



2009

IZVJEŠĆE O OTPADNIM ULJIMA

Listopad 2010.



AGENCIJA ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA

Izrađeno: prema Pravilniku o gospodarenju otpadnim uljima

Izrađivač: Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb, Trg maršala Tita 8

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O OTPADNIM ULJIMA ZA 2009. GODINU

Broj dokumenta: 25-10-985/36

U Zagrebu, 29.10.2010.

IZVJEŠĆE O OTPADNIM ULJIMA ZA 2009. GODINU

Listopad 2010.

SADRŽAJ

I	UVOD	- 3 -
II	SAŽETAK	- 5 -
III	STRATEŠKO - ZAKONODAVNI OKVIR	- 6 -
IV	MAZIVA I JESTIVA ULJA	- 8 -
4.1.	OPĆENITO	- 8 -
4.2.	PROIZVODNJA, UVOZ I IZVOZ MAZIVIH I JESTIVIH ULJA	- 10 -
4.2.1.	Količine svježih mazivih ulja u 2009. godini.....	- 11 -
V	OTPADNA MAZIVA I JESTIVA ULJA	- 14 -
5.1.	OPĆENITO	- 14 -
5.1.1.	Razvrstavanje prema Katalogu otpada.....	- 15 -
5.2.	GOSPODARENJE OTPADNIM ULJIMA	- 17 -
5.2.1.	Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom.....	- 17 -
5.2.2.	Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja	- 19 -
5.2.2.1.	Sakupljanje otpadnih mazivih ulja po koncesionarima.....	- 21 -
5.2.2.2.	Sakupljanje otpadnih jestivih ulja po koncesionarima.....	- 24 -
5.2.2.3.	Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po ključnim brojevima	- 26 -
5.2.2.4.	Naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja	- 27 -
5.2.3.	Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja	- 28 -
5.2.3.1.	Oporaba otpadnih mazivih ulja po koncesionarima	- 28 -
5.2.3.2.	Oporaba otpadnih jestivih ulja po koncesionarima	- 31 -
5.2.3.3.	Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja po ključnim brojevima	- 33 -
VI	ZAKLJUČAK	- 35 -
VII	DODACI	- 37 -

I UVOD

Prema članku 104. *Zakona o otpadu* (NN 178/04) određena je obveza donošenja pravilnika kojim će se propisati postupanje s posebnim kategorijama otpada, između ostalih, s otpadnim uljima.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, u daljnjem tekstu: *Pravilnik*) donesen je 9. studenoga 2006. godine čime je propisan način gospodarenja otpadnim uljima, određeni obveznici plaćanja naknada, vrste i iznosi naknada, načini i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, zatim iznosi naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje otpadnih ulja (koncesionarima) te druga pitanja u vezi gospodarenja otpadnim uljima.

Pravilnikom su propisane različite obveze za maziva ulja od onih za jestiva ulja.

Pravilnik o izmjeni Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 121/08) donesen je 13. listopada 2008. godine, *Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima* (NN 31/09) 4. ožujka 2009. godine te *Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima* (NN 156/09) 21. prosinca 2009. godine.

Prema članku 19. *Pravilnika* Agencija za zaštitu okoliša (AZO) dobiva podatke o sakupljenim, odnosno oporabljenim i/ili zbrinutim vrstama i količinama otpadnih ulja na temelju kojih se izrađuje godišnje Izvješće o provedbi odredbi ovoga *Pravilnika*.

Za izradu ovoga Izvješća zatraženi su i korišteni podaci propisani *Pravilnikom* o proizvodnji i prekograničnom prometu svježih mazivih ulja, kao i o sakupljanju i uporabi otpadnih mazivih i jestivih ulja od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU). Također, zatraženi su i korišteni podaci o prekograničnom prometu svježih mazivih ulja od Carinske uprave Ministarstva financija. U Izvješću su prikazani i podaci kojima raspolaže AZO.

Prema podacima FZOEU u 2009. godini proizvedeno je i uvezeno, odnosno stavljeno na tržište Republike Hrvatske 26 734 967,58 L (24 061,47 t) svježega mazivoga ulja. Od ove količine očekuje se nastanak 13 367 483,79 L (12 030,74 t) otpadnih mazivih ulja. Sakupljeno je 7 538 299,98 L (6 784,47 t) otpadnoga mazivoga ulja i 2 383 413,35 L (2 145,07 t) otpadnoga jestivoga ulja. Oporabljeno je 7 602 773 ,13 L (6 842,50 t) otpadnoga mazivoga ulja i 1 674 717,00 L (1 507,25 t) otpadnoga jestivoga ulja.

U FZOEU je uplaćena, od strane proizvođača i uvoznika svježih mazivih ulja, naknada u iznosu od 38 475 677,50 kn. FZOEU je isplatio 10 187 018,92 kn naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja.



II SAŽETAK

Prema podacima FZOEU u 2009. godini proizvedeno je i uvezeno, odnosno stavljeno na tržište Republike Hrvatske 26 734 967,58 L (24 061,47 t) svježega mazivoga ulja. Sakupljeno je 7 538 299,98 L (6 784,47 t) otpadnoga mazivoga ulja i 2 383 413,35 L (2 145,07 t) otpadnoga jestivoga ulja. Oporabljeno je 7 602 773 ,13 L (6 842,50 t) otpadnoga mazivoga ulja i 1 674 717,00 L (1 507,25 t) otpadnoga jestivoga ulja. Oko 28 % sakupljenih otpadnih jestivih ulja je izvezen.

U istoj su godini, od strane proizvođača i uvoznika svježih mazivih ulja, u FZOEU uplaćene naknade u iznosu od 38 475 677,50 kn. FZOEU je isplatio 10 187 018,92 kn naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja.

U 2009. godini nije se nastavio uzlazni trend u sakupljanju otpadnih mazivih ulja. Iako je sakupljeno oko 56 % od ukupno očekivanih količina otpadnih mazivih ulja, radi se o činjenici da je manje svježih mazivih ulja plasirano na tržište Republike Hrvatske.

Gotovo 50% od ukupno sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja sakupile su dvije tvrtke.

Iako se u 2009. godini nastavio uzlazni trend u sakupljanju otpadnih jestivih ulja još uvijek se sakupljaju vrlo male količine u odnosu na količinu svježeg jestivog ulja koje se prema procjeni iz Strategije stavlja na tržište Republike Hrvatske.

Gotovo 65% od ukupno sakupljenih količina otpadnih jestivih ulja sakupila je jedna tvrtka.

Oporabu otpadnih mazivih ulja može se pozitivno ocijeniti, što znači je sva sakupljena količina otpadnih mazivih ulja predana ovlaštenim oporabiteljima i od strane istih oporabljena.

Od ukupno oporabljene količine otpadnih mazivih ulja, više od 90 % oporabilo je pet tvrtki.

Oporaba otpadnih jestivih ulja pokazuje da je oporabljena sva količina koja je preuzeta od ovlaštenih sakupljača, dok su dio ovlaštene sakupljači izvezli.

Od ukupno oporabljene količine otpadnih jestivih ulja, gotovo 80 % oporabila je jedna tvrtka.

III STRATEŠKO - ZAKONODAVNI OKVIR

U *Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* (NN 130/05, u daljnjem tekstu: *Strategija*) definirane su smjernice za unapređenje sustava gospodarenja otpadnim uljima: zbrinjavanje otpadnih mineralnih ulja termičkom obradom, uvođenje naknade na uvoz i proizvodnju ulja, unapređivanje sustava odvojenoga sakupljanja otpadnih ulja, pojačanu kontrolu sakupljača otpadnih ulja zbog postizanja određene i garantirane kvalitete, odvojeno sakupljanje i oporabu otpadnih jestivih ulja.

Sustav gospodarenja otpadnim uljima ustrojen je prema suvremenim europskim standardima, a temelji se na sljedećim principima: maksimalno izbjeći, odnosno smanjiti nastanak otpada, te na najmanju moguću mjeru smanjiti nepovoljan utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu. Pri tome se prednost daje prevenciji, reciklaži i biološkoj razgradnji otpada u odnosu na spaljivanje i odlaganje otpada.

Kvantitativni cilj za otpadna ulja je postići 90% oporabe do 2010. godine.

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine (NN 85/07, u daljnjem tekstu: *Plan*) naglašava važnost takvoga sustava oporabe i zbrinjavanja koji uvažava princip „onečišćivač plaća“, čime se osigurava gospodarenje otpadom u skladu s EU direktivama o otpadu, između ostalih i s Direktivom o zbrinjavanju otpadnih ulja (Directive 75/439/EEC of waste oils). U *Planu* je propisana i obveza FZOEU da financijski podržava i potiče programe i projekte vezane uz uspostavu i unapređenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Zakonom o otpadu (NN 178/04), članak 104., odnosno *Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu* (NN 111/06), članak 33., propisana je obveza donošenja pravilnika kojim se uređuju vrste naknade i iznosi naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknada na posebne kategorije otpada, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada te način gospodarenja posebnim vrstama otpada, između ostalih, i za otpadna ulja.

Sustav propisan *Pravilnikom* nalaže proizvođaču/uvozniku svježih mazivih ulja plaćanje naknade za zbrinjavanje otpadnih mazivih ulja FZOEU. FZOEU isplaćuje naknadu ovlaštenim sakupljačima za troškove gospodarenja otpadnim mazivim i jestivim uljima.

Ovlašteni sakupljač je dužan preuzeti otpadna ulja bez naknade te ih predaje ovlaštenom oporabitelju u Republici Hrvatskoj ili ih izvozi na uporabu. U skladu s čl. 16. *Pravilnika*, otpadna ulja se izvoze uz suglasnost FZOEU i to u slučaju da na području Republike Hrvatske ne postoji ovlaštena tvrtka za materijalnu uporabu i/ili termičku obradu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.

Ovlašteni oporabitelj dužan je preuzeti otpadna ulja od sakupljača bez naknade.

Obrazac na kojemu proizvođači/uvoznici svježih mazivih ulja dostavljaju podatke u FZOEU nalazi se u Dodatku 1 ovoga Izvešća. Proizvođači svježih jestivih ulja nemaju obvezu dostave podataka u FZOEU o proizvedenim, odnosno uvezenim količinama svježih jestivih ulja.

Obrasci na kojima ovlašteni sakupljači i oporabitelji otpadnih ulja dostavljaju podatke mjesečno u FZOEU i kvartalno u AZO i Inspekciju zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG) nalaze se u Dodatku 3, 4, 5 i 6 ovoga Izvešća.

IV MAZIVA I JESTIVA ULJA

4.1. OPĆENITO

Pravilnikom je svježe mazivo ulje definirano kako svako mineralno i sintetičko mazivo, industrijsko, izolacijsko (ulje koje se rabi u elektroenergetskim sustavima) i/ili termičko ulje (ulje koje se rabi u sustavima za grijanje ili hlađenje), posebice motorno ulje, strojno ulje, ulje iz mjenjačkih kutija, mineralno i sintetičko mazivo ulje, ulje za prijenos topline, ulje za turbine i hidrauličko ulje osim ulja koja se primješavaju benzinima kod dvotaktnih motora s unutarnjim izgaranjem.

U svježa maziva ulja ne svrstavaju se svježa maziva ulja i tekućine i njima srodni proizvodi koji su biljnoga ili životinjskoga podrijetla i razgradljivost čijih je sastavnih dijelova i dodataka najmanje 60% što se dokazuje odgovarajućim certifikatom ili analizom akreditiranoga laboratorija za analizu svojstava ulja biljnoga ili životinjskoga podrijetla.

Svježa maziva ulja, u smislu gospodarenja otpadnim mazivim uljima, svrstana su prema tarifnim oznakama iz *Uredbe o carinskim tarifima*.

U prekograničnome prometu svježa maziva ulja se, u smislu gospodarenja otpadnim mazivim uljima, razvrstavaju prema *Uredbi o carinskoj tarifi za 2008. godinu* (NN 124/07, Odsjek V, Dio IV, V) te *Uredbi o izmjeni Uredbe o carinskoj tarifi za 2008. godinu* (NN 134/07, 73/08, 114/08). Tarifne oznake za svježa maziva ulja na koja se odnosi *Pravilnik* su navedene u Tablici 1. te se prema njima naplaćuju naknade prilikom stavljanja istih na tržište Republike Hrvatske.

Tablica 1. Tarifne oznake mazivih ulja

TARIFNA OZNAKA	NAZIV
2710	Naftna ulja i ulja dobivena iz bitumenskih minerala, osim sirovih; proizvodi što nisu spomenuti niti uključeni na drugom mjestu, što sadrže 70% ili više masenoga udjela naftnih ulja ili ulja dobivenih iz bitumenskih minerala, što čine osnovne sastojke tih ulja osim otpadnih ulja
2710 19	- ostalo:
	-- srednja ulja:
2710 19 81	-- motorna ulja, kompresorska ulja za podmazivanje, turbinska ulja za podmazivanje
2710 19 83	-- tekućine za hidrauliku
2710 19 87	-- ulja za mjenjače i reduktore
2710 19 91	-- ulja za obradu kovina, za odjeljivanje kalupa, ulja protiv korozije
2710 19 93	-- elektroizolacijska ulja
2710 19 99	-- ostala ulja za podmazivanje i ostala ulja i masti
3403	Pripravci za podmazivanje (uključujući one na osnovi reznog ulja i pripravci za otpuštanje vijaka i matica, pripravci protiv hrđe i korozije te pripravci za odvajanje kalupa na osnovi sredstava za podmazivanje) i pripravci što se rabe za pouljivanje i mašćenje tekstila, kože, krzna ili drugih materijala, ali isključujući pripravke što sadrže 70% ili više masenih udjela naftnih ulja ili ulja dobivenoga iz bitumenskih minerala, kao osnovnih sastojaka.
3403 19	- ostalo:
3403 19 91	-- pripravci za podmazivanje strojeva, uređaja i vozila
3403 19 99	-- ostalo
3403 99	- ostalo
3403 99 10	-- pripravci za podmazivanje strojeva, uređaja i vozila – ostalo
3403 99 90	-- ostalo
3819 00 00	Tekućine za hidrauličke kočnice i ostale pripremljene tekućine za hidraulički prijenos što ne sadrže ili sadrže manje od 70% masenoga udjela naftnog ulja ili ulja dobivenih iz bitumenskih minerala

4.2. PROIZVODNJA, UVOZ I IZVOZ MAZIVIH I JESTIVIH ULJA

Prema članku 25. *Pravilnika*, FZOEU je odredio sadržaj i način vođenja obrasca kojim proizvođači/uvoznici svježih mazivih ulja prilikom stavljanja istih na tržište, kao i izvoznici svježih mazivih ulja prilikom izvoza iz Republike Hrvatske vode poslovnu evidenciju (Dodatak 1 i 2).

Proizvođači/uvoznici svježih jestivih ulja nisu obveznici plaćanja naknada za gospodarenje otpadnim uljima pa nemaju niti obvezu dostave spomenutoga obrasca u FZOEU.

Prema *Pravilniku* proizvođač ulja dužan je obavijestiti prodavatelja ulja o načinu i mjestima sakupljanja otpadnih ulja. Prodavatelj ulja je dužan obavijestiti kupca o mjestu na kojemu može predati svoje otpadno ulje bez naplate naknade.

Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenomu sakupljaču otpadnih ulja.

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje u FZOEU uplaćuju uvoznici/proizvođači svježih mazivih ulja prilikom stavljanja istih na tržište. Naknadom koja je uplaćena u FZOEU pokrivaju se troškovi gospodarenja otpadnim mazivim, odnosno jestivim uljima što podrazumijeva troškove sakupljanja, predobrade/kondicioniranja, privremenoga skladištenja i prijevoza otpadnih mazivih i jestivih ulja do mjesta uporabe i/ili zbrinjavanja.

Obveznici plaćanja naknade zbrinjavanja otpadnih mazivih ulja ne plaćaju naknadu kod uvoza baznih svježih ulja koja se koriste kao sirovina za proizvodnju novih svježih ulja i proizvodnju drugih proizvoda gdje nakon uporabe takvih proizvoda ne nastaju otpadna ulja.

Obveznik plaćanja naknade zbrinjavanja otpadnih mazivih ulja koji u tijeku poslovne godine izveze određenu količinu svježih mazivih ulja ima pravo na povrat naknade za izvezenu količinu svježih mazivih ulja umanjene za iznos manipulativnih troškova.

4.2.1. Količine svježih mazivih ulja u 2009. godini

Prema prijavama obveznika dostave podataka u 2009. godini u Republici Hrvatskoj proizvedeno je 11 573 897,76 L svježega mazivoga ulja.

U istoj je godini prijavljen i uvoz svježega mazivoga ulja u količini od 26 901 779,94 L i izvoz od 11 740 710,12 L svježega mazivoga ulja.

FZOEU vodi evidenciju za izvezena elektroizolacijska ulja koja su sadržana u transformatorima te za ista vraća naknadu obveznicima plaćanja naknade.

U 2009. godini na tržište Republike Hrvatske stavljeno je 26 734 967,58 L (24 061,47 t) svježega mazivoga ulja.

Od strane proizvođača i uvoznika svježih mazivih ulja u FZOEU uplaćena je naknada u iznosu od 38 475 677,50 kn.

Svi podaci prikazani u ovome poglavlju prijavljeni su u FZOEU do 23.03.2010. godine.

Tablica 2. Prijavljene količine proizvedenih, uvezenih i izvezenih svježih mazivih ulja prema tarifnim oznakama u 2009. godini

TARIFNA OZNAKA	PROIZVODNJA, L	UVOZ, L	IZVOZ, L
2710 19 81	6 885 676,08	12 824 568,53	2 541 584,55
2710 19 83	2 091 242,23	2 515 550,44	883 533,94
2710 19 87	1 468 787,56	1 085 469,15	564 812,13
2710 19 91	247 191,56	283 244,32	86 869,96
2710 19 93	20 433,34	7 526 830,36	6 877 021,10
2710 19 99 05	839 958,11	916 577,50	525 473,10
3403 19 91	0,00	908 627,55	61 652,55

3403 19 99	4 835,55	208 895,01	9 030,20
3403 99 10	0,00	228 756,41	24 435,80
3403 99 90	15 773,33	146 549,08	11 478,23
3819 00 00	0,00	256 711,59	154 818,56
UKUPNO, L	11 573 897,76	26 901 779,94	11 740 710,12

Izvor podataka: FZOEU, 2010

Tablica 3. Prijavljene količine proizvedenih, uvezenih i izvezenih svježih mazivih ulja u razdoblju od 2007. do 2009. godine

SVJEŽE MAZIVO ULJE	2007.	2008.	2009.
PROIZVODNJA, L	13 889 532,79	13 791 850,96	11 573 897,76
UVOZ, L	26 437 191,09	31 686 827,21	26 901 779,94
IZVOZ, L	5 351 322,23	5 950 175,21	11 740 710,12
UKUPNO STAVLJENO NA TRŽIŠTE, L	34 975 401,65	39 528 502,96	26 734 967,58

Izvor podataka: FZOEU, 2008, 2009, 2010

Prema podacima Carinske uprave Ministarstva financija, u 2009. godini uvezeno je 27 272 971,74 kg svježih mazivih ulja, što odgovara količini od 30 303 301,93 L.

U istoj je godini prema podacima Carinske uprave izvezeno 8 952 037,31 kg svježih mazivih ulja, što odgovara količini od 9 946 708,12 L.

Tablica 4. Uvoz i izvoz svježih mazivih ulja prema tarifnim oznakama u 2009. godini

TARIFNA OZNAKA	UVOZ, kg	IZVOZ, kg
2710 19 81	11 841 751,94	6 740 133,15
2710 19 83	2 571 013,64	843 415,34
2710 19 87	1 161 918,13	559 497,98
2710 19 91	305 690,55	98 834,66
2710 19 93	7 197 613,94	134 507,54
2710 19 99 05	937 354,70	200 181,42

3403 19 91	1 210 273,64	160 951,28
3403 19 99	460 354,44	8 504,56
3403 99 10	717 039,31	39 811,36
3403 99 90	406 745,57	25 588,09
3819 00 00	463 215,88	140 611,93
UKUPNO, kg	27 272 971,74	8 952 037,31
UKUPNO, L	30 303 301,93	9 946 708,12

Izvor podataka: Carinska uprava, Ministarstvo financija; obrada AZO, 2010

Tablica 5. Uvoz i izvoz svježih mazivih ulja u 2008. i 2009. godini

SVJEŽE MAZIVO ULJE	2008.	2009.
UVOZ, L	34 905 880,20	30 303 301,93
IZVOZ, L	11 988 421,18	9 946 708,12

Izvor podataka: Carinska uprava, Ministarstvo financija; obrada AZO, 2009, 2010

U OTPADNA MAZIVA I JESTIVA ULJA

5.1. OPĆENITO

Prema *Pravilniku* otpadno mazivo ulje je svako mineralno i sintetičko mazivo, industrijsko, izolacijsko (ulje koje se rabi u elektroenergetskim sustavima) i/ili termičko ulje (ulje koje se rabi u sustavima za grijanje ili hlađenje) koje više nije za uporabu kojoj je prvotno bilo namijenjeno, posebice rabljena motorna ulja, strojna ulja, ulja iz mjenjačkih kutija, mineralna i sintetička maziva ulja, ulja za prijenos topline, ulja za turbine i hidraulička ulja osim ulja koja se primješavaju benzinima kod dvotaktnih motora s unutarnjim izgaranjem.

Otpadno jestivo ulje je svako ulje koje nastaje obavljanjem ugostiteljske i turističke djelatnosti, industriji, obrtu, zdravstvenoj djelatnosti, javnoj upravi i drugim sličnim djelatnostima u kojima se priprema više od 20 obroka dnevno.

Otpadna maziva ulja uvrštavaju se u opasni otpad, a otpadna jestiva ulja u neopasni.

Otpadna ulja, i maziva i jestiva, mogu se oporabiti. Materijalnom oporabom, koja je moguća i kod otpadnoga mazivoga i kod otpadnoga jestivoga ulja, čuvaju se prirodni resursi i smanjuje se onečišćenja okoliša. Iz spomenutih razloga, neophodno je uspostaviti kvalitetan sustav gospodarenja otpadnim uljima.

Otpadna maziva ulja, ovlaštene sakupljači predaju na termičku uporabu ovlaštenim oporabiteljima (koncesionarima) koji ih upotrebljavali u energetske svrhu. Termička uporaba otpadnih mazivih ulja mora se odvijati u proizvodnim postrojenjima instalirane snage uređaja veće ili jednake 3MW.

Otpadna jestiva ulja, ovlaštteni sakupljači predaju na materijalnu uporabu ovlaštenim uporabiteljima. Ista se upotrebljavaju kao sirovina u proizvodnji biodizela.

5.1.1. Razvrstavanje prema Katalogu otpada

Prema Katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05), odnosno Uredbe o izmjenama i dopunama Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 39/09) otpadna ulja na koja se odnosi Pravilnik nalaze se u grupama 12, 13 i 20.

Tablica 6. Otpadna ulja, ključni brojevi iz Kataloga otpada (NN 39/09)

KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
12	OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADNE METALA I PLASTIKE
12 01	otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike
12 01 06*	strojna ulja na mineralnoj bazi koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 07*	strojna ulja na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 10*	sintetska ulja za strojnu obradu
12 01 19*	biološki lako razgradivo strojno ulje
13	OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)
13 01	otpadna hidraulična ulja
13 01 09*	klorirana hidraulična ulja na bazi minerala
13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala

13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	biološki lako razgradiva hidraulična ulja
13 01 13*	ostala hidraulična ulja
13 02	otpadna maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 04*	klorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja
13 02 05*	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja
13 02 06*	sintetska maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 07*	biološki lako razgradiva maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 08*	ostala maziva ulja za motore i zupčanike
13 03	otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 06*	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja, osim onih navedenih pod 13 03 01
13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala
13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 09*	biološki lako razgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 04	kaljužna ulja
13 04 01*	kaljužna ulja iz riječnih plovila
13 04 02*	kaljužna ulja iz odvodnih kanala u pristaništima
13 04 03*	kaljužna ulja iz drugih plovila
13 05	sadržaj iz separatora ulje/voda
13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda
13 08	zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način
13 08 99*	otpada koji nije specificiran na drugi način
20	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUCANSTAVA I SLIČAN OTPAD IZ OBRTA, INDUSTRIJE I USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SKUPLJENE SASTOJKE
20 01	odvojeno sakupljeni sastojci (osim 15 01)

20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 26 *	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25

Napomena: U tablici su prikazani ključni brojevi na koje se odnosi *Pravilnik*, a koji su potvrđeni od strane MZOPUG u siječnju 2010. godine

5.2. GOSPODARENJE OTPADNIM ULJIMA

5.2.1. Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom

Prije donošenja *Pravilnika*, sakupljanje i uporaba otpadnih ulja provodile su tvrtke na temelju dozvola za gospodarenje pojedinom vrstom otpadom sukladno *Zakonu o otpadu*.

Dozvole za gospodarenje otpadnim mazivim uljima (grupom 13) ima 56 tvrtki, a za gospodarenje otpadnim jestivim uljima, odnosno ključnim brojem 20 01 25, ima 77 tvrtki.

Donošenjem *Pravilnika*, koji je za cilj postavio uspostavljanje sustava sakupljanja otpadnih ulja radi uporabe i/ili zbrinjavanja, zaštite okoliša i zdravlja ljudi, definirani su i ovlašteni sakupljač i oporabitelj. To su pravne ili fizičke osobe koje imaju dozvole za obavljanje djelatnosti sakupljanja, uporabe i/ili zbrinjavanja otpadnih ulja i ovlaštenici su koncesija za sakupljanje, odnosno uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG) dodijelilo je koncesije za obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske. Dodijeljena je 21 koncesija za sakupljanje otpadnih mazivih ulja, 10 za sakupljanje otpadnih jestivih ulja, 11 za uporabu otpadnih mazivih ulja i 3 za uporabu otpadnih jestivih ulja.

Koncesije za sakupljanje otpadnih ulja dodijeljene su na razdoblje od 5 godina, a za obavljanje djelatnosti oporabe otpadnih ulja na 10 godina (obje s mogućnošću obnavljanja).

Tablica 7. Popis koncesionara za sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske

NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA	
SAKUPLJANJE OMU*	SAKUPLJANJE OJU**
AEKS d.o.o., Ivanić Grad	AGROPROTEINKA d.d., Sesevski Kraljevac
APO d.o.o., Zagreb	ECOOPERATIVA d.o.o., Matulji
C.I.A.K. d.o.o., Zagreb	MODIBIT d.o.o., Ozalj
CIAN d.o.o., Split	RIJEKATANK d.o.o., Rijeka
DEZINSEKCIJA d.o.o., Rijeka	ROL-BO d.o.o., Samobor
EKOL d.o.o., Karlovac	UNIJPAPIR d.d., Zagreb
FLORA VTC d.o.o., Virovitica	VITREX d.o.o., Virovitica
JADRAN-METAL d.d., Pula	
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o., Zagreb	
MAZIVA ZAGREB d.o.o., Zagreb	
MC ČIŠĆENJE d.o.o., Sisak	
METIS d.o.o., Škrlevo	
MI-VI MAZIVA d.o.o., Sesvete	
NACIONAL d.o.o., Bjelovar	
PATTING d.o.o., Varaždin	
SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o., Zadar	
VAL-INT d.o.o., Sveta Nedjelja	
ZAGREBPETROL d.o.o., Zagreb	
IND-EKO d.o.o., Rijeka	
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ, Županja	
UNIVERZAL d.o.o., Varaždin	

* OMU otpadna maziva ulja

** OJU otpadna jestiva ulja

Tablica 8. Popis koncesionara za oporabu otpadnih mazivih i jestivih ulja na području Republike Hrvatske

NAZIV I SJEDIŠTE POSLOVNOG SUBJEKTA		
TERMIČKA OPORABA OMU	MATERIJALNA OPORABA OJU (sa svrhom proizvodnje biogoriva)	MATERIJALNA OPORABA OMU/OJU
AGROPROTEINKA d.d., Sesvete	MODIBIT d.o.o., Ozalj	KEMO d.o.o., Zagreb
DALMACIJACEMENT d.d., Kaštel Sućurac	VITREX d.o.o., Virovitica	
GIRK KALUN d.d., Drniš		
HOLCIM d.o.o. , Koromačno		
INA d.d. RAFINERIJANAFTE RIJEKA, Rijeka		
IND-EKO d.o.o., Rijeka		
MAZIVA ZAGREB d.o.o., Zagreb		
NAŠICECEMENT d.d., Našice		
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o., Topusko		
VIS d.o.o., Varaždin (T7 VIS d.o.o., promjena imena tvrtke)		

5.2.2. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja

Podatke o sakupljenim količinama otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2009. godini, na propisanim ISOMU i ISOJU obrascima, prvi puta od početka provedbe Pravilnika, u AZO nije dostavio samo jedan ovlaštenu sakupljač.

I u trećoj godini provedbe *Pravilnika* postoji razlika u količinama sakupljenih otpadnih ulja koja su prijavljena u AZO i u FZOEU. Ova je razlika manja u odnosu na prošlu godinu.

Prema podacima AZO u 2009. godini ukupno je prijavljeno 7 519 107,97 L sakupljenih otpadnih mazivih ulja i 2 399 246,00 L otpadnih jestivih ulja. U FZOEU ukupno je prijavljeno 7 538 299,98 L sakupljenih otpadnih mazivih ulja i 2 383 413,35 L otpadnih jestivih ulja (podaci ažurirani 16.09.2010. godine).

Količine sakupljenih otpadnih mazivih ulja u 2009. godini su nešto manje u odnosu na 2008. godinu. Obzirom da je i manja količina svježeg mazivog ulja stavljena na tržište Republike Hrvatske povećao se postotak sakupljenih otpadnih mazivih ulja u odnosu na količinu nastalih otpadnih mazivih ulja.

Količine sakupljenih otpadnih jestivih ulja u 2009. godini značajnije su porasle u odnosu na 2008. godinu, ali se i dalje sakuplja vrlo mala količina ove vrste otpada koja se može materijalno oporabiti.

Oko 28 % sakupljenih otpadnih jestivih ulja je izvezeno. Izvoz su prijavile dvije tvrtke, Agroproteinka d.d. (svu sakupljenu količinu otpadnog jestivog ulja) i Vitex d.o.o. (dio ukupne sakupljene količine otpadnog jestivog ulja koju nije bilo moguće materijalno oporabiti).

Tablica 9. Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja u razdoblju od 2007. do 2009. godine

VRSTA OTPADNOG ULJA	KOLIČINA SAKUPLJENIH OTPADNIH ULJA, L		
	2007.	2008.	2009.
OMU	6 794 748,61	7 853 578,11	7 538 299,98
OJU	1 258 087,33	1 784 363,48	2 383 413,35

Izvor podataka: FZOEU, 2008, 2009, 2010

5.2.2.1. Sakupljanje otpadnih mazivih ulja po koncesionarima

U 2009. godini nije se nastavio uzlazni trend u sakupljanju otpadnih mazivih ulja. Prateći podatke o količinama sakupljenih otpadnih mazivih ulja od 2007. godine, odnosno od donošenja Pravilnika, ova posebna kategorija otpada ne pokazuje napredak na području sakupljanja otpadnih mazivih ulja. Iako je sakupljeno oko 56 % od ukupno procijenjenih količina otpadnih mazivih ulja (u 2007. i 2008. godini ovaj je postotak iznosio 39 %) radi se o činjenici da je manje svježih mazivih ulja plasirano na tržište Republike Hrvatske.

Tablica 10. Sakupljene količina otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u 2009. godini

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OMU, L (prijava u AZO)	SAKUPLJENO OMU, L (prijava u FZOEU)
AEKS d.o.o.	4 800,00	1 650,00
APO d.o.o.	236 976,00	237 865,00
C.I.A.K. d.o.o.	761 438,88	761 438,88
CIAN d.o.o.	896 499,69	897 493,69
DEZINSEKCIJA d.o.o.	17 165,00	17 165,00
EKOL d.o.o.	57 435,00	57 435,00
FLORA VTC d.o.o.	88 829,00	93 784,00
IND-EKO d.o.o.	206 791,44	206 791,44
JADRAN-METAL d.d.	85 100,09	84 511,09
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	1 987 775,55	1 987 775,25
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ	podaci nisu prijavljeni u AZO	15 811,00
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	468 883,33	468 883,40
MC ČIŠĆENJE	29 590,00	29 590,00
METIS d.d.	190 238,90	190 238,90
MI-VI MAZIVA d.o.o.	66 666,33	66 666,33
NACIONAL d.o.o.	165 725,00	165 725,00
PATTING d.o.o.	231 465,00	231 465,00
SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	23 614,00	23 614,00
UNIVERZAL d.o.o.	99 686,20	99 768,33

VAL-INT d.o.o.	1 535 574,56	1 535 574,67
ZAGREBPETROL d.o.o.	364 854,00	365 054,00
UKUPNO OMU, L	7 519 107,97	7 538 299,98
UKUPNO OMU, t	6 767,20	6 784,47

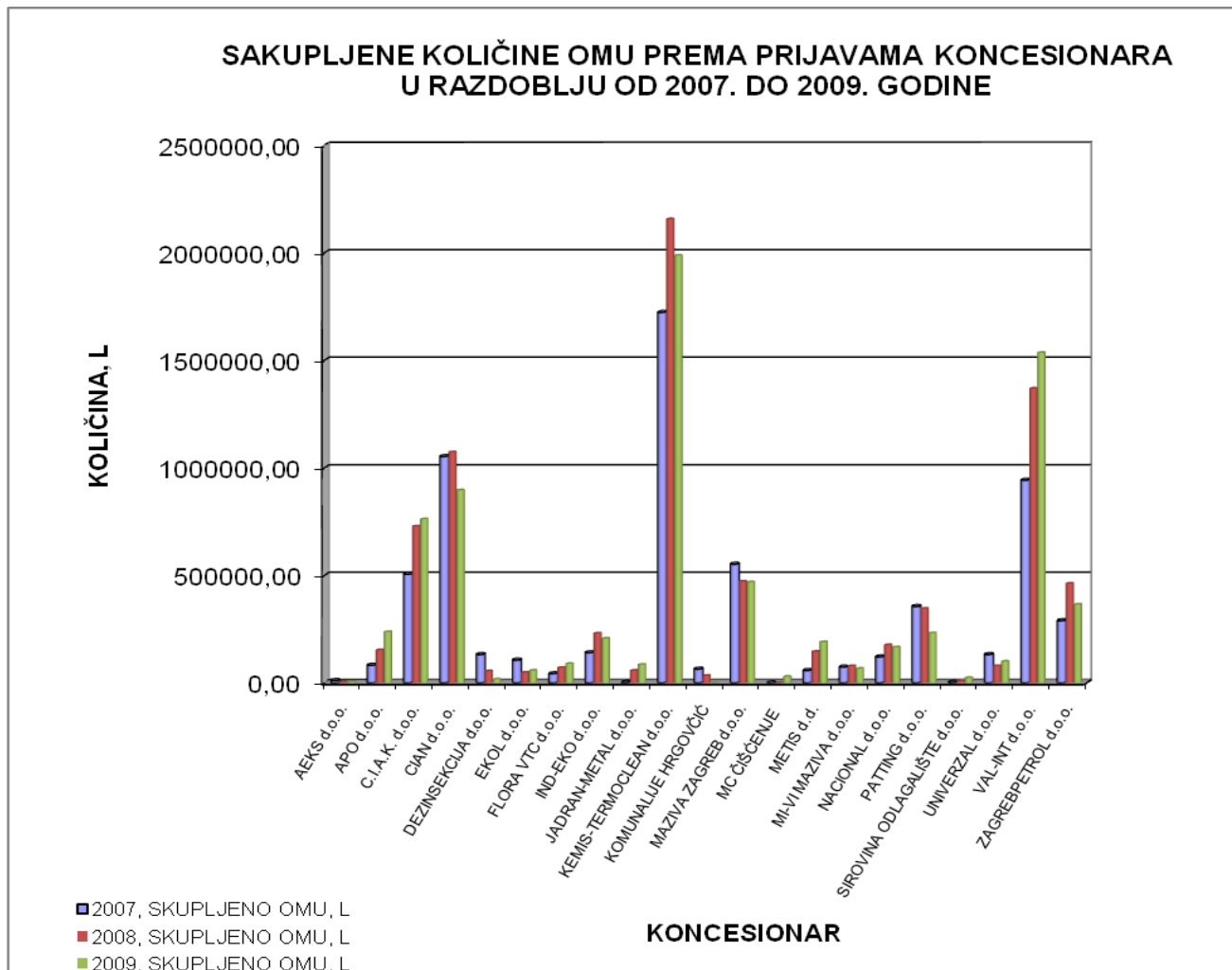
Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2010

Tablica 11. Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OMU, L		
	2007.	2008.	2009.
AEKS d.o.o.	11 650,00	4 960,00	4 800,00
APO d.o.o.	82 449,50	153 247,00	236 976,00
C.I.A.K. d.o.o.	505 576,00	728 468,00	761 438,88
CIAN d.o.o.	1 052 881,00	1 073 517,20	896 499,69
DEZINSEKCIJA d.o.o.	132 210,10	54 760,00	17 165,00
EKOL d.o.o.	106 120,23	48 340,00	57 435,00
FLORA VTC d.o.o.	43 429,00	70 706,00	88 829,00
IND-EKO d.o.o.	140 836,00	230 304,80	206 791,44
JADRAN-METAL d.d.	1 984,40	57 257,37	85 100,09
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	1 723 472,00	2 156 803,64	1 987 775,55
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ	64 352,00	33 484,00	podaci nisu prijavljeni u AZO
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	552 577,79	472 106,66	468 883,33
MC ČIŠĆENJE	tvrtka nije imala koncesiju	77 495,00	29 590,00
METIS d.d.	57 990,00	145 796,59	190 238,90
MI-VI MAZIVA d.o.o.	74 093,00	78 574,00	66 666,33
NACIONAL d.o.o.	121 054,00	176 480,00	165 725,00
PATTING d.o.o.	355 581,64	345 956,29	231 465,00
SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	2 088,35	8 789,65	23 614,00
UNIVERZAL d.o.o.	132 323,21	78 666,71	99 686,20
VAL-INT d.o.o.	942 755,00	1 369 613,79	1 535 574,56
ZAGREBPETROL d.o.o.	289 449,00	462 318,80	364 854,00

Izvor podataka: AZO, 2008, 2009, 2010

Graf 1. Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine



Napomene:

Podaci za tvrtku MC Čišćenje odnose se na 2008. i 2009. godinu jer u 2007. godini tvrtka nije imala koncesiju.

Podaci za tvrtku Komunalije Hrgovčić odnose se na 2007. i 2008. godinu jer tvrtka nije prijavila podatke za 2009. godinu u AZO

Izvor podataka: AZO, 2008 2009, 2010

Gotovo 50% od ukupno sakupljenih količina otpadnih mazivih ulja sakupila su dva koncesionara: Kemis-Termoclean d.o.o. i VAL-INT d.o.o.

5.2.2.2. Sakupljanje otpadnih jestivih ulja po koncesionarima

Iako se u 2009. godini nastavio uzlazni trend u sakupljanju otpadnih jestivih ulja još uvijek se sakupljaju vrlo male količine u odnosu na količinu svježeg jestivog ulja koje se prema procjeni iz Strategije stavlja na tržište Republike Hrvatske.

Tablica 12. Sakupljene količine otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u 2009. godini

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OJU, L (prijava u AZO)	SAKUPLJENO OJU, L (prijava u FZOEU)
AGROPROTEINKA d.d.	403 880,00	403 880,00
ECOOPERATIVA d.o.o.	29 484,00	31 259,00
IND-EKO d.o.o.	8 675,00	9 325,00
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ	podaci nisu prijavljeni u AZO	18 834,00
MODIBIT d.o.o.	261 683,00	241 037,02
RIJEKATANK d.o.o.	37 420,00	37 420,00
ROL-BO d.o.o.	36 792,00	36 304,00
UNIJAPAPIR d.d.	0,00	0,00
UNIVERZAL d.o.o.	86 821,00	70 863,33
VITREX d.o.o.	1 534 491,00	1 534 491,00
UKUPNO OMU, L	2 399 246,00	2 383 413,35
UKUPNO OMU, t	2 159,32	2 145,07

Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2010

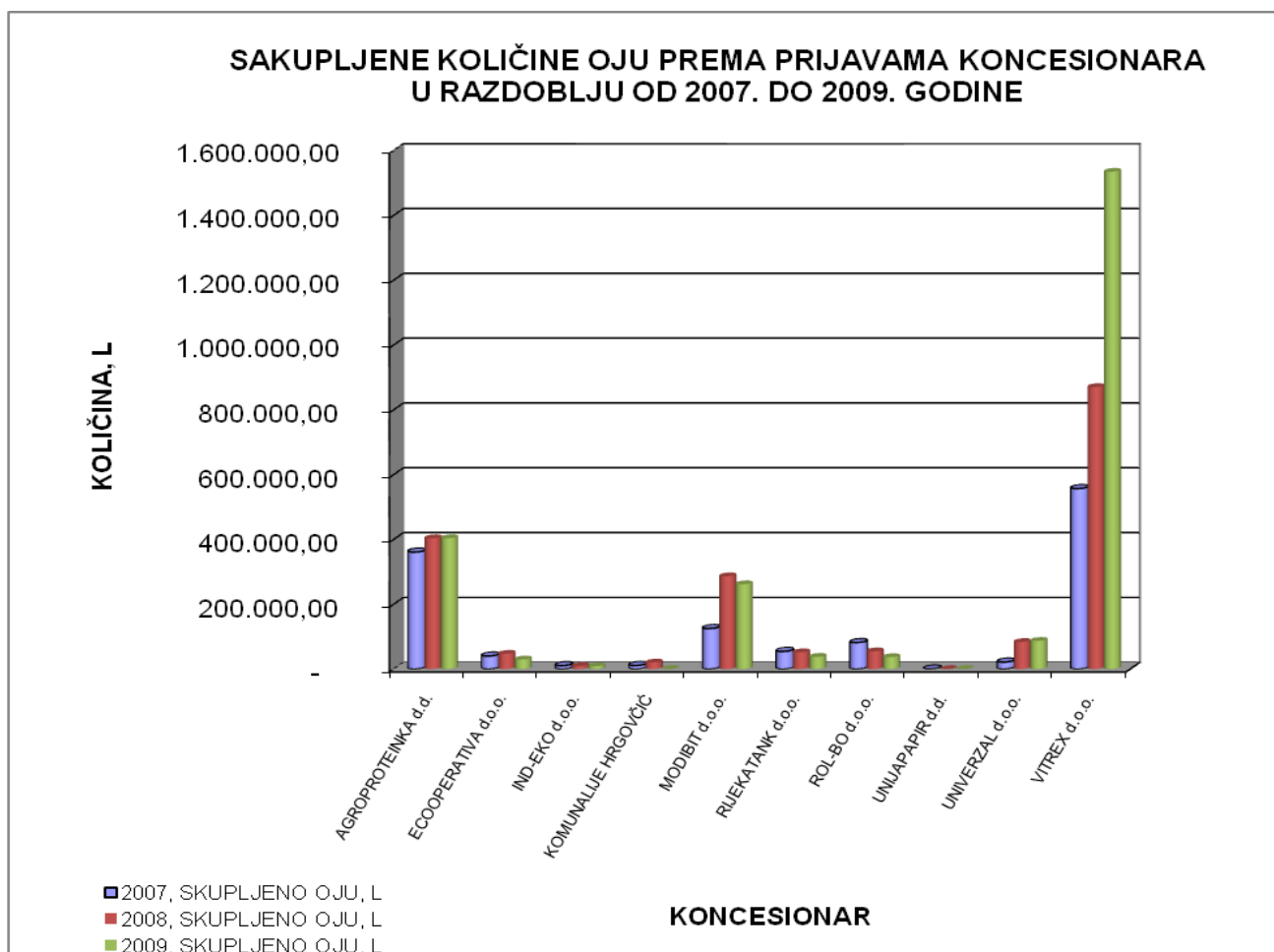
Tablica 13. Usporedba sakupljenih količina otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine

NAZIV SAKUPLJAČA	SAKUPLJENO OJU, L		
	2007.	2008.	2009.
AGROPROTEINKA d.d.	360 980,00	403 570,10	403 880,00
ECOOPERATIVA d.o.o.	40 152,00	47 052,60	29 484,00
IND-EKO d.o.o.	10 650,00	9 280,00	8 675,00
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ	11 046,50	20 073,00	podaci nisu prijavljeni u AZO

MODIBIT d.o.o.	125 008,00	286 158,00	261 683,00
RIJEKATANK d.o.o.	54 390,00	51 715,00	37 420,00
ROL-BO d.o.o.	81 635,00	54 563,00	36 792,00
UNIJAPAPIR d.d.	0,00	0,00	0,00
UNIVERZAL d.o.o.	21 585,00	83 388,89	86 821,00
VITREX d.o.o.	556 959,00	870 134,00	1 534 491,00

Izvor podataka: AZO, 2008, 2009, 2010

Graf 2. Usporedba sakupljenih količina otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine



Napomena:

Podaci za tvrtku Komunalije Hrgovčić odnose se na 2007. i 2008. godinu jer tvrtka nije prijavila podatke za 2009. godinu u AZO

Izvor podataka: AZO, 2008, 2009, 2010

Gotovo 65% od ukupno sakupljenih količina otpadnih jestivih ulja sakupila je tvrtka Vitrex d.o.o. koja je sakupljanje otpadnog jestivog ulja povećala za 100 % u odnosu na 2008. godinu.

5.2.2.3. Sakupljanje otpadnih mazivih i jestivih ulja po ključnim brojevima

Količine sakupljenih mazivih otpadnih ulja ključnih brojeva 13 02 05* i 13 02 08* čine preko 90 % u ukupnoj količini sakupljenih otpadnih mazivih ulja.

Tablica 14. Usporedba sakupljenih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja prema ključnim brojevima u razdoblju od 2007. do 2009. godini

KLJUČNI BROJ	SAKUPLJENO OMU/OJU, L (prijava u AZO)		
	2007.	2008.	2009.
12 01 06 *	1 424,00	500,00	
12 01 07 *	14 433,33	5 959,31	8 150,00
12 01 19*		1 055,55	
13 01 09*		20,00	
13 01 10 *	24 165,77	93 838,28	123 026,20
13 01 11 *		1,50	15,00
13 01 12 *			1 100,00
13 01 13 *	32 370,00	31 877,00	64 607,78
13 02 04 *	3 273,00	10 876,23	9 179,56
13 02 05 *	4 419 781,00	5 498 912,86	5 162 775,00
13 02 06 *	54 793,40	48 900,09	68 641,43
13 02 07 *		555,56	1 689,00
13 02 08 *	1 821 334,00	1 874 155,78	1 710 888,12
13 03 07 *	67 593,77	189 566,00	257 264,33
13 03 08 *	7 277,00	850,00	37 701,00
13 03 10 *	24 206,00	11 578,67	43 937,20
13 04 03 *	60 800,00	28 499,67	29 177,79

13 05 06 *	78,00	27 699,00	955,56
13 08 99*		2 800,00	
20 01 25	1 551 509,80	1 825 934,59	2 399 246,00

Izvor podataka: AZO, 2010

5.2.2.4. Naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje FZOEU plaća ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja. Ovlašteni sakupljači otpadnih ulja imaju pravo i na naknadu stvarnih troškova trajektnoga prijevoza uz predočenje računa. Također, za slučaj da za sakupljena otpadna ulja na području Republike Hrvatske ne postoji ovlaštena tvrtka za materijalnu oporabu i/ili termičku obradu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja ovlašteni sakupljač dužan je, uz prethodnu suglasnost Fonda, organizirati oporabu i/ilizbrinjavanje predmetnog otpada izvan Republike Hrvatske i ima pravo na pokriće troškova.

Za količine otpadnih ulja sakupljene u 2009. godini FZOEU je isplatio 10 187 018,92 kn naknade ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja.

Naknadu za troškove sakupljanja otpadnih ulja i troškove trajekta nisu zatražili svi ovlašteni sakupljači (vrijeme za traženje naknade nije ograničeno).

Tablica 15. Isplata naknada ovlaštenim sakupljačima otpadnih ulja u 2009. godini

	Naknada za troškove sakupljanja, kn	Naknada za troškove trajektnoga prijevoza, kn	Naknada za troškove izvoza masti, kn
OMU	7 556 093,94	66 244,33	1 033 722,31
OJU	1 530 958,34		

Izvor podataka: FZOEU, 2010

5.2.3. Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja

Svi ovlašteni oporabitelji dostavili su podatke o oporabljenim količinama otpadnih mazivih i jestivih ulja u 2009. godini na propisanim IOOMU i IOOJU obrascima.

I u trećoj godini provedbe *Pravilnika* postoji razlika u količinama oporabljenih otpadnih ulja koje su prijavljene u AZO i u FZOEU.

Prema podacima AZO u 2009. godini ukupno je prijavljeno 7 513 073,79 L oporabljenih otpadnih mazivih ulja i 1 852 188,00 L otpadnih jestivih ulja. U FZOEU ukupno je prijavljeno 7 602 773,13 L oporabljenih otpadnih mazivih ulja i 1 674 717,00 L otpadnih jestivih ulja (podaci ažurirani 24.08.2010. godine).

Tablica 16. Usporedba oporabljenih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja u razdoblju od 2007. do 2009. godine

VRSTA OTPADNOG ULJA	KOLIČINA OPORABLJENIH OTPADNIH ULJA, L		
	2007.	2008.	2009.
OMU	7 071 303,83	7 923 750,31	7 602 773,13
OJU	767 419,20	1 147 302,00	1 674 717,00

Izvor podataka: FZOEU, 2008, 2009, 2010

5.2.3.1. Oporaba otpadnih mazivih ulja po koncesionarima

Oporabu otpadnih mazivih ulja može se pozitivno ocijeniti, što znači je sva sakupljena količina otpadnih mazivih ulja predana ovlaštenim oporabiteljima i od strane istih oporabljena.

Tablica 17. Oporabljene količine otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u 2009. godini

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OMU, L (prijava u AZO)	OPORABLJENO OMU, L (prijava u FZOEU)
AGROPROTEINKA d.d.	0,00	0,00
DALMACIJACEMENT d.d.	1 710 743,00	1 710 743,00
GIRK KALUN d.d.	153 028,88	144 127,55
HOLCIM d.o.o.	1 153 367,20	1 153 367,00
INA d.d. RAFINERIJA NAFTE RIJEKA	5 750,00	5 750,00
IND-EKO d.o.o.	0,00	0,00
KEMO d.o.o.	63 577,00	31 577,00
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	468 883,33	468 883,39
NAŠICECEMENT d.d.	945 823,00	907 269,00
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	2 273 165,94	2 441 780,86
T7 VIS d.o.o.	738 735,44	739 275,33
UKUPNO OMU, L	7 513 073,79	7 602 773,13
UKUPNO OMU, t	6 761,77	6 842,50

Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2010

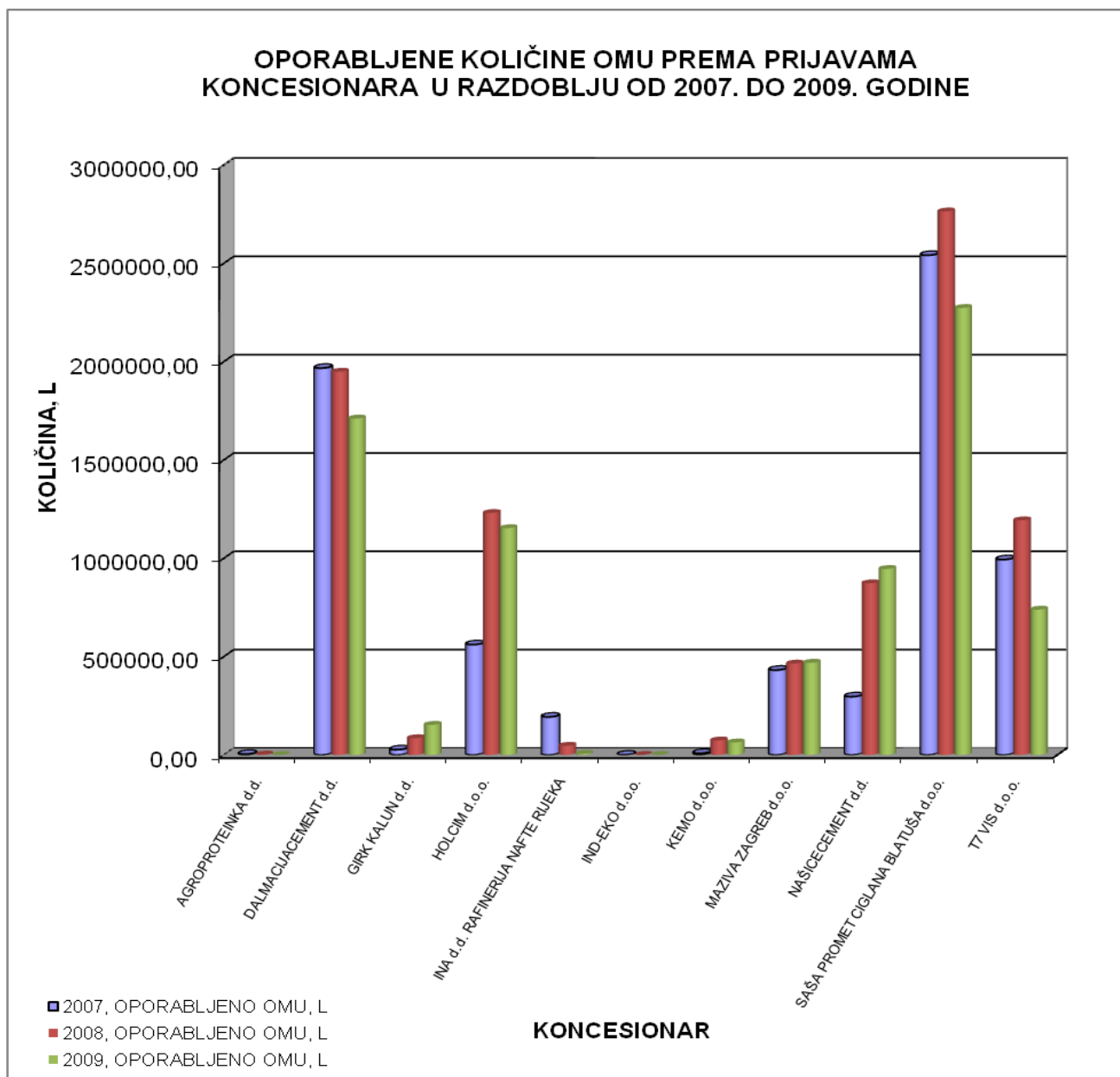
Tablica 18. Usporedba oporabljenih količina otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OMU, L		
	2007.	2008.	2009.
AGROPROTEINKA d.d.	4 238,00	2 155,00	0,00
DALMACIJACEMENT d.d.	1 967 234,00	1 949 057,00	1 710 743,00
GIRK KALUN d.d.	27 078,43	85 068,98	153 028,88
HOLCIM d.o.o.	561 211,10	1 230 380,00	1 153 367,20
INA d.d. RAFINERIJA NAFTE RIJEKA	193 500,00	46 395,00	5 750,00
IND-EKO d.o.o.	0,00	0,00	0,00
KEMO d.o.o.	8 500,00	73 600,00	63 577,00
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	431 766,73	464 162,22	468 883,33
NAŠICECEMENT d.d.	296 534,40	872 954,00	945 823,00
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	2 541 163,00	2 763 893,00	2 273 165,94

T7 VIS d.o.o.	993 689,00	1 193 030,77	738 735,44
---------------	------------	--------------	------------

Izvor podataka: AZO, 2008, 2009, 2010

Graf 3. Usporedba oporabljenih količina otpadnih mazivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine



Izvor podataka: AZO, 2008, 2009, 2010

U skladu s ukupnom količinom oporabljenog otpadnog mazivog ulja koja je u odnosu na 2008. godinu manja, većina je koncesionara oporabila manju količinu otpadnog mazivog ulja u odnosu na 2008. godinu. Ipak, neke su tvrtke zabilježila rast.

Od ukupno oporabljene količine otpadnih mazivih ulja više od 90 % uporabe SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o., DALMACIJACEMENT d.d., HOLCIM d.o.o., NAŠICECEMENT d.d. i T7 VIS d.o.o.

5.2.3.2. Oporaba otpadnih jestivih ulja po koncesionarima

Oporaba otpadnih jestivih ulja pokazuje da je oporabljena sva količina koja je preuzeta od ovlaštenih sakupljača. Oko 28 % sakupljenih otpadnih jestivih ulja je izvezeno.

Tablica 19. Oporabljene količine otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u 2009. godini

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OJU, L (prijava u AZO)	OPORABLJENO OJU, L (prijava u FZOEU)
KEMO d.o.o.	29 214,00	29 214,00
MODIBIT d.o.o.	366 394,00	346 616,00
VITREX d.o.o.	1 456 580,00	1 298 887,00
UKUPNO OMU, L	1 852 188,00	1 674 717,00
UKUPNO OMU, t	1 666,97	1 507,25

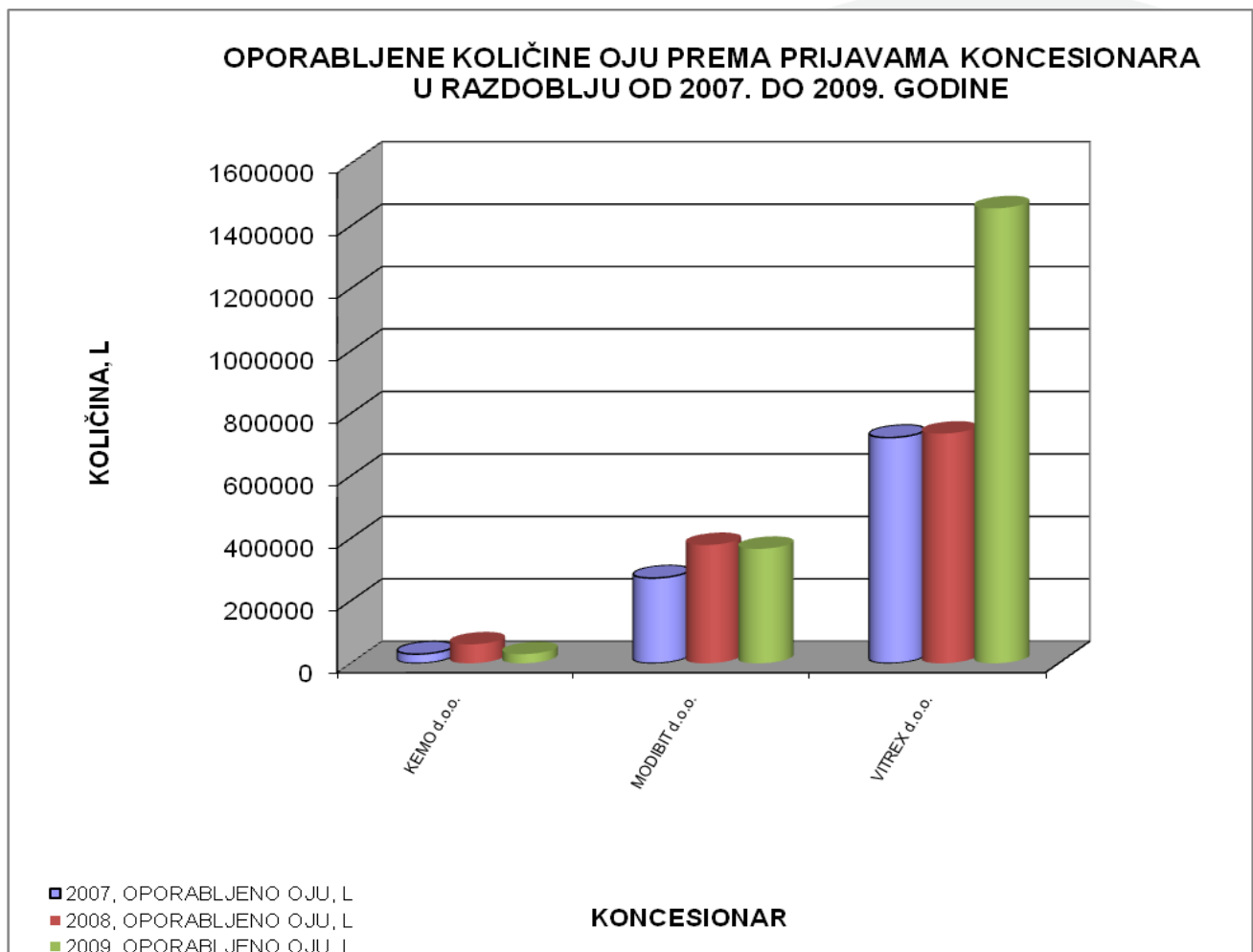
Izvor podataka: AZO i FZOEU, 2010

Tablica 20. Usporedba oporabljenih količina otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine

NAZIV OPORABITELJA	OPORABLJENO OJU, L		
	2007.	2008.	2009.
KEMO d.o.o.	29 315,00	60 508,00	29 214,00
MODIBIT d.o.o.	272 939,00	378 730,00	366 394,00
VITREX d.o.o.	722 676,70	735 362,00	1 456 580,00

Izvor podataka: AZO, 2008, 2009, 2010

Graf 4. Usporedba oporabljenih količina otpadnih jestivih ulja prema prijavama koncesionara u razdoblju od 2007. do 2009. godine



Izvor podataka: AZO, 2008, 2009, 2010

Značajan porast u uporabi otpadnog jestivog ulja napravila je tvrtka VITREX d.o.o. - u odnosu na 2008. godinu uporabila je gotovo 50 % veću količinu. Ova tvrtka materijalno je uporabila gotovo 80 % ukupno uporabljenog otpadnog jestivog ulja.

5.2.3.3. Oporaba otpadnih mazivih i jestivih ulja po ključnim brojevima

Kao i kod sakupljanja otpadnih mazivih ulja, najveće količine uporabljenih mazivih ulja su one ključnih brojeva 13 02 05* i 13 02 08*.

Tablica 21. Usporedba uporabljenih količina otpadnih mazivih i jestivih ulja prema ključnim brojevima u razdoblju od 2007. do 2009. godine

KLJUČNI BROJ	OPORABLJENO OMU/OJU, L (prijava u AZO)		
	2007.	2008.	2009.
12 01 06 *	1 424,00		
12 01 07 *	9 488,89	5 959,31	8 150,00
12 01 19 *		1 055,56	
13 01 09 *		20,00	
13 01 10 *	45 031,30	114 485,78	121 419,88
13 01 11 *	914,00		593,88
13 01 12 *			1 100,00
13 01 13 *	15 045,90	34 119,00	67 100,56
13 02 04 *	5 743,00	1 880,00	8 454,00
13 02 05 *	5 206 145,60	5 694 282,79	5 058 893,54
13 02 06 *	19 201,90	37 371,89	58 851,31
13 02 07 *	3 271,00	17 222,00	1 689,00
13 02 08 *	1 342 247,90	1 955 006,64	1 776 314,33
13 03 07 *	83 716,00	228 271,00	281 893,30
13 03 08 *		838,00	42 847,00
13 03 10 *	21 536,30	4 240,00	50 211,10

13 04 03 *	59 460,00	130 207,00	34 600,22
13 05 06 *	12 255,00	33 382,00	955,66
13 08 99 *	41 509,00	2 800,00	955,66
20 01 25	1 391 983,00	1 174 600,00	1 852 188,00

Izvor podataka: AZO, 2010



VI ZAKLJUČAK

Treća godina provedbe Pravilnika ne pokazuje zadovoljavajući napredak uspostavljenog sustava za gospodarenje otpadnim uljima, prema podacima o najvažnijoj aktivnosti sustava - sakupljanju otpadnih ulja. Tako je količina sakupljenih otpadnih mazivih ulja, od 2007. godine porasla tek za desetak posto i u 2009. godini iznosi 7 538 299,98 L. Sakupljanje otpadnih jestivih ulja, iako je od 2007. poraslo za gotovo 100 % ono u 2009. godini iznosi svega 2 383 413,35 L.

Oba ova podatka potrebno je analizirati u odnosu na količinu otpadnog mazivog i jestivog ulja koja se očekuje da nastane obzirom na količinu svježih ulja koja se stavi na tržište.

Što se tiče otpadnih mazivih ulja sakupljeno je oko 56 % od količina koje se procjenjuju da nastanu (13 367 483,79 L). Iako ovaj podatak izgleda kao napredak u odnosu na prošle godine, on je posljedica činjenice da je manje svježih mazivih ulja stavljeno na tržište Republike Hrvatske nego što je to bilo u prethodne dvije godine, a ne napretka u sakupljanju otpadnih mazivih ulja.

Proizvođači/uvoznici svježeg jestivog ulja nisu obveznici dostave podataka o količinama svježeg jestivog ulja koje su stavljene na tržište pa se za ovu analizu koristi procjena iz *Strategije*, koja kaže da se godišnje na tržište Republike Hrvatske stavi 50 000 t (55 555 555,55 L) svježega jestivoga ulja. Iako je *Pravilnikom* otpadno jestivo ulje definirano kao ono ulje koje nastane od pripreme više od 20 obroka dnevno sakupljena je mala količina otpadnog jestivog ulja.

U odnosu na sakupljene količine, odnosno količine koje su predane na uporabu ova se aktivnost može pozitivno ocijeniti. U 2009. godini oporabljeno je 7 602 773,13 L otpadnih mazivih ulja, odnosno sva sakupljena količina otpadnih mazivih ulja, predana ovlaštenim oporabiteljima, je od strane istih oporabljena. Kod otpadnih jestivih ulja oporabljeno je 1 674 717,00 L, odnosno sva količina koja je preuzeta od ovlaštenih sakupljača. Oko 28 % sakupljenih otpadnih jestivih ulja je izvezeno.

Prema cilju za otpadna ulja postavljenom u *Strategiji*, do 2010. godine potrebno je postići uporabu otpadnih ulja od 90%. Potrebno je definirati o kojem ili kojim se otpadnim uljima radi kao i da li se mora oporabiti 90% otpadnog ulja koje su oporabitelji preuzeli od sakupljača ili 90 % otpadnog ulja

koje se procjenjuje da nastane u toku godine (iz podataka o količini svježih ulja koja je stavljena na tržište). Ukoliko se treba oporabiti 90 % otpadnog ulja koje su oporabitelji preuzeli od sakupljača onda ostvarenje ovog cilja neće biti upitno, niti za otpadna maziva, niti za otpadna jestiva ulja. Međutim, ukoliko se treba oporabiti 90 % otpadnog ulja koju se procjenjuje da nastane u toku godine onda ovaj cilj neće biti lako ostvariti.

Kao što je u uvodu napisano, za izradu ovog *Izvešća* korišteni su podaci FZOEU, Carinske uprave i AZO, ali treba naglasiti da je zaključak temeljen na podacima koji su prijavljeni u FZOEU jer se oni odnose isključivo na *Pravilnik*. Naime, i sakupljene su i oporabljene i veće količine otpadnih mazivih i jestivih ulja, ali u zaključku *Izvešća* su podaci koje su prijavile tvrtke koje imaju koncesiju. Tako, npr. ti podaci ne uključuju oporabljene količine otpadnih mazivih ulja koje je tvrtka koja ima koncesiju prijavila da je oporabila, a preuzela ih je od tvrtke koja nema koncesiju za sakupljanje.

Poboljšanju sustava za gospodarenje otpadnim uljima svakako bi pridonijela edukacija zakonskih obveznika, pogotovo kod manjih pa i srednje velikih tvrtki. Na edukaciju treba staviti naglasak i iz razloga jer je u svega nekoliko godina donesen velik broj podzakonskih akata po kojima treba postupati, čije ciljeve treba ostvarivati, a što bi se sve kvalitetnije ostvarivalo uz brži i bolji prijenos znanja.

VII DODACI

DODATAK 1: IZVJEŠĆE UVOZNIKA I/ILI PROIZVOĐAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

DODATAK 2: IZVJEŠĆE IZVOZNIKA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

DODATAK 3: IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

DODATAK 4: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH
MAZIVIH ULJA

DODATAK 5: IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH JESTIVIH ULJA

DODATAK 6: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH
JESTIVIH ULJA



DODATAK 1: IZVJEŠĆE UVOZNIKA I/ILI PROIZVOĐAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

IZVJEŠĆE UVOZNIKA I/ILI PROIZVOĐAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

Razdoblje: _____

Prijava za: _____

I. PODACI O PROIZVOĐAČU/UVOZNIKU

Naziv tvrtke: _____ OIB: _____

Adresa: _____

Kontakt osoba: _____

Telefon: _____ Fax: _____ e-mail: _____

II. PODACI O KOLIČINI ULJA

Tarifni broj	Vrsta ulja	Ukupno proizvedeno / uvezeno ulja		Umanjenje naknade za ulja*		Ukupno naknada (kn)
		kilograma	litara	Razgradivo \geq 60% bilj. i živ. porijekla (litara)	Upotrijebljeno kao sirovina (litara)	
		(1)	(2) = (1) / 0,9	(3)	(4)	
2710 19 81	Motorna ulja, kompresorska ulja za podmazivanje, turbinska ulja za podmazivanje					
2710 19 83	Tekućine za hidrauliku					
2710 19 87	Ulja za mjenjače i reduktore					
2710 19 91	Ulja za obradu kovina, odjeljivanje kalupa, ulja protiv korozije					
2710 19 93	Elektroizolacijska ulja					
2710 19 99	Ostala ulja za podmazivanje i ostala ulja i masti					
3403 19 90	Ostalo					
3403 99 90	Ostalo					
3819 00 00	Tekućine za hidrauličke kočnice i ostale pripremljene tekućine					
UKUPNO						

* NAPOMENA: kao prilog dostaviti odgovarajuće certifikate prema čl. 20. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima

Mjesto, datum_____
Potpis

MP

DODATAK 2: IZVJEŠĆE IZVOZNIKA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

IZVJEŠĆE IZVOZNIKA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

Razdoblje: _____

Prijava za: _____

I. PODACI O IZVOZNIKU

Naziv tvrtke: _____ OIB: _____

Adresa: _____

Kontakt osoba: _____

Telefon: _____ Fax: _____ e-mail: _____

II. PODACI O KOLIČINI ULJA

Tarifni broj	Vrsta ulja	Ukupno izvezeno svježih mazivih ulja		Iznos manipulativnih troškova (kn)	Ukupno pravo na povrat (kn)*
		kilograma	litara		
		(1)	(2) = (1) / 0,9	(3) = (2)*0,08	(4) = (2) - (3)
2710 19 81	Motorna ulja, kompresorska ulja za podmazivanje, turbinska ulja za podmazivanje				
2710 19 83	Tekućine za hidrauliku				
2710 19 87	Ulja za mjenjače i reduktore				
2710 19 91	Ulja za obradu kovina, odjeljivanje kalupa, ulja protiv korozije				
2710 19 93	Elektroizolacijska ulja				
2710 19 99	Ostala ulja za podmazivanje i ostala ulja i masti				
3403 19 90	Ostalo				
3403 99 90	Ostalo				
3819 00 00	Tekućine za hidrauličke kočnice i ostale pripremljene tekućine				
UKUPNO					

* NAPOMENA: kao prilog dostaviti kopije izvoznih jedinstvenih carinskih deklaracija i zahtjev za povrat sredstava sa brojem žiro računa na koji će se povrat izvršiti

Mjesto, datum_____
Potpis

MP

DODATAK 3: IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA**IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH MAZIVIH ULJA ISOMU**

Za _____ mjesec _____ godine

I. DIO: PODACI O SAKUPLJAČU

Ime sakupljača (tvrtka): _____

Adresa: _____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-mail adresa: _____

Matični broj: _____

Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVJEŠĆE O KOLIČINAMA

SAKUPLJENO OTPADNIH MAZIVIH ULJA _____ litara,

A. Predano na uporabu i/ili zbrinjavanje :Na materijalnu uporabu Na termičku obradu Na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OBRADIVANJE: _____ litara

B. Izvezeno na uporabu i/ili zbrinjavanje

Predano na zbrinjavanje:

Na materijalnu uporabu Na termičku obradu Na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE: _____ litara

Mjesto: _____

Potpis: _____

Datum: _____

MP



DODATAK 4: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH MAZIVIH ULJA

IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH MAZIVIH ULJA IOOMU

Za _____ mjesec _____ godine

I. DIO: PODACI O TVRTKI ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE

Ime (tvrtka): _____
Adresa: _____
Osoba za kontakt: _____
Telefon: _____
Faks: _____
e-mail adresa: _____
Matični broj: _____
Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVJEŠĆE O PREUZETIM I OPORABLJENIM I/ILI ZBRINUTIM KOLIČINAMA OTPADNIH MAZIVIH ULJA

Preuzeto od sakupljača _____ litara
Postupak uporabe i/ili zbrinjavanja: _____ litara
Zbrinuto ukupno: _____ litara
Mjesto: _____ Potpis: _____
Datum: _____ MP

DODATAK 5: IZVEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH JESTIVIH ULJA

IZVEŠĆE SAKUPLJAČA OTPADNIH JESTIVIH ULJA ISOJU

Za _____ mjesec _____ godine

I. DIO: PODACI O SAKUPLJAČU

Ime sakupljača (tvrtka): _____

Adresa: _____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-mail adresa: _____

Matični broj: _____

Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVEŠĆE O KOLIČINAMA

SAKUPLJENO OTPADNIH JESTIVIH ULJA _____ litara

A. Predano na uporabu i/ili zbrinjavanje na materijalnu uporabu na termičku obradu na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE: _____
_____ litaraB. Izvezeno na uporabu i/ili zbrinjavanje

Predano na zbrinjavanje:

na materijalnu uporabu na termičku obradu na zbrinjavanje

Naziv tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje: _____

1. _____ količina _____ litara, datum _____

2. _____ količina _____ litara, datum _____

3. _____ količina _____ litara, datum _____

4. _____ količina _____ litara, datum _____

UKUPNO PREDANO NA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE: _____
_____ litara

Mjesto: _____

Potpis: _____

Datum: _____

MP

DODATAK 6: IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH JESTIVIH ULJA

IZVJEŠĆE TVRTKE ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADNIH JESTIVIH ULJA IOOJU

Za _____mjesec _____godine

I. DIO: PODACI O TVRTKI ZA OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE

Ime (tvrtka): _____

Adresa: _____

Osoba za kontakt: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-mail adresa: _____

Matični broj: _____

Ključni broj otpada: _____

II. DIO: IZVJEŠĆE O PREUZETIM I OPORABLJENIM I/ILI ZBRINUTIM KOLIČINAMA OTPADNIH JESTIVIH ULJA

Preuzeto od skupljača _____ litara

Postupak uporabe i/ili zbrinjavanja: _____ litara

Zbrinuto ukupno: _____ litara

Mjesto: _____

Potpis: _____

Datum: _____

MP

