodarskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu (NN 82/05., 96/13, 114/13)
- Pravilnik o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati pravne osobe koje obavljaju djelatnosti odvodnje otpadnih voda (NN 93/96, 53/97, 102/97, 145/08)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/11)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne odvodnje (NN 28/11, 16/14)

- Pravilnik o prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodama (NN 106/08)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti komercijalnog prijevoza unutarnjim plovnim putovima (NN 38/08, 50/16)
- Pravilnik o zvanjima i stručnoj osposobljenosti brodaraca (NN 45/11, 68/13, 117/14, 25/16)
- Pravilnik o Riječnim informacijskim servisima u unutarnjoj plovidbi (NN 99/08, 08/11, 39/12)
- Pravilnik o Tehničkom nadzornom tijelu za certifikaciju plovila u unutarnjoj plovidbi (NN 99/08, 111/12)
- Pravilnik o najmanjem broju članova posade za sigurnu plovidbu plovila unutarnje plovidbe (NN 38/08, 20/10, 33/10)
- Pravilnik o vođenju očevidnika o količini i kakvoći izvađenih tvari (NN 78/97)
- Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15)
- Pravilnik o postupku i načinu provedbe opskrbe otočnih domaćinstava pitkom vodom brodom vodonoscem ili cestovnim vozilom (NN 35/11)
- Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivnih tvari sredstava za zaštitu bilja (NN 53/06)
- Pravilnik o jedinstvenim načelima za ocjenjivanje i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 116/06, 80/07, 18/10)
- Pravilnik o označavanju sredstava za zaštitu bilja (NN 11/07, 19/10, 42/12)
- Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulacije ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu (NN 148/04, 152/04, 55/05, 96/06, 123/09, 130/09)
- Pravilnik o postupku i načinu provedbe opskrbe otočnih kućanstava pitkom vodom brodom vodonoscem ili cestovnim vozilom (NN 35/11)
- Pravilnik o sadržaju, postupku i metodologiji donošenja Strategije upravljanja vodama i Plana upravljanja vodnim područjima, načinu konzultiranja i informiranja javnosti i Savjeta vodnog područja (NN 3/11)
- Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12)
- Pravilnik o ispravama i knjigama plovila unutarnje plovidbe (NN 158/08)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 66/11, 47/13)
- Naredba o zaštiti riba u slatkovodnom ribarstvu (NN 82/05, 139/06)
- Odluka o granici između kopnenih voda i voda mora (NN 89/10)
- Odluka o granicama vodnih područja (NN 79/10)
- Odluka o popisu voda I. reda (NN 79/10)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10, 141/15)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12)
- Odluka o određivanju područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba (NN 33/11)
- Odluka o određivanju voda pogodnih za život i rast školjkaša (NN 78/11)
- Odluka o visini naknade najma, zakupa, služnosti i građenja na javnom vodnom dobru (NN 89/10, 88/11)
- Odluka o visini naknade štete za protupravno izvađen šljunak i pijesak (NN 80/10)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)
- Uputstvo za vođenje evidencije o učestalosti ispuštanja u vode opasnih i štetnih tvari, količini i sastavu tih tvari i načinu dostavljanja podataka o tome javnim vodoprivrednim poduzećima (NN 09/90)
- Popis ovlaštenih laboratorija za ispitivanje vode (NN 147/09)
- Popis aktivnih tvari odobrenih za uporabu u sredstvima za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (NN 82/12).

EU i međunarodni propisi:

- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), izmijenjena i dopunjena:
 - Odlukom br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih stvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.),
 - Direktivom 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.), - članak 10.
 - Direktivom 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – članak 32.
 - Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena:
 - Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3. 1998.)
- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjenama i kasnijem stavljanju van snage Direktiva vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ
- Direktiva 2006/118/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27. 12. 2006.)
- Direktiva 2007/60/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. o procjeni i upravljanju poplavnim rizicima (SL L 288, 6. 11. 2007.)
- Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.)
- Direktiva 2006/11/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju određenim opasnim tvarima koje se ispuštaju u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4. 3. 2006.);
- Direktiva 2006/7/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4. 3. 2006.); (Direktiva Vijeća 76/160/EEZ od 8. prosinca 1975. o kvaliteti vode za kupanje (SL L 31, 5.2.1976.))
- Direktiva 2006/44/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o kakvoći slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje kako bi bile pogodne za život riba (SL L 264, 25. 9. 2006.)
- Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kakvoći vode za školjkaše (SL L 376, 27. 12. 2006.)
- Direktiva Vijeća 80/68/EEZ od 17. prosinca 1979. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja izazvanog određenim opasnim tvarima (SL L 20, 26. 1. 1980.)
- Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. kojom se, sukladno Direktivi 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, utvrđuju tehničke specifikacije za kemijsku analizu i praćenje stanja voda (SL L 201, 1. 8. 42009.)
- Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.)
- Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničkih specifikacija za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1. 8. 2009.)
- Direktiva Vijeća 91/692/EEZ od 23. prosinca 1991. o standardiziranju i racionaliziranju izvještaja o provedbi pojedinih direktiva koje se odnose na okoliš (SL L 377, 31. 12. 1991.)

- Direktiva 2010/75/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i nadzor onečišćenja) (SL L 334, 17. 12. 2010.) kojom se zamjenjuje Direktiva 2008/1/EC od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPC direktiva) (SL L 24, 29.1.2008.)
- Direktiva 2008/1/EZ od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPC direktiva) (SL L 24, 29.1.2008.) kojom je zamijenjena Direktiva Vijeća 96/61/EZ od 24. rujna 1996. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPC direktiva) (SL L 257, 10.10.1996.)
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće za ispuštanja određenih opasnih tvari navedenih u Popisu I Dodatka Direktivi 76/464/EEC - 86/280/EEC
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta žive iz industrije klor-alkalne elektrolize - 82/176/EEC
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta kadmija - 83/513/EEC
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta heksaklorcikloheksana - 84/491/EEC
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta žive iz sektora koji nisu industrija klor-alkalne elektrolize - 84/156/EEC
- Uredba EZ 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (European Pollutant Release and Transfer Register, E-PRTR) (SL L 33, 4.2.2006.)
- Odluka komisije od 17. srpnja 2000. o uvođenju Europskog registra zagađivačkih emisija (EPER) u skladu s člankom 15. Direktive Vijeća 96/61/EZ o integriranoj prevenciji i kontroli zagađenja (IPPC) European Pollutant Emission Register (EPER) (Decision 2000/479/EC)
- Konvencija o močvarama koje su od Međunarodnog značaja naročito kao staništa ptica močvarica od 2. veljače 1971.(Ramsar, 2. veljače 1971.) (NN-MU 12/93)
- Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bern 1979) (NN-MU 6/00)
- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (Geneva, 2000), NN-MU 13/08
- Konvencija o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja od 16. veljače 1976. (Barcelona, 16. veljače 1976.), Službeni list SFRJ, Međunarodni ugovori i drugi sporazumi, br. 12/1977.
- Protokol o sprečavanju onečišćenja Sredozemnog mora zbog potapanja otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova od 16. veljače 1976.(Barcelona, 16. veljače 1976.), (NN-MU 12/1977)
- Protokol o suradnji u borbi protiv onečišćenja Sredozemnog mora naftom i drugim štetnim tvarima u slučaju nezgode od 16. veljače 1976., (Barcelona, 16. veljače 1976.), (NN-MU 12/1977).
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja s kopna od 17. svibnja 1980., (Atena, 17. svibnja 1980.), (NN-MU 1/1990).
- Protokol o posebno zaštićenim područjima Sredozemnog mora od 3. travnja 1982. (Ženeva, 3. travnja 1982.), (NN-MU 9/1985).
- Konvencija o režimu plovidbe na Dunavu (NN MU 13/98)
- Konvencija o suradnji na zaštiti i održivoj uporabi rijeke Dunav (NN MU 2/96)
- Konvencija o zaštiti i uporabi prekograničnih vodotoka i međunarodnih jezera (NN MU 04/94, NN MU 04/08) i pripadajući Protokol o vodi i zdravlju (NN MU 4/96)
- Protokol o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 6/04)
- Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 14/03, 2/05)

Za područje Morski ekosustav i obalno područje

Propisi RH:

- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09)

- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o hidrografskoj djelatnosti (NN 68/98, 110/98, 163/03, 71/14)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o kontaminantima (NN 39/13)
- Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13)
- Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15)
- Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17)
- Odluka o donošenju Akcijskog programa Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem: Sustav praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (NN 153/2014)
- Odluka o donošenju Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske (NN 97/2017)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16)
- Pravilnik o obavljanju inspekcijskog nadzora sigurnosti plovidbe (NN 127/05, 38/08, NN 39/11, 112/14, 33/15, 86/15, 29/16)
- Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza, pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 79/15, 53/16, 41/17)
- Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12, 7/17)
- Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)

EU i međunarodni propisi:

- Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3. 1998.)
- Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.)
- Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji
- Direktiva Komisije (EU) 2017/845 od 17. svibnja 2017. o izmjeni Direktive 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu okvirnog popisa elemenata koje treba uzeti u obzir pri pripremi pomorskih strategija
- Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (objavljeno pod brojem dokumenta C(2010) 5956) (Tekst značajan za EGP) (2010/477/EU)
- Odluka Komisije (EU) 2017/848 od 17. svibnja 2017. o utvrđivanju kriterija i metodoloških standarda za dobro stanje okoliša morskih voda, kao i specifikacija i standardiziranih metoda za praćenje i procjenu te o stavljanju izvan snage Odluke 2010/477/EU
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), izmijenjena i dopunjena:
 - Odlukom br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.),
 - Direktivom 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva

- Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.)
- Direktivom 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.)
 - Direktivom 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.)
 - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98)
 - Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06)
 - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
 - Direktiva 2009/147/EZ o zaštiti divljih ptica (SL L 20, 26. 1. 2010.)
 - Uredba Europskog parlamenta i Vijeća o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla 396/2005/EEC
 - Uredba Komisije (EZ-a) br. 1881/2006 od 19. prosinca 2006. kojom se utvrđuju najveće dopuštene količine određenih kontaminanata u hrani i
 - Uredba (EZ-a) br. 315/93 od 8. veljače 1993. kojom se utvrđuju postupci Zajednice u vezi s kontaminantima u hrani
 - Direktiva o stavljanju proizvoda za zaštitu bilja na tržište 91/414/EEC
 - Regulation (EC) no 852/2004 of the European parliament and of the Council of 29 April 2004 on the hygiene of foodstuffs (SL L 226, 25.6.2004.)
 - Regulation (EC) no 853/2004 of the European parliament and of the Council of 29 April 2004 laying down specific hygiene rules for food of animal origin (SL L 226, 25.6.2004.)
 - Uredba (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o službenim kontrolama koje se provode radi provjeravanja poštivanja propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja (SL L 165, 30.4.2004.)
 - Uredba Komisije (EZ) br. 2074 /2005 od 5. prosinca 2005. o utvrđivanju provedbenih mjera za određene proizvode na temelju Uredbe (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i za organizaciju službenih kontrola na temelju Uredbe (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i Uredbe (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, odstupanju od Uredbe (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i o izmjeni uredbi (EZ) br. 853/2004 i (EZ) br. 854/2004 (Tekst značajan za EGP) (SL L 338, 22.12.2005.)
 - Commission Regulation (EC) No 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs (SL L 338, 22.12.2005.)
 - Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98)
 - Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7))
 - Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (London, 13. veljače 2004., Konvencija o balastnim vodama)(NN-MU 3/10)
 - Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007.
 - Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom
 - Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.103(49)
 - Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.152(55)
 - Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.173(58)
 - Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.123(53)

- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.127(53)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.153(555)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.124(53)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.162(56)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.174(58)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.169(57)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.140(54)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.149(55)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.150(55)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.161(56)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.151(55)
- Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova, 1973 (London, 2. studenoga 1973), (MARPOL Konvencija), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92)
- Protokol - iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85)
- Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978.(NN-MU 4/05)
- Protokol o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i u slučajevima opasnosti u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (tzv. Protokol o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti)(NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Sporazum o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (Subregionalni plan intervencija), (Portorož, 9. studenoga 2005.)(NN-MU 7/08)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja uljem, iz 1990. godine (NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja mora uljem, 1990. godine (IOPRC Konvencija)(NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992. o izmjeni Međunarodne konvencije o građanskoj odgovornosti za štetu zbog onečišćenja mora uljem iz 1969. godine (CLC Konvencija – Konvencija o odgovornosti) (NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992 o izmjeni Međunarodne konvencije o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem, iz 1971. godine (IOPC Fond) (NN-MU 2/97)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Protokola iz 2003. uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)
- Objava o stupanju na snagu Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)
- Protokol iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85)
- Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978. (NN-MU 4/05)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova iz 2001. godine (NN-MU 10/06)
- Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencija o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova, 2001. (Londonu, 5. listopada 2001., AFS Konvencija) (NN-MU 10/06)
- Uredba (EZ) br. 782/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. travnja 2003. o zabrani organokositrenih spojeva na brodovima (SL L 115, 9.5.2003.)
- Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.)

- Odluka Komisije kojom se uspostavlja mehanizam Zajednice za omogućavanje osnažene suradnje u intervencijama pomoći civilnoj zaštiti 2001/792/EEC (SL L 87, 25.3.2004.)
- Odluka Europske komisije i Vijeća od 20.prosinca 2000. o uspostavljanju okvira Zajednice za suradnju na području onečišćenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina 2850/2000/EEC (SL L 332, 28.12.2000)
- Konvencija Ujedinjenih Naroda o biološkoj raznolikosti - UNCBD (Rio de Janeiro, 1992.)
- Priopćenje Komisije na suradnji u području zagađenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina COM 2006 (0863)
- Priopćenje Komisije o Strategiji Biološke raznolikosti COM (98) 42
- Priopćenje Komisije: „Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje 2004 -2010“
- Priopćenje Komisije: Procjena integriranog menadžmenta obalne zone COM 2007/308
- FAO Tehničke Smjernice za razumno ribarstvo 2;FAO se na tom mjestu referira na Smjernice o sprečavanju unosa neželjenih organizama i patogena iz brodskih balastnih voda i iskrcaj sedimenata (Rezolucija A.774.)
- IMO (International Maritime Organisation) Rezolucija A.868 (20) - Smjernice za kontrolu i upravljanje brodskim balastnim vodama za smanjenje prijenosa nepoželjnih morskih organizama i patogena
- Rezolucije MEPC (Marine Environment protection Committee) 127(53)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o biološkoj raznolikosti - UNCBD (NN-MU 6/96)
- Odluka o Proglašavanju Zakona o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01)
- Objava stupanju na snagu Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/04)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (Barcelona, 10. lipnja 1995.), (SPA i Biodiversity Protocol)(NN-MU 11/01)
- Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007.
- Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom
- Direktiva 2006/7/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4.3.2006.)
- Smjernice UNEP/MAP-a i WHO
- International Maritime Dangerous Goods Code - MDG Code (Međunarodni Kodeks opasnih tvari – IMDG Kodeks)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08)
- Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (*Subregionalni plan intervencija*), (Portorož, 9. studenoga 2005.)(NN-MU 7/08)
- Direktiva Komisije 2007/71/EZ od 13. prosinca 2007.o izmjeni Priloga II. Direktivi 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o lučkim uređajima za prihvata brodskog otpada i ostataka tereta (Tekst značajan za EGP) (SL L 329, 14.12.2007.)
- Direktiva 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenoga 2000. o lučkim uređajima za prihvata brodskog otpada i ostataka tereta (SL L 332, 28.12.2000.)

Za područje Biološke raznolikosti

Propisi RH:

- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2025. (NN 72/17)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)

- Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulaciji ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu (NN 148/04, 152/04, 55/05, 96/06, 123/09, 130/09)
- Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru (NN 63/10, 141/10, 148/10, 52/11, 144/11 i 55/13)
- Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11)
- Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08)
- Uredba o ekološkoj mreži RH (NN 124/13, 105/15)
- Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (Barcelona 1995.) (NN-MU 17/98, 11/04)
- Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
- Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
- Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.)
- Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 22. listopada 2014 o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.)
- Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1290/2005 od 21. lipnja 2005. o financiranju zajedničke poljoprivredne politike (SL L 209, 11.08.2005.)
- Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01)
- Zakon o potvrđivanju protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima (Atena 1980) (NN-MU 12/93)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima i aktivnostima (Siracusa 1996.) (NN-MU 3/06)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentnog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.)
- Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.)
- Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)

Za područje Zaštićeni dijelovi prirode

Propisi RH:

- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
- Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) i Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (NN-MU 17/98, 11/04)

te pripadajući protokoli:

Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.)

- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) i Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (NN-MU 17/98)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01)
- Zakon o potvrđivanju protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) i Zakon o potvrđivanju izmjena i dopuna protokola o zaštiti sredozemnog mora od onečišćavanja s kopna (NN-MU 3/06)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentnog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.). Republika Hrvatska potpisala je Protokol
- Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.)
- Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93)

Za područje Genetski modificirani organizmi

Propisi RH:

- Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja (NN 81/13, 14/14)
- Pravilnik o uvjetima monitoringa utjecaja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama i njihove uporabe (NN 110/08, 41/10, 31/13)
- Odluku o osnivanju Vijeća za genetski modificirane organizme (NN 56/13)
- Popis pravnih osoba koje imaju ovlaštenje za obavljanje stručnik poslova izrade procjene rizika u svrhu stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama i/ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 133/12)

- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati laboratoriji za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 26/10)
- Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08, 55/11, 14/14)
- Zakon o šumskom reprodukcijском materijalu (NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08 i 88/10)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) broj 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13)
- Pravilnik o sadržaju prijave za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u 2., 3. i 4. razini opasnosti (NN 84/06)
- Pravilnik o sadržaju, opsegu i metodologiji izrade procjene rizika za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama (NN 84/06)
- Pravilnik o mjerama sigurnosti i standardima objekata za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u zatvorenom sustavu (NN 84/06)
- Pravilnik o sadržaju prijave zatvorenog sustava (NN 84/06)
- Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07)
- Pravilnik o procjeni rizika za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 136/06)
- Pravilnik o sadržaju i načinu podnošenja prijave za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 64/07)
- Pravilnik o sadržaju i načinu provedbe plana mjera za otklanjanje nekontroliranog širenja genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 5/07)
- Pravilnik o sadržaju i opsegu procijene rizika za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, metodologiji za izradu procjene i uvjetima koje mora ispunjavati pravna osoba za izradu procjene rizika (NN 39/08, 31/13)
- Pravilnik o opsegu i sadržaju izvješća o procijeni prikladnosti stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 93/08)
- Pravilnik o sadržaju prijave i tehničke dokumentacije za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama te o uvjetima označavanja i pakiranja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 29/13)
- Naputak o stavljanju na tržište Republike Hrvatske genetski modificirane hrane za životinje odobrene na tržištu europske unije (NN 83/13)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02)
- Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o ograničenoj uporabi genetski modificiranih mikroorganizama (SL L 125, 21.5.2009.)
- Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.)
- Direktiva 2008/27/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. zamjena Direktive 2001/18/EZ o namjernom ispuštanju genetičkih modificiranih organizama (SL L 81, 20.3.2008.)
- Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.)

- Uredba (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22 rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003.)
- Uredba (EZ) br. 1830/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama te sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedene od genetski modificiranih organizama i izmjeni Direktive 2001/18/EZ (SL L 268, 18.10.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 641/2004 od 06. travnja 2004. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe 1829/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća u odnosu na zahtjeve za odobrenje nove genetski modificirane hrane i hrane za životinje, obavješćivanje o postojećim proizvodima te slučajnu ili tehnološki neizbježnu prisutnosti genetski modificiranog materijala koji je pri procjeni rizika povoljno ocijenjen (SL L 102, 7.4.2004.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1981/2006 od 22. prosinca 2006. o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 368, 23.12.2006.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 65/2004 od 14. siječnja 2004. o uspostavi sustava za određivanje i dodjelu jedinstvenih identifikacijskih kodova za genetski modificirane organizme (priopćena pod brojem dokumenta C (2004) 540) (SL L 10, 16.1.2004.)
- Odluka Komisije 2000/608/EZ od 27. rujna 2000. o smjernicama za procjenu rizika opisanu u Dodatku III. Direktive 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetički modificiranih mikroorganizama (SL L 258, 12.10.2000.)
- Odluka Komisije 2005/174/EZ od 28. veljače 2005 koja uspostavlja smjernice kojom se dopunjuje dio B Priloga II Direktive Vijeća 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetski modificiranih mikroorganizmima (SL L 59, 5.3.2005.)
- Odluka Komisije 2002/623/EZ od 24. srpnja 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog II. Direktivi 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2002) 2715) (SL L 200, 30.7.2002.)
- Odluka Vijeća 2002/813/EZ od 3. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrazac sažetka informacija o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (SL L 280, 18.10.2002.)
- Odluka Komisije 2003/701/EZ od 29. rujna 2003. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrasca za dostavu rezultata namjernog uvođenja u okoliš genetski modificiranih viših biljaka u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (priopćena pod brojem dokumenta C(2003) 3405) (SL L 254, 18.10.2003)
- Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.)
- Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002.)
- Odluka Vijeća 2002/811/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog VII direktivi 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktivu Vijeća 90/220/EEZ (SL L 280, 18.20.2002.)
- Preporuka komisije 2004/787/EZ od 4. listopada 2004 o tehničkim smjernicama kod uzimanja uzoraka i otkrivanja genetski modificiranih organizama i materijala proizvedenih iz genetski modificiranih organizama kao ili u proizvodima (SL L 348, 24.11.2004)
- Preporuka komisije 2003/556/EZ od 23. srpnja 2003. za smjernice o razvoju nacionalne strategije i dobre proizvodne prakse da osiguraju koegzistenciju genetski modificiranog uzgoja s konvencionalnim i organskim uzgojem (SL L 189, 29.7.2003.)
- Pravilnik o uvjetima monitoringa utjecaja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama i njihove uporabe (NN 110/08, 41/10, 31/13)

- Odluku o osnivanju Vijeća za genetski modificirane organizme (NN 56/13)
- Popis pravnih osoba koje imaju ovlaštenje za obavljanje stručnik poslova izrade procjene rizika u svrhu stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama i/ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 133/12)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati laboratoriji za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 26/10)

Za područje Georazolikost

Propisi RH:

- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)

EU i međunarodni propisi

- Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima (NN-MU 12/02)
- Vijeće Europe – Savjet Ministara – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa
- IUCN-a Međunarodna unija za očuvanje prirode, Svjetski kongres očuvanja prirode, Barcelona, 5-14 October 2008 CGR4.MOT055 Očuvanje geološke raznolikosti i geološke baštine - odluke i preporuke

Za područje Zaštita tla i pedosfere

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13/, 78/15, 12/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12 i 148/13)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)
- Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 43/14)
- Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14)
- Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13)
- Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03, 33/2014)
- Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13)
- Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13)
- Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 149/11, 131/12, 24/13, 9/14)

EU i međunarodni propisi:

- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final

- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final
- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final
- Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08)
- Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.)

Za područje Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Nacionalni program protuminskog djelovanja Republike Hrvatske (NN 120/09)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o humanitarnom razminiranju (NN 153/05, 63/07, 152/08)
- Pravilnik o prestanku važenja Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima, standardu elaborata i obveznih priloga prostornih planova (NN 9/11)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14)
- Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13)
- Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13)
- Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o načinu obavljanja poslova humanitarnog razminiranja (NN 53/07)
- Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)

- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14)

EU i međunarodni propisi:

- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final
- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final
- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final
- Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final
- Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1737/2006 od 7. studenoga 2006. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Uredbe (EZ) br. 2152/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o motrenju šuma i okolišnih interakcija u Zajednici (SL L 334, 30.11.2006.)

Za područje Gospodarenje otpadom

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015.godine (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03)
- Zakon o carinskoj tarifi (NN 61/00, 117/00)
- Carinski zakon (NN 78/99, 117/99, 73/00, 92/01, 47/03, 140/05, 138/06, 60/08, 45/09, 56/10)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/05, 39/09)
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06, 17/07, 39/09)
- Uredba za provedbu carinskog zakona (NN 161/03 , 69/06, 05/07, 76/09, 29/11)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15)
- Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (NN 45/07)

- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)
- Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 42/07)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 70/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o građevnom otpadu (NN 38/08)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 120/04)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati korisnici sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 183/04)
- Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovoreni prava i obveza (NN 183/04)

EU i međunarodni propisi:

- Revidirana Strategija održivog razvitka Europske unije 2009 (2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development , COM (2009) 400)
- Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.)
- Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.)
- Uredba EZ br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
- Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.)
- Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
- Uredba (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni i dopuni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 033, 4.2.2006.)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08)
- Direktiva 2000/76/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 4. prosinca 2000. o spaljivanju otpada (SL L 332, 28.12.2000.)

- Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za oporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (SL L 316, 4.12.2007.)
- Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16.7.1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
- Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 365, 31.12.1994.) i njezine izmjene i dopune (2004/12/EC i 2005/20/EC)
- Odluka Komisije 2005/270/EZ od 22. ožujka 2005. kojom se utvrđuju formati u vezi sa sustavom podataka na temelju Direktive 94/62/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 86, 5. 4. 2005.)
- Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.02.2003.)
- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24.7.2012.)
- Direktiva 2002/95/EC o zabrani korištenja nekih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 037, 13.02.2003.)
- Direktiva 2008/35 / EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008 o izmjenama i dopunama Direktive 2002/95 / EZ o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi u pogledu provedbenih ovlasti Komisije (SL L 81, 20.3.2008)
- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.)
- Uredba Komisije (EU) br. 1103/2010 od 29. studenoga 2010. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, pravila o označivanju kapaciteta prijenosnih sekundarnih (koje se mogu puniti) i automobilskih baterija i akumulatora
- Uredba Komisije (EU) br. 493/2012 od 11. lipnja 2012. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, detaljnih pravila za izračunavanje učinkovitosti recikliranja u procesima recikliranja otpadnih baterija i akumulatora (SL L 151, 12.6.2012)
- Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21.10.2000.)
- Odluka Komisije 2004/249/EZ od 11. ožujka 2004. o upitniku za izvješća država članica o provedbi Direktive 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 78, 16.3.2004.)
- Odluka Komisije 2008/763/EZ od 29. rujna 2008. o uspostavljanju zajedničke metodologije za izračun godišnje prodaje prijenosnih baterija i akumulatora krajnjim korisnicima u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća
- Odluka Komisije 2009/851/EZ od 25. studenoga 2009. o uvođenju upitnika za izvješća država članica o provedbi Direktive 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o baterijama i akumulatorima i o otpadnim baterijama i akumulatorima
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/2007)

Za područje Tokovi materijala

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05)

- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)

EU i međunarodni propisi:

- Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Mainstreaming sustainable development into EU policies: 2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development /*COM/2009/0400 final *
- Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192 od 22.7.2011.)
- Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)

Za područje Poljoprivrede

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 81/99, 143/08)
- Strategija ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2008. – 2013. godine
- Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o poljoprivredi (NN 149/09, 120/12)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)
- Zakon o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 80/13, 14/14)
- Zakon provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14)
- Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14)
- Zakon o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 139/10, 124/11)
- Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03)
- Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78, 26/93)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16)
- Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17)
- Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14)
- Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12)
- Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13)
- Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13)
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14)
- Pravilnik o ekološkoj proizvodnji (NN 86/13)

- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12)
- Pravilnik o mineralnim gnojivima (NN 60/07)
- Pravilnik o upisu u upisnik gnojiva (NN 61/07)
- Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13)
- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/2012)
- Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 149/11, 131/12, 24/13, 9/14)
- Pravilnik o Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (NN 76/11, 42/13)
- Pravilnik o sustavu poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/13)
- Pravilnik o provedbi mjere potpore dohotku poljoprivrednih gospodarstava (NN 33/12)
- Pravilnik o područjima s težim uvjetima gospodarenja u poljoprivredi (NN 44/11)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)
- I. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13)
- Popis pravnih i fizičkih osoba upisanih u Upisnik proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 15/04, 32/05, 22/06, 10/07, 18/08, 28/09, 15/10)
- Popis pravnih i fizičkih osoba brisanih iz Upisnika proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 18/08, 28/09, 15/10)
- Popis mineralnih gnojiva upisanih u Upisnik gnojiva (prema trgovačkom imenu i proizvođaču gnojiva) (NN 106/13)
- NAPNAV-Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj, 2005.

EU i međunarodni propisi:

- Protokol o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (Göteborg, 1999.)
- Protokol uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o daljnjem smanjenju emisija sumpora, (Oslo 1994.)
- Reforma Zajedničke poljoprivredne politike 2015.-2020.
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06, 2/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)
- Commission Regulation (EC) No 445/2002 of 26 February 2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (OJ L 74, 15.3.2002.)
- Commission Regulation (EC) No 963/2003 of 4 June 2003 amending Regulation (EC) No 445/2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for

rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (OJ L 138, 5.6.2003.)

- Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999.).
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1783/2003 od 29. rujna 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1257/1999 o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju (SL L 270, 21.10.2003.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 834/2007 od 28. lipnja 2007. o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda i stavljanju izvan snage Uredbe (EEZ) br. 2092/91 (SL L 189, 20.7.2007.)
- Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o statističkim podacima o pesticidima (SL L 324, 10.12.2009.)
- Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24.11.2009.)
- Uredba (EZ) br. 2003/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o gnojivima (SL L 304, 21.11.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5. rujna 2008. o podrobnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole (SL L 250, 18. 9. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1254/2008 od 15. prosinca 2008. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označavanje i kontrolu (SL L 337, 16.12.2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 710/2009 od 5. kolovoza 2009. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na detaljna pravila o ekološkoj akvakulturi i uzgoju morskih algi (SL L 204, 6.8.2009.)
- Uredba Komisije (EU) br. 271/2010 od 24. ožujka 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu znaka ekološke proizvodnje Europske unije (SL L 84, 31.3.2010.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 344/2011 od 8. travnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i

označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i nadzor (SL L 96, 9.4.2011.)

- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 426/2011 od 2. svibnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 113, 3.5.2011.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 505/2012 od 14. lipnja 2012. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 154, 15.6.2012.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1030/2013 od 24. listopada 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 283, 25.10.2013.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1364/2013 od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu uporabe riblje mlađi iz neekološke akvakulture i neekološkog sjemena školjkaša u ekološkoj akvakulturi (SL L 343, 19.12.2013.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 354/2014 od 8. travnja 2014. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 106, 9.4.2014.)
- Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.)
- 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)
- 91/271/EEZ: Direktiva Vijeća od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.)
- Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.)
- Council Directive 80/778/EEC of 15 July 1980 relating to the quality of water intended for human consumption (OJ L 229, 30.8.1980)
- Council Directive 76/464/EEC of 4 May 1976 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 129, 18.5.1976)
- Council Directive 86/278/EEC of 12 June 1986 on the protection of the environment, and in particular of the soil, when sewage sludge is used in agriculture (OJ L 181, 4.7.1986)
- Council Directive 2013/17/EU of 13 May 2013 adapting certain directives in the field of environment, by reason of the accession of the Republic of Croatia (OJ L 158, 10.6.2013)
- Commission Directive 2000/80/EC of 4 December 2000 amending Annex I to Council Directive 91/414/EEC concerning the placing of plant protection products on the market, so as to consolidate that Annex and include a further active substance (lambda-cyhalothrin) (OJ L 309, 9.12.2000.)
- Direktiva Komisije 93/71/EEZ od 27. srpnja 1993. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 375, 31.12.1991.)
- Direktiva Komisije 95/35/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.)
- Direktiva Komisije 95/36/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.)

- Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000)
- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.)
- Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration (OJ L 372, 27.12.2006)
- Directive 2006/11/EC of the European Parliament and of the Council of 15 February 2006 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 64, 4.3.2006)
- Directive 2001/81/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on national emission ceilings for certain atmospheric pollutants (OJ L 309, 27.11.2001)
- Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (OJ L 20, 26.1.2010)
- Decision No 1600/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 22 July 2002 laying down the Sixth Community Environment Action Programme (OJ L 242, 10.9.2002.)
- Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.)
- Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice (SL L 209, 31.7.2006.)
- Odluka br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.)
- Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)

Za područje Šumarstva

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalna strategija zaštite od požara za razdoblje od 2013. do 2022. godine (NN 68/13)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Zakon o biljnom zdravlju (NN 75/05, 25/09, 55/11)
- Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14)
- Zakon o kemikalijama (NN 18/13)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14)
- Zakon o vatrogastvu-pročišćeni tekst zakona (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 174/04, 38/09, 80/10)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o priznavanju svojti šumskog drveća i gmlja (NN 113/03, 33/05),
- Zakon o šumskom reprodukcijском materijalu (NN 75/2009 i 61/2011)
- Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05, 25/09)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08)

- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o mjerama za sprječavanje unošenja i širenja organizama štetnih za bilje, biljne proizvode i druge nadzirane predmete i mjerama suzbijanja tih organizama (NN 74/06, 84/10, 120/11)
- Pravilnik o uvjetima pod kojima se mogu unositi ili premještati određeni štetni organizmi, bilje, biljni proizvodi i drugi nadzirani predmeti namijenjeni za pokuse i znanstvene svrhe ili za potrebe sorte selekcije (NN 108/10)
- Pravilnik o fitosanitarnim zahtjevima kojima mora udovoljavati drveni materijal za pakiranje u međunarodnom prometu (NN 89/14)

EU i međunarodni propisi:

- Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima o daljnjem smanjenju emisije sumpora (Oslo, 1994.) (NN-MU 17/98, 3/99)
- Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice, 2006/507/EEC (SL L 209, 31.7.2006.)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencija Ujedinjenih Naroda o promjeni klime, (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 11/06)
- Objava o stupanju na snagu Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN– MU 9/99)
- Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN–MU 16/98)
- Uredba (EZ) br 614/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. svibnja 2007. o Financijskom instrumentu za okoliš (LIFE+) (SL L 149, 9.6.2007.)
- Odluka 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za obračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 284, 26.10.2013.)
- Uredba (EU) br. 525/2013 Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi klimatskih promjena na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanju izvan snage Odluke Komisije br. 280/2004/EZ (SL L 165, 18.6.2013.)
- Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020 (SL L 140, 5.6.2009.)
- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjenama i dopunama Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94, kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i Direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30. 12. 2006)
- Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 353, 31. 12. 2008.)
- Uredba Komisije (EU) br. 440/2010 od 21. svibnja 2010. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (SL L 126 22. 5. 2010.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 340/2008 od 16. travnja 2008. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (SL L 107, 17. 4. 2008)

Za područje Ribarstvo i akvakultura

Propisi RH:

- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o morskome ribarstvu (NN 62/17)
- Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 49/05,14/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13-*pročišćeni tekst*)
- Pravilnik o registru ribarske flote (NN 23/17)
- Pravilnik o povlastici za obavljanje gospodarskog ribolova na moru i registru o izdanim povlasticama (NN 144/10, 123/11, 53/12, 98/12, 113/12, 15/13 i 33/13)
- Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru okružujućom mrežom plivaricom – srdelarom (NN 105/17)
- Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru pridnenom povlačnom mrežom – kočom (NN 102/17)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja i dostave očevidnika, iskrajne deklaracije i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru (NN 87/15)
- Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11)
- Pravilnik o očevidniku o uzgoju ribe i drugih morskih organizama (NN 76/11, 52/12 i 16/13)
- Pravilnik o izradi gospodarske osnove i godišnjeg plana u slatkovodnom gospodarstvu (NN 130/04)
- Pravilnik o ekološkoj proizvodnji u akvakulturi (NN 153/11)
- Pravilnik o akvakulturi (NN 82/05, 59/09, 156/09, 53/10, 3/11 i 149/11)
- Pravilnik o popisu o akvakulturi (NN 63/02)
- Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14, 39/17)
- Odluka o donošenju Akcijskog programa Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem: Sustav praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (NN 153/2014)
- Odluka o donošenju Programa mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske (NN 97/2017)

EU i međunarodni propisi:

- Uredba Komisije (EZ) br. 26/2004. od 30. prosinca 2003. o registru ribarske flote Zajednice (SL L5, 9.1.2004.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1799/2006 od 6.prosinca 2006. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 26/2004 o registru ribarske flote Zajednice (SL L341, 7.1.2006.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1438/2003. od 12. kolovoza 2003. kojom se utvrđuju pravila za provedbu politike Zajednice vezane uz flotu kako je određeno u poglavlju III. Uredbe Vijeća (EZ) br. 2371/2002 .(SL L 204, 13.8.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1086/2008 od 5. studenoga 2008. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1438/2003. o pravilima provedbe politike flote Zajednice kako je određeno u Poglavlju III. Uredbe Vijeća (EZ) br. 2371/2002. (SL L 297, 6.11.2008.)
- Uredba Vijeća (EEZ) br. 2930/86 od 22.rujna 1986. koja određuje karakteristike ribarskih plovila (SL L 274, 25.9.1986.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 3259/94 od 22. prosinca 1994. o izmjenama i dopunama Uredbe (EEZ) br. 2930/86 kojom se utvrđuju svojstva ribarskih plovila (SL L 339, 29.12.1994.)
- Odluka Komisije od 20. ožujka 1995. o provedbi Priloga Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2930/86 o utvrđivanju značajki ribarskih plovila (95/84/EZ) (SL L 67, 25.3.1995.)
- CBD COP Odluka 28. o zaštićenim područjima sa 7. Konferencije stranaka potpisnica konvencije o Biološkoj raznolikosti

- Uredba (EZ) br. 216/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o podnošenju statističkih podataka o nominalnom ulovu članica koje obavljaju ribolov u određenim područjima osim na području sjevernog Atlantika (preinačena) (tekst značajan za EGP), (SL L 087, 11.3.2009)
 - Uredba (EZ) br. 1921/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o dostavi statističkih podataka o iskrcajima proizvoda ribarstva u državama članicama i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 1382/91 (tekst značajan za EGP) (SL L 403, 30.12.2006.)
 - Uredba (EZ) br. 762/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. srpnja 2008. o dostavljanju statističkih podataka o akvakulturi od strane država članica i ukidanju Uredbe Vijeća (EZ) br.788/96. (SL L 218, 13.8.2008.)
 - Uredba Vijeća (EZ) br. 2371/2002. od 20.prosinca 2002. o očuvanje i održivom iskorištavanju ribolovnih resursa u okviru zajedničke ribarstvene politike (SL L 358, 31.12.2002.)
 - Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (tekst značajan za EGP) (SL L 164, 26.6.2008.)
 - Direktiva Komisije (EU) 2017/845 od 17. svibnja 2017. o izmjeni Direktive 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu okvirnog popisa elemenata koje treba uzeti u obzir pri pripremi pomorskih strategija
- Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (objavljeno pod brojem dokumenta C(2010) 5956) (Tekst značajan za EGP) (2010/477/EU) Odluka Komisije (EU) 2017/848 od 17. svibnja 2017. o utvrđivanju kriterija i metodoloških standarda za dobro stanje okoliša morskog voda, kao i specifikacija i standardiziranih metoda za praćenje i procjenu te o stavljanju izvan snage Odluke 2010/477/EU

Za područje Registri onečišćivača/Postrojenja i industrija

Propisi RH:

- Industrijska strategija Republike Hrvatske 2014. - 2020. (NN 126/14)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 76/09)
- Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine (NN 61/08)
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. Godine (NN 152/09)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Zakon o rudarstvu (NN 56/13, 14/14)
- Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 94/13, 14/14)
- Zakon o koncesijama (NN 69/17)
- Zakon o osnivanju Agencije za ugljikovodike (NN 14/14, 73/17)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NN 98/94)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13)
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14)

- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
- Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13)
- Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša od emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju skladištenjem i distribucijom benzina (NN 135/06)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 08/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17)
- Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08)
- Uredba o novčanjoj naknadi za istraživanje mineralnih sirovina (NN 40/11)
- Uredba o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika (NN 37/14, 72/14)
- Uredba o naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina (NN 31/14)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16)
- Uredba o naknadi štete po osnovi otuđenja mineralne sirovine (NN 90/14)
- Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 001/14)
- Pravilnik o Očevidniku uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja (NN 113/08)
- Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)
- Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov oksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o bitnim tehničkim zahtjevima, sigurnosti i zaštiti pri istraživanju i eksploataciji ugljikovodika iz podmorja Republike Hrvatske (NN 52/10)
- Pravilnik o trajnom zbrinjavanju plinova u geološkim strukturama (NN 106/13)
- Pravilnik o istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina (NN 142/13)
- Pravilnik o prikupljanju podataka, načinu evidentiranja i utvrđivanja rezervi mineralnih sirovina te o izradi bilance tih rezervi (NN 48/92, 60/92)
- Pravilnik o postupku ocjene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina (NN 150/13)
- Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o jedinstvenom informacijskom sustavu mineralnih sirovina i registrima (NN 142/13)
- Pravilnik o registru koncesija (NN 26/13)
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14)
- Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)

- Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16)
- Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)
- Pravilnik o načinu besplatne dodjele emisijskih jedinica postrojenjima i o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (NN 70/15)
- Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)
- Odluka o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 145/08)
- Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD 2007 (NN 58/07, 72/07)
- Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.)
- Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske – KPD 2008. (NN 108/08)
- Statistički standardi za strukturno-poslovno istraživanje industrije - IND-21/SPS/G (NN 49/09)
- Statistički standardi za Mjesečno istraživanje o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M) (NN 11/09)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08)
- Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o daljnjem smanjenju emisija sumpora (NN-MU 17/98, 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija hlapljivih organskih spojeva ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 04/08)
- Zakon o potvrđivanju Stockholmske Konvencija o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o teškim metalima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 05/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o postojanim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o strateškoj procjeni okoliša uz Konvenciju o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (NN-MU 7/09)
- Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.)
- Direktiva Vijeća 2003/105/EZ od 16.12.2003. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (2003/105/EZ SL L 345, 31.12.2003.)
- Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24. 7. 2012.)

- Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćavanja (SL L 24, 29.1.2008.)
- Direktiva 2001/80/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o ograničenjima ispuštanja određenih onečišćujućih tvari u zrak iz velikih uređaja za loženje (SL L 309, 27.11.2001.)
- Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17.12.2010.)
- Direktiva 2001/81/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedine atmosfere onečišćujuće tvari (SL L 309, 27.11.2001.)
- Direktiva 2008/502/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kvaliteti okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.6.2008.)
- Direktiva Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.)
- Direktiva 2004/107/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. prosinca 2004. koja se odnosi na arsen, kadmij, živu, nikal i policiklične ugljikovodike u vanjskome zraku (SL L 23, 26.1.2005.)
- Direktiva Vijeća 86/278/EEZ od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebice tla, kod upotrebe mulja iz pogona za preradu otpadnih voda u poljoprivredi (SL L 181, 4.7.1986.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 2003/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o osiguravanju sudjelovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na okoliš i o izmjeni direktiva Vijeća 85/337/EEZ i 96/61/EZ s obzirom na sudjelovanje javnosti i pristup pravosuđu (SL L 156, 25.6.2003.)
- Direktiva 94/22/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 1994. o uvjetima za davanje i korištenje odobrenja za traženje, istraživanje i proizvodnju ugljikovodika (SL L 164, 30.06.1994.)
- Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovoga dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5.6.2009.)
- Uredba (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
- Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 223/2009 o Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o europskoj statistici i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ, Euratom) br. 1101/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o dostavi povjerljivih statističkih podataka Statističkom uredu Europskih zajednica, Uredbe Vijeća (EZ) br. 322/97 o statistici Zajednice i Odluke Vijeća 89/382/EEZ, Euratom o osnivanju Odbora za statistički program Europskih zajednica (SL L 87, 31.3.2009.)
- Uredba Vijeća (EEZ) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991.)
- Uredba (EZ) br. 295/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. o strukturnim poslovnim statistikama (SL L 97, 9.4.2008.; 251/2009 SL L 86, 31.3.2009.; 446/2014 SL L 132, 3.5.2014.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
- Uredba komisije (EZ-a) br. 588/2001 od 26. ožujka 2001. kojom se provodi Uredba Vijeća (EZ-a) br. 1165/98 o kratkoročnoj statistici u pogledu definicija varijabli (SL L 86, 27.3.2001.)

- Uredba (EZ) br. 1893/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o utvrđivanju statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti NACE Revision 2 te izmjeni Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3037/90 kao i određenih uredbi EZ-a o posebnim statističkim područjima (SL L 393, 30.12.2006.)
- Uredba Komisije (EU) br. 860/2010 od 10. rujna 2010. o uspostavi Prodcom liste industrijskih proizvoda za 2010. godinu na temelju Uredbe Vijeća (EEZ) 3924/91 (SL L 262, 5.10.2010.)
- Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5.6.2009 SL L 112, 24.4.2012.)
- Odluka zajedničkog Odbora Europske Agencije za okoliš br. 75/2008 od 6. Lipnja 2008. kojom se dopunjuje Protokol 30 Ugovora o specifičnim zahtjevima organizacije i suradnje u području statistike (SL L 257, 25.9.2008.)
- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 96/59/EZ od 16. rujna 1996. o odlaganju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila (PCB/PCT) (SL L 243, 24.9.1996.)
- Direktiva 2004/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. travnja 2004. o odgovornosti za okoliš u pogledu sprečavanja i otklanjanja štete u okolišu (SL L 143, 30.4.2004.)

Za područje Industrijske i ekološke nesreće

Propisi RH:

- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11)
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14)
- Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09, 80/10)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14)
- Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08)
- Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09)
- Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14)
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14)
- Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN - MU 7/99)
- Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama (ADN) (NN-MU 13/08)

- Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (NN-MU 12/03)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.)
- Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24. 7. 2012.)
- Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune

Za područje Kemikalije

Propisi RH:

- Zakon o kemikalijama (NN 18/13)
- Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10)
- Zakon o pravu na pristup informacijama (NN 25/13, 85/15)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (94/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14)
- Zakon o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 127/13)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08)
- Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, NN 18/13)
- Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (NN 41/14)
- Zakon provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14)
- Pravilnik o skladištenju opasnih kemikalija koje djeluju u obliku plina (NN 91/13)
- Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14)
- Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14)
- Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 115/14)
- Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12)
- Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14)
- Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13)

- Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08, 64/09, 113/10, 63/12)
- Pravilnik o troškovima vezanima za stavljanje na raspolaganje biocidnih proizvoda na tržište (NN 55/14)
- Pravilnik o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 34/14)
- Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 62/13)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Roterdamske konvencije o postupku prethodnog pristanka za određene opasne kemikalije i pesticide u međunarodnoj trgovini (NN-MU 4/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08)
- Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.)
- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune
- Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 201, 27.7.2012.)
- Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune
- Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 793/93 od 23. ožujka 1993. o ocjenjivanju i kontroli rizika postojećih tvari (SL L 84, 5.4.1993.)
- Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991 o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991)
- Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 64, 4.3.2006.; 2014/80 SL L 182, 21.6.2014.)
- Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.)
- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)

Za područje Energetike

Propisi RH:

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/13, 47/14, 61/17)
- Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15)
- Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13)
- Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03)
- Pravilnik o podacima koje su energetskej subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 132/14, 16,15)
- Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)

EU i međunarodni propisi

- Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
- Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.)
- Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.)
- Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (Geneva, 1979), (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Odluka br. 280/2004/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o mehanizmu za praćenje emisija stakleničkih plinova u Zajednici i za provedbu Kyotskog protokola (SL L 49, 19. 2. 2004.)

Za područje Promet i transport

Propisi RH:

- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Zakon o regulaciji tržišta željezničkih usluga (NN 71/14)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14)
- Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12)
- Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13)

- Zakon o prijevozu u linijskom i povremenom obalnom pomorskom prometu (NN 33/06, 38/09, 87/09, 18/11, 80/13, 56/16)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15)
- Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13, 18/15, 110/15, 70/17)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o ugovorima o prijevozu u željezničkom prometu (NN 87/96)
- Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14)
- Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 73/17)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15)
- Uredba o graničnim prijelazima Republike Hrvatske (NN 79/13)
- Uredba o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet i luka za posebne namjene (NN 110/04, 82/07)
- Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12)
- Odluka o razvrstavanja javnih cesta (NN 103/17)
- Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14, 72/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)
- Pravilnik o homologaciji vozila (NN 138/11)
- Pravilnik o ispitivanju vozila (NN 152/09, 8/15)
- Pravilnik o razvrstavanju i otvaranju plovnih putova unutarnjih voda (NN 77/11)
- Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13, 52/15, 45/16)
- Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14)
- Pravilnik o tehničkom održavanju vodnih putova (NN 62/09, 136/12)
- Pravilnik o uređajima i opremi i sustavima za pogon motornih vozila plinom (NN 78/14, 97/14)
- Pravilnik o zaštiti morskih okoliša u zaštićenom ekološko-ribolovnom pojasu Republike Hrvatske (NN 47/08)
- Pravilnik o upravljanju i nadzoru vodenog balasta (NN 128/12)
- Pravilnik o prijevozu opasnih tvari u unutarnjim vodama (NN 106/08)
- Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 88/13)
- Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12)

EU i međunarodni propisi:

- Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94)
- Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06)
- Zakon o potvrđivanju (ratifikaciji) konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94)
- Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 1/92)
- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR) (NN-MU 05/08, 11/08, 06/09, 02/11, 03/13)

- Zakon o potvrđivanju Europskog Ugovora o glavnim unutarnjim plovnim putovima od međunarodnog značaja (AGN) (NN-MU 16/98)
- Uredba (EZ) br. 1365/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o statistici prijevoza robe na unutarnjim vodnim putovima i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 80/1119/EEZ (SL L 264, 25.9.2006.; 425/2007 SL L 103, 20.4.2007)
- Uredba (EZ) br. 437/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 27. veljače 2003. o statističkim izvještajima u vezi prijevoza putnika, robe i pošte (SL L 66, 11.3.2003.; 1358/2003 SL L 194, 1.8.2003.; 546/2005 SL L 91, 9.4.2005.; 517/2013 SL L 158, 10.6.2013.)
- Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 158/2007 od 16. veljače 2007., o izmjenama i dopunama Uredbe Komisije (EZ) br. 1358/2003 u vezi sa listom zračnih luka Zajednice (SL L 49, 17.2.2007.)
- Uredba (EZ) br. 763/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. srpnja 2008. o popisu stanovništva i stanova (SL L 218, 13.8.2008.)
- Uredba (EU) br. 70/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2012. o statističkim izvješćima u vezi s cestovnim prijevozom robe (preinačena) (SL L 32, 3.2.2012.)
- Direktiva 2002/24/EZ Europskog parlamenta i vijeća od 18. ožujka 2002. o homologaciji tipa motornih vozila na dva ili tri kotača i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 92/61/EEZ (SL L 124, 9.5.2002, 2003/77 SL L 211, 21.8.2003.; 2005/30 SL L 106, 27.4.2005.; 2013/60 SL L 329, 10.12.2013.)
- Direktiva 70/156/EEZ Europskog parlamenta i vijeća od 6. veljače 1970. o usklađivanju zakonodavstva država članica u odnosu na homologaciju tipa motornih vozila i njihovih prikolica (SL L 42, 23.2.1970.;) i pripadajuće nadopune
- Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
- Direktiva Vijeća 70/157/EEZ od 6. veljače 1970. o usklađivanju prava država članica o dopuštenoj razini buke i ispušnom sustavu motornih vozila (SL L 42 23.2.1970.) i pripadajuće dopune
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
- Odluka Vijeća 1692/96/EEZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 1996. o smjernicama Zajednice za razvoj transeuropske prometne mreže (Sl L 228 9.9.1996, 1346/2001 SL L 185, 6.7.2001., 884/2004/ SL L 167, 30.4.2004.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune
- Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari s njegovim sastavnim dijelovima, prilogima A i B i aktom o notifikaciji (NN-MU 12/91)
- Preporuke Konferencije europskih statističara za popise stanovništva i stanova 2010. godine, UNECE/Eurostat, Ujedinjeni narodi, New York i Ženeva, 2006.
- Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.)

Za područje Turizma i rekreacije

Propisi RH:

- Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13)
- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (1997.)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Plan upravljanja vodnim područjima 2013. - 2015. (2013.)
- Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13)

- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (1999., 2013.)
- Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (138/06, 43/09, 88/10, 50/12, 80/13, 30/14, 89/14)
- Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14)
- Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08)
- Zakon o boravišnoj pristojbi (NN 152/08, 59/09), 97/13, 158/13, 30/14)
- Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 56/16))
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o izvršavanju državnog proračuna (donosi se svake godine)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)
- Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Uredba o uređenju i zaštiti zaštićenog obalnog područja mora (NN 128/04)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14)
- Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08)
- Pravilnik o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „Kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“ (NN 75/08, 45/09)
- Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji, posebnim standardima i posebnoj kvaliteti smještajnih objekata iz skupine „Hoteli“ (NN 88/07, 58/08, 62/09, 63/13)
- Pravilnik o načinu vođenja popisa turista, te o obliku i sadržaju obrasca prijave turističkoj zajednici (NN 113/09)
- Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN 114/10, 31/11)
- Pravilnik o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN 32/11)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12)
- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (NN 81/10)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 87/15)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07)

EU i međunarodni propisi:

- Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljaju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.)
- Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.)
- Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
- Direktiva 2010/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o službenom postupku prijave za brodove koji dolaze u luke i/ili odlaze iz luka država članica i o stavljanju izvan snage Direktive 2002/6/EZ (SL L 283 od 29.10.2010.)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.07.1992.)
- Direktiva Vijeća 2009/147/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o zaštiti divljih ptica (SL L 20, 26.01.2010.)

- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)

Za područje Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života

Propisi RH:

- Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012. - 2020. (NN 116/12)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08)
- Nacionalni akcijski plan za postizanje održive uporabe pesticida za razdoblje 2013. – 2023., MP 2013.
- Nacionalni program zaštite zdravlja i sigurnosti na radu za razdoblje 2009.-2013.
- Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)
- Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13, 154/14, 70/16, 131/17)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05)
- Zakon o listi profesionalnih bolesti (NN 162/98, 107/07)
- Zakon o provedbi uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08)
- Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94)
- Pravilnik o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 148/08, 49/09, 118/09, 36/10, 26/11, 111/12)
- Pravilnik o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 155/13)
- Pravilnik o provedbi Zakona o evidencijama u području zdravstva za primarnu i specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu (NN 4/95)

EU i međunarodni propisi:

- Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE)
- WHO-UNECE Protokol o vodi i zdravlju
- Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.)
- Direktiva 2006/7/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i stavljanju izvan snage Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 04.03.2006.)
- Direktiva Vijeća 91/414/EEZ od 15. srpnja 1991. o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.)
- Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.)
- Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)

- Uredba Komisije (EZ) br. 1983/2003 od 7. studenoga 2003. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1177/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici Zajednice o dohotku i životnim uvjetima (EU-SILC) u pogledu popisa osnovnih ciljnih varijabli (SL L 298, 17.11.2003.)
- Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1192/2003 od 3. srpnja 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici željezničkog prijevoza (SL L 167, 4.7.2003.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 788/2012 od 31. kolovoza 2012. o koordiniranom višegodišnjem programu kontrole Unije za 2013., 2014. i 2015. godinu radi osiguranja usklađenosti s maksimalnim razinama ostataka pesticida i procjene izloženosti potrošača ostacima pesticida u i na hrani biljnog i životinjskog podrijetla (SL L 235, 1.9.2012)
- Odluka Vijeća od 30. studenoga 1993. o izradi baze podataka Zajednice o nesrećama u cestovnom prometu (93/704/EZ) (SL L 329, 30.12.1993)
- Uredba (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radnom mjestu (SL L 354, 31.12.2008.)
- Uredba (EZ) br. 396/2005 Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. veljače 2005. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla i o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ (SL L 70, 16.03.2005.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 349/2011 od 11. travnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radu, glede statističkih podataka o nesrećama na radu (SL L 97, 12.4.2011.)
- Uredba (EZ) br 178/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 01.02.2002.)
- The Commission Communication COM (2003) 585 on structural indicators recommends to develop an indicator to measure Healthy Life Years
- ILO Resolution concerning statistics of occupational injuries (resulting from occupational accidents), adopted by the Sixteenth International Conference of Labour Statisticians (October 1998)
- Commission Implementing Regulation (EU) No 1274/2011 of 7 December 2011 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2012, 2013 and 2014 to ensure compliance with maximum residue levels of pesticides and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 325, 8.12.2011.)
- Commission Regulation (EU) No 915/2010 of 12 October 2010 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2011, 2012 and 2013 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 269, 13.10.2010.)
- Commission Regulation (EC) No 901/2009 of 28 September 2009 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2010, 2011 and 2012 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 256, 29.9.2009.)
- Commission Regulation (EC) No 1213/2008 of 5 December 2008 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2009, 2010 and 2011 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 328, 6.12.2008.)
- Commission Recommendation of 3 April 2007 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2007 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2008 (notified under document number C(2007) 1452) (SL L 96, 11.4.2007.)
- Commission Recommendation of 4 February 2008 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2008 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals

and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2009 (notified under document number C(2008) 369) (SL L 36, 9.2.2008.)

Za područje Dokumenti zaštite okoliša

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015. (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o Vladi Republike Hrvatske (NN 150/11)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15)
- Zakon o kemikalijama (NN 18/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o kakvoći tekućih naftnih goriva (NN 33/11)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema zonama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)
- Uredba o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17)
- Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 92/12)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)

Za područje Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija energetske razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09)
- Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016.
- Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o javnoj nabavi (ZJN) (NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12)
- Zakon o državnim potporama (NN 72/13, 141/13)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08, 67/09)

- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 64/08, 67/09)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 73/07, 48/09)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 71/04)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 114/14)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 92/12)
- Uredba o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu za ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje (EMAS) (NN 77/14)
- Pravilnik o znaku zaštite okoliša europske unije – EU Ecolabel (NN 110/14)
- Pravilnik o znaku zaštite okoliša (NN 70/08, 81/11).
- Norma HRN EN ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)
- Pravilnik o povjerenstvu za stratešku procjenu (NN 70/08)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 156/14)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN42/14, 48/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati korisnici sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 183/04)
- Pravilnik o uvjetima i načinu dodjeljivanja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te kriterijima i mjerilima za ocjenjivanje zahtjeva za dodjeljivanje sredstava Fonda (NN 18/09, 42/12)
- Pravilnik o postupku objavljivanja natječaja i o odlučivanju o odabiru korisnika sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 153/11)
- Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovorenih prava i obveza (NN 183/04, 29/14)

EU i međunarodni propisi:

- Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020"
- Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397
- Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. Godine
- Direktiva Vijeća 85/337/EEZ od 27. lipnja 1985. o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš, izmijenjena Direktivom Vijeća 97/11/EZ od 3. ožujka 1997. i Direktivom 2003/35/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. (SL L 175, 05.07.1985.)

- Direktiva 2001/42/EEZ o procjeni učinaka pojedinih planova i programa na okoliš (SL L 197, 21.07.2001.)
- Direktiva 2002/95/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 37, 13.2.2003.)
- Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.2.2003.)
- Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312/3, 22.11.2008)
- Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora te o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.)
- Direktiva 2009/33/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju čistih i energetski učinkovitih vozila u cestovnom prijevozu (SL L 120, 15.5.2009.)
- Direktiva 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju (SL L 285, 31.10.2009.)
- Direktiva 2010/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o označivanju potrošnje energije i ostalih resursa proizvoda povezanih s energijom uz pomoć oznaka i standardiziranih informacija o proizvodu (SL L 153, 18.6.2010.)
- Direktiva 2010/31/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o energetske učinkovitosti zgrada (SL L 153, 18.6.2010.)
- Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.)
- Direktiva 2014/24/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o javnoj nabavi i o stavljanju izvan snage Direktive 2004/18/EZ (SL L 94, 28.3.2014.).
- Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetskom i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 094, 28.3.2014.) Direktiva 2014/94/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o uspostavi infrastrukture za alternativna goriva (SL L 307, 28.10.2014.).
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš preko državnih granica (NN-MU 6/96)
- Međunarodna norma ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem
- Uredba (EZ) br. 106/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o programu Zajednice za označivanje energetske učinkovitosti za uredsku opremu (SL L 39, 13.2.2008.).
- Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) te stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 761/2001 i odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.).
- Uredba (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o utvrđivanju obveza gospodarskih subjekata koji stavljaju u promet drvo i proizvode od drva (SL L 295, 12.11.2010.).
- Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskoga parlamenta i vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu zajednice za ekološko upravljanje i reviziju (sustav EMAS) i ukidanju Uredbe (EZ) br. 761/2001 i Odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.)
- Uredba (EU) br. 66/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenog 2009. o znaku za okoliš EU-a (SL L 27, 30.01.2010.)
- Javna nabava za bolji okoliš COM(2008) 400.
- Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126.

- Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799.
- Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2.
- „Single Market Act I“ COM (2011)206
- „Single Market Act II“ COM (2012)573

Za područje Ulaganje i financiranje zaštite okoliša

Propisi RH:

- Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 59/07, 72/07)
- Metodologija za statističku primjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 102/07, 123/08, 90/13)

EU i međunarodni propisi:

- Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)
- Provedbena Uredba komisije (EU) br. 995/2012 od 26. listopada 2012. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Odluke br. 1608/2003/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o izradi i razvoju statistike Zajednice o znanosti i tehnologiji (SL L 299 od 27.10. 2012.)
- Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192, 22.7.2011.)
- Odluka br. 1608/2003/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 22. srpnja 2003. o izradi i razvoju statistike Zajednice o znanosti i tehnologiji (SL L 230, 16.9.2003.)
- Nomenklatura za analizu i usporebu znanstvenih programa i proračuna - NABS 2007. (*The Nomenclature for the Analysis and Comparison of Science Programmes and Budgets*)
- Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša – CEPA (*Clasification of Environmental Protection Activities*)

TUMAČ KRATICA

ADN – *European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*
ADR – *European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*
AFZ – Agronomski fakultet Zagreb
AGN – *European Agreement on Main Inland Waterways of International Importance*
AOT40 – *Accumulated dose over a threshold of 40 ppb*
APPRRR – Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
ARKOD – Nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela
AVP – Agencija za vodne putove
BCH – Mehанизam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (*Biosafety Clearing House*)
BDP – Bruto domaći proizvod
BEZ-KAT - Skupina motora koji na ispušnoj grani su bez bilo kakvog katalizatora ili s nereguliranim katalizatorom
bik – broj izraslih kolonija
BOUDR - Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja
BPK_n – biokemijska potrošnja kisika
BT – bruto tona
CAP – Zajednička poljoprivredna politika (*Common Agricultural Policy*)
CBD – Konvencija o biološkoj raznolikosti (*Convention on Biological Diversity*)
CDDA – Baza podataka zaštićenih područja (*Common Database on Designated Areas*)
CEPA 2000 - Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša (*The Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure*)
CFC – klor-fluor ugljici
CH₄ - metan
CIV – *Carriage of Passengers and Luggage by Rail*
CLC – CORINE Land Cover
CLRTAP – *Convention on long-range transboundary air pollution*
CNG – *Compressed Natural Gas*
CO – ugljikov monoksid
CO₂ – ugljikov dioksid
CollectER – Registar emisija-baza podataka za izradu nacionalnog proračuna emisija onečišćujućih tvari (*Collect Emission Register*)
COP – *Conference of the Parties*
COPERT – Programska aplikacija za proračun emisija iz cestovnog prometa (*Computer Programme to Calculate Emission from Road Transport*)
CORINAIR – Osnove proračuna emisija u zrak u Europi (*Core Inventory of Air Emission in Europe*)
CORINE – *COoRdination of INformation on the Environment*
COTIF – *Convention Concerning International Carriage by Rail*
CPS Molve – Centralna plinska stanica Molve
CRF – *Common reporting format*
CR-IUCN kategorija ugroženosti – kritično ugrožena (*Critically Endangered*)
CSI – *Core Set of Indicators*
CU – Carinska uprava
CV – ciljna vrijednost
CVH – Centar za vozila Hrvatske
DD-IUCN kategorija ugroženosti – nedovoljno poznata (*Data Deficient*)
DG ENV – *Directorate-General for the Environment*
DGU – Državna geodetska uprava
DHMZ – Državni hidrometeorološki zavod

DIRH – Državni inspektorat Republike Hrvatske
 DUZS – Državna uprava za zaštitu i spašavanje
 DZO – Dokumenti zaštite okoliša
 DZS – Državni zavod za statistiku
 EAFRD – Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (*European Agricultural Fond for Rural Development*)
 EAGGF – Europski fond za smjernice i jamstva u poljoprivredi (*European Agricultural Guidance and Guarantee Fund*)
 EBCC – Europsko vijeće za popis ptica (*European Birds Census Council*)
 EC – Europska komisija (*European Commission*)
 EEA – Europska agencija za zaštitu okoliša (*European Environment Agency*)
 EEC – *European Economic Commission*
 EFFIS – *European Forest Fire Information System*
 EGN – Asocijacija europskih geoparkova (*European Geoparks Network*)
 EGT – Ekološko-gospodarski tip šume
 EIHP – Energetski institut „Hrvoje Požar“
 EIONET – Europska informacijska i promatračka mreža (*European Environment Information and Observation Network*)
 e-MARS - Baza podataka o velikim nesrećama (*Major Accident Reporting System*)
 EE–otpad - Električni i elektronički otpad
 EEZ – Europska ekonomska zajednica
 EM – Ekološka mreža
 EMAS – Shema upravljanja okolišem i prosuđivanja (*Eco-Management and Audit Scheme*)
 EMEP –Europski program za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zrak na velike udaljenosti u Europi (*Co-operative programme for Monitoring and Evaluation of the Long Range Transmission of Air Pollutants in Europe*)
 EN-IUCN kategorija ugroženosti – ugrožena (*Endangered*)
 EPFRR – Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj
 ESA – *European System of Accounts*
 EX-IUCN kategorija ugroženosti – izumrla (*Extinct*)
 EU – Europska unija
 EUR - euro
 EUROSTAT – Statistički ured Europske unije
 EZ – Europska zajednica
 FADN – Sustav računovodstvenih podataka u poljoprivredi (*Farm Accountancy Data Network*)
 FAO – Organizacija za hranu i poljoprivredu (*Food and Agriculture Organization*)
 FINA – Financijska agencija
 FIS – Fitosanitarni informacijski sustav
 FSC – *The Forest Stewardship Council*
 FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
 GGN – Globalna mreža geoparkova (*Global Geoparks Network*)
 GHG – Staklenički plinovi (*Greenhouse gases*)
 GIKMP – Godišnje izvješće o korištenju mulja u poljoprivredi za svaku lokaciju i korištenje mulja
 GIPKM – Godišnje izvješće o proizvodnji i korištenju mulja
 GIS – Geografski informacijski sustav
 GJ – gigadžul (10⁹ J)
 GM hrana – genetski modificirana hrana
 GMO – Genetski modificirani organizam
 GPP – Zelena javna nabava (*Green public procurement*)
 GV – granična vrijednost
 GWh – gigavat sat
 HAA – Hrvatska akreditacijska agencija
 HAH – Hrvatska agencija za hranu

HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
 HCČP – Hrvatski centar za čistiju proizvodnju
 HCFC – klor-fluor-ugljikovodici
 HCPHS – Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo
 HCR – Hrvatski centar za razminiranje
 HDK – Hrvatsko društvo za kvalitetu
 HEP d.d. – Hrvatska elektroprivreda d.d.
 HEP ODS d.o.o. – Hrvatska elektroprivreda, Operator distribucijskog sustava d.o.o.
 HEP OPS d.o.o. – Hrvatska elektroprivreda, Operator prijenosnog sustava d.o.o.
 HFC – fluorirani ugljikovodici
 HGI – Hrvatski geološki institut
 HGK – Hrvatska gospodarska komora
 HNB – Hrvatska narodna banka
 HNV – Velika prirodna vrijednost (*High Nature Value*)
 HPA – Hrvatska poljoprivredna agencija
 HPK – Hrvatska poljoprivredna komora
 HRN EN ISO 14001:2009 – Hrvatska norma za sustav upravljanja okolišem
 HRN EN ISO/IEC 17025:2007 – Hrvatska norma o općim zahtjevima za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija
 HROTE – Hrvatski operator tržišta energije
 HŠ – Hrvatske šume d.o.o.
 HŠI – Hrvatski šumarski institut
 HUKA – Hrvatska udruga koncesionara autocesta
 HZJZ – Hrvatski zavod za javno zdravstvo
 HZN – Hrvatski zavod za norme
 HZPR – Hrvatski zavod za prostorni razvoj
 HZTA – Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping
 HZZOZZR – Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje zaštite zdravlja na radu
 HŽ – Hrvatske željeznice
 IA – indeks aridnosti
 ICP-forests – Međunarodni program za procjenu i motrenje zračnog onečišćenja na šume (*International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests*)
 IED – Direktiva o industrijskim emisijama (*Industrial Emission Directive*)
 IMDG code – *International Maritime Dangerous Goods Code*
 IMI – Izvještaj o izvorima, raspodjeli i učincima POP spojeva na okoliš i zdravlje ljudi
 IMP – Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša
 INA – Industrija nafte d.d.
 INV-OK – Obrazac „Godišnji izvještaj o investicijama u zaštiti okoliša“
 IPARD – Instrument predpristupne pomoći za poljoprivredu i ruralni razvitak (*Instrument for Preaccession Assistance for Rural Development*)
 IPCC – Međuvladin panel o klimatskim promjenama (*Intergovernmental Panel on Climate Change*)
 IPPC – *Integrated Pollution Prevention and Control*
 IRB-CIM – Institut Ruđer Bošković – Centar za istraživanje mora
 ISKZ – Informacijski sustav kakvoće zraka
 IUCN – Međunarodna unija za očuvanje prirode (*International Union for Conservation of Nature*)
 IZO – Inspekcija zaštite okoliša
 IZT – Institut za turizam
 JN – Javna nabava
 JRC – *Joint Research Centre*
 JU – Javna ustanova
 kgen – kilogrami ekvivalentne nafte
 KI-V – Obrazac „Ispuštanje i prijenos u vode i/ili more – otpadne vode iz sustava javne odvodnje“

Kn - kuna
 KP – Kyotski protokol
 KPK_{Cr} – kemijska potrošnja kisika
 kt – kilotona (10³ t)
 ktoe – 1000 tona ekvivalenta nafte (*kilotone oil equivalent-ten*)
 L – mopedi, motocikli, laki četverocikli i četverocikli
 LC-IUCN kategorija ugroženosti – najmanje zabrinjavajuća (*Least Concern*)
 LCC – Trošak životnog vijeka (*Life Cycle Cost*)
 LPG – ukapljeni naftni plin (*Liquefied Petroleum Gas*)
 LRTAP Konvencija – Konvencija o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (*Convention on Long Range Transboundary Air Pollution*)
 LULUCF – Korištenje zemljišta, promjene u korištenju zemljišta i šumarstvo (*Land use, land use change and forestry*)
 M – osobni automobili i autobusi
 MAP – Mediteranski akcijski plan
 MARPOL 73/78– Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
 MCPFE – Ministarska konferencija o zaštiti europskih šuma (*Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe*)
 MFIN – Ministarstvo financija
 MINGO – Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
 MINT – Ministarstvo turizma
 MK – Ministarstvo kulture
 MMPI – Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
 MPA – Morska zaštićena područja (*Marine Protected Areas*)
 MP – Ministarstvo poljoprivrede
 MRCC – Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru (*Maritime Rescue Coordination Centre*)
 MRRFEU - Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije
 Mtoe – *Million Tons of Oil Equivalent*
 MUP – Ministarstvo unutarnjih poslova
 MWh – megavat sat
 MZOE – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
 MZO – Ministarstvo znanosti, obrazovanja RH
 MZ – Ministarstvo zdravstva
 N – teretni automobili
 NACE – Statistička klasifikacija ekonomskih djelatnosti (*Classification of Economic Activities in the European Community*)
 NAP – Nacionalni akcijski plan
 NAPNAV – Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednog zemljišta i vodama u RH
 NDPP – Načela dobre poljoprivredne prakse
 NIP – Nomenklatura industrijskih proizvoda
 NIR – Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području RH (*National Inventory Report*)
 NKD – Nacionalna klasifikacija djelatnosti
 NKS – Nacionalna klasifikacija staništa
 NO₂ – dušikov dioksid
 NO_x – dušikovi oksidi
 N₂O – didušikov oksid
 NN – Narodne novine
 NH_x – reducirani dušikovi spojevi
 NN-MU – Narodne novine - Međunarodni ugovori
 NO_x – oksidirani dušikovi spojevi
 NP – Nacionalni park

NPPEU – Nacionalni program Republike Hrvatske za pristupanje Europskoj Uniji

NT-IUCN kategorija ugroženosti – niskorizična (*Near Threatened*)

O – priključna vozila i traktori

OECD – Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (*Organisation for Economic Cooperation and Development*)

OJ – *Official Journal (of the EU)*

OKM – Očevidnik korištenja mulja

OPVN – Očevidnik prijavljenih velikih nesreća

OTP – Obrazac „Izveštaj o otpadu“

P – srednja godišnja količina oborine

PCB – Poliklorirani bifenili

PCT – Poliklorirani terfenili

PEARL/SWAP model – *Pesticide Emission Assessment at Regional and Local scales/Soil Water Atmosphere model*

PET – srednja potencijalna evapotranspiracija (*Average potential evapotranspiration*)

PFC – fosfor-fluor ugljikovodici

PGO-PO – Obrazac „Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada“

PI-V – Obrazac „Ispuštanja i prijenos u vode i/ili more – otpadne vode s lokacije obveznika“

PJ – petadžul (10^{15} J)

pkm – putnički kilometar

PL OPKO – Obrazac „Prijavni list za oporabitelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada“

PL PPO – Obrazac „Prijavni list za proizvođača/posjednika proizvodnog otpada“

PL SKO – Obrazac „Prijavni list za skupljača/prijevoznika komunalnog otpada“

PM₁₀ – lebdeće čestice aerodinamičkog promjera < 10 µm

PM_{2,5} - lebdeće čestice aerodinamičkog promjera < 2,5 µm

POP – Poljoprivredni okolišni program

PP CBO – Obrazac za detaljan opis opreme koja je sadržavala PCB

PP CBU – Obrazac za registraciju opreme koja sadrži PCB

PP – Park prirode

PPVPV – Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti

pSCI – predložena područja od značaja za Zajednicu (*Site of Community Importance*)

PUZO - Procjena utjecaja zahvata na okoliš

RASFF – sustav brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (*Rapid Alert System for Food and Feed*)

RBD – *River Basin District*

REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)

REG-KAT – Skupina motora koji na ispušnoj grani imaju lambda sondu i katalizator

RE-IUCN kategorija ugroženosti – regionalno izumrla (*Regional Extinct*)

RH – Republika Hrvatska

ROD – *Reporting Obligation Database*

ROO – Registar onečišćavanja okoliša

RO/PI – Registri onečišćivača / Postrojenja i industrija

RPJ – Registar prostornih jedinica

RPOT – Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari

RSPB – Kraljevsko udruženje za zaštitu ptica (*Royal Society for Protection of Birds*)

SAC – Posebna područja očuvanja (*Special Areas of Conservation*)

SAPARD – Posebni pretpristupni program za poljoprivredu i ruralni razvitak (*Special Accession Program for Agriculture and Rural Development*)

SF₆ – sumporov heksafluorid

SNAP – Odabrani format za izvještavanje o emisijama u zrak (*Selected Nomenclature for Reporting*)

SO₂ – sumpor dioksid

SO_x – oksidirani sumporovi spojevi

SPI – Standardizirani oborinski indeks (*Standardized Precipitation Indeks*)

SPA – Područja posebne zaštite (*Special Protected Areas*)

SPAMI – Posebno zaštićena područja značajna za Sredozemlje (*Specially Protected Areas of Mediterranean Importance*)

SPUO - Strateška procjena utjecaja na okoliš

SPIRS - Baza podataka o postrojenjima pod Seveso direktivom (*Seveso Plant Information Retrieval System*)

SS – Savjetodavna služba

STS – Short-term business statistics

SZO – Svjetska zdravstvena organizacija

SZB – Sredstva za zaštitu bilja

TEN – tona ekvivalenta nafte

TISUP – Tržišni informacijski sustav u poljoprivredi

tkm – tonski kilometar

TOE – tona ekvivalenta nafte (*tonnes of oil equivalent*)

TOOS - Tvari koje oštećuju ozonski sloj

TRIM – Europski program za prebrojavanje ptica (*Trends and Indices for Monitoring data*)

TU-11 – Obrazac za prikupljanje statističkih podataka za mjesečno istraživanje o dolascima i noćenjima turista

TU-19 - Izvještaj o dolasku stranog broda na kružnom putovanju

TZ – Turistička zajednica

UDU – Ured državne uprave u jedinici područne (regionalne) samouprave

UN – Ujedinjeni narodi (*United Nations*)

UNCBD – Konvencija o biološkoj raznolikosti *United Nations Convention on Biological Diversity*

UNCCD – Konvencija Ujedinjenih naroda za suzbijanje dezertifikacije (*United Nations Convention to Combat Desertification*)

UN/ECE – Ujedinjeni narodi/Ekonomska komisija za Europu (*United Nations Economic Commission for Europe*)

UNEP/UNSD – *United Nations Environment Programme/United Nations Statistics Division*

UNESCO – *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*

UNFCCC – Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (*United Nations Framework Convention on Climate Change*)

UNP – Ukapljeni naftni plin

UNWTO – svjetska turistička organizacija (*the United Nations World Tourism Organization*)

USD – Američki dolar

UWWT – *Urban Waste Water Treatment Directive*

VRH – Vlada Republike Hrvatske

VU-IUCN kategorija ugroženosti – osjetljive (*Vulnerable*)

WFD – *Water framework directive*

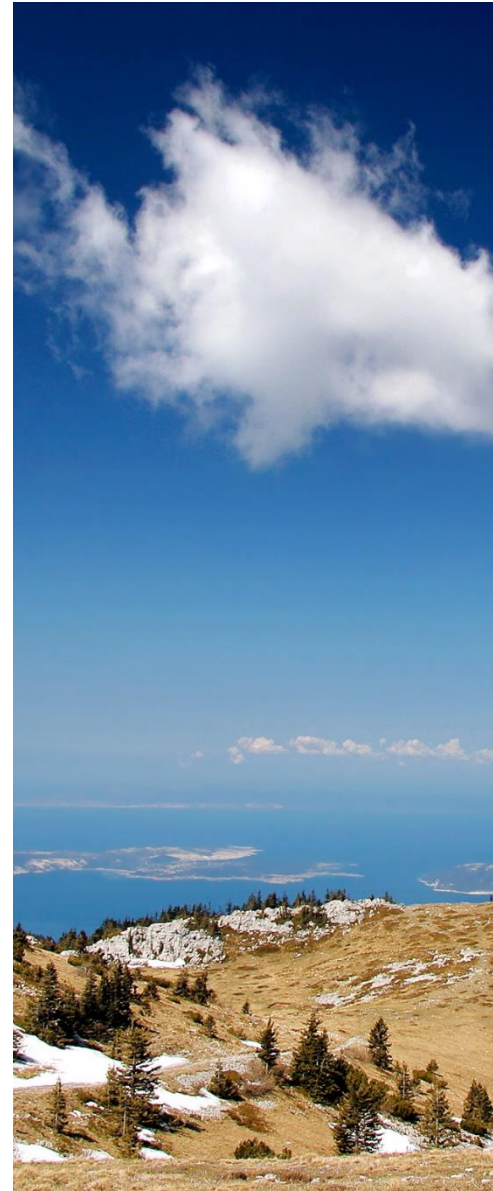
WISE-SoE – *Water Information System for Europe – State of Environment*

WMO – Svjetska meteorološka organizacija (*World Meteorological Organisation*)

ZeJN – Zelena javna nabava

ZSR – Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo

ŽOC - Županijski operativni centri



HAOP

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Tel + 385 1 1234 567

info@haop.hr

www.haop.hr