



2015.

IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA

Studeni 2016.

HRVATSKA AGENCIJA ZA
OKOLIŠ I PRIRODU

Izrađeno: prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom* (NN br. 94/13)

Izrađivač: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Radnička cesta 80

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA U 2015. GODINI

URBROJ: 427-24-13-16-1272/44

U Zagrebu, 28. studenog 2016.

IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA U 2015. GODINI

Zagreb, studeni 2016.

SADRŽAJ

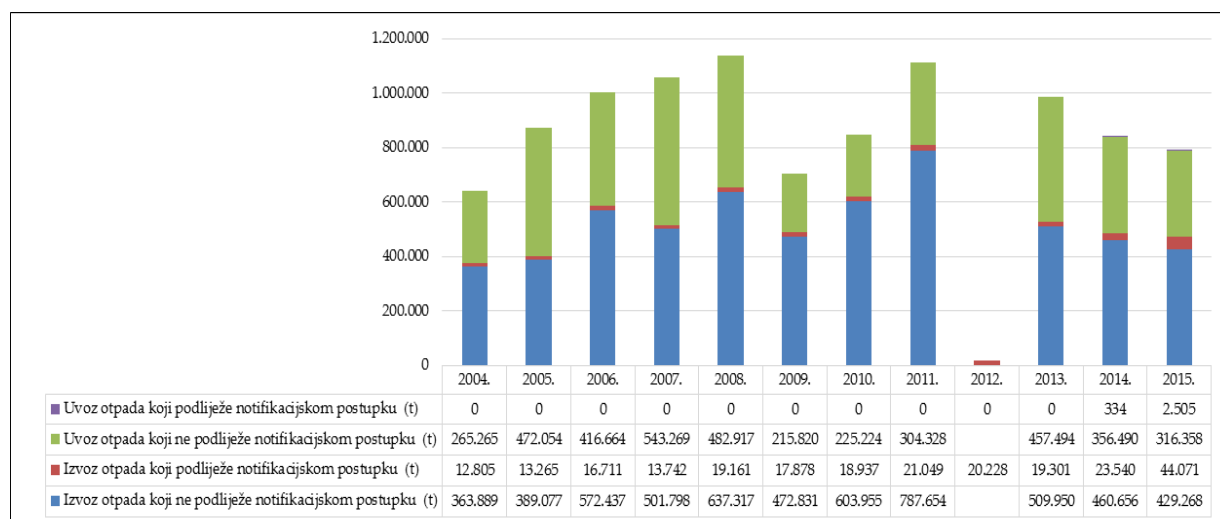
SAŽETAK.....	3
1. UVOD	7
2. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU	9
2.1. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSUPKU - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2015. GODINE.....	9
2.2. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSUPKU U 2015. GODINI.....	10
2.2.1. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO VRSTAMA OTPADA.....	11
2.2.2. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO DRŽAVAMA UVOZA.....	17
2.2.3. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO TVRTKAMA IZVOZNICAMA.....	18
3. UVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU	20
3.1. UVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI.....	20
4. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU	22
4.1. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU – ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2015. GODINE.....	22
4.2. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI.....	23
4.2.1. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU PO VRSTAMA OTPADA	23
4.2.2. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO DRŽAVAMA UVOZA I TVRTKAMA IZVOZNICAMA.....	25
5. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACISKOM POSTUPKU.....	27
5.1. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACISKOM POSTUPKU - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2015. GODINE.....	27
5.2. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI.....	28
5.2.1. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO VRSTAMA OTPADA.....	28
5.2.2. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO DRŽAVAMA IZVOZNICAMA	30
5.2.3. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO TVRTKAMA.....	31
6. ZAKLJUČAK	33

7. PRILOZI.....	34
PRILOG 7.1. Izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku iz Republike Hrvatske tijekom 2015. godine – pregled podataka.....	35
PRILOG 7.2. Uvoz/isporuka otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u Republiku Hrvatsku tijekom 2015. godine – pregled podataka.....	53
PRILOG 7.3. Izvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku iz Republike Hrvatske tijekom 2015. godine – pregled podataka.....	55
PRILOG 7.4. Uvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u Republiku Hrvatsku tijekom 2015. godine – pregled podataka	94
PRILOG 7.5. Popis tvrtki koje nisu dostavile izvješća o realiziranom prometu otpadom, a upisane su u Očevidnike do kraja 2015. godine	103
PRILOG 7.6. Popis tvrtki koje nisu dostavile izvješća o realiziranom prometu otpadom, a imaju odobrenje MZOE	105

SAŽETAK

Do stupanja na snagu Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), 23. srpnja 2013. godine, obveze vezane uz prikupljanje i obradu podataka o prekograničnom prometu otpada bile su propisane Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09). Stupanjem na snagu Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), člankom 118. propisano je da se na prekogranični promet otpada u Republiku Hrvatsku, iz Republike Hrvatske i kroz Republiku Hrvatsku primjenjuje **Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o otpremi pošiljaka otpada - Regulation 1013/2006**.

Za potrebe izrade analize podataka od 2013. godine, odnosno od ulaska Republike Hrvatske u Europsku Uniju i prenošenja Uredbe u nacionalno zakonodavstvo podaci su iskazivani za kategorije „otpad koji podliježe notifikacijskom postupku“ i „otpad koji ne podliježe notifikacijskom postupku“. Uvjeti za pošiljke otpada koje podliježu i ne podliježu notifikacijskom postupku određeni su člankom 3. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o otpremi pošiljaka otpada - Regulation 1013/2006. Prije 2013. godine, podaci su iskazivani za kategorije „opasni otpad“ i „neopasni otpad“ na način propisan Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09).



Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Slika 1. Ukupni prekogranični promet otpada za razdoblje 2004.-2015. godine¹

¹ Podaci o izvezenom/uvezenom neopasnom otpadu u 2012. godini nisu uzeti u obzir prilikom obrade podataka.

Analiza podataka o ukupnom prekograničnom prometu otpada u razdoblju od 2004. do 2015. godine

Analiza podataka o **ukupnom prekograničnom prometu otpada** u razdoblju od 2004. do 2008. godine ukazuje na lagani porast prometa svih vrsta otpada, dok je u 2009. godini uočen značajan pad, najvjerojatnije kao posljedica gospodarske krize. Nakon 2009. godine ukupne količine ponovno rastu do 2011. godine, no i dalje su ispod vrijednosti iz 2008. godine. (slika 1.). Posljednjih pet godina, promet svih vrsta otpada, ponovno je u padu zbog smanjenog uvoza i izvoza otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku. Ukupni godišnji promet svih vrsta otpada iznosi prosječno oko 900.000 t/godini.

Izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u razdoblju od 2004.-2015. godine općenito je u porastu do 2011. godine, a tijekom 2012. i 2013. godine zabilježen je blagi pad, te se od 2014. ponovno bilježi porast. Uz manje oscilacije, izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku prosječno iznosi oko 20.000 t/godini. U 2015. godini izvezeno je 85% više otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u odnosu na 2014. godinu. Glavni razlog ovakvom povećanju je povećanje izvoza otpada sa žutog popisa otpada (gorivi otpad). Više od 50% opasnog otpada izvezenog u prve četiri godine ovog razdoblja činili su otpadni akumulatori i baterije, od kojih je preko 95% izvezeno u Sloveniju. Nakon 2008. godine ne izvoze se cijeli akumulatori, već otpadne olovne ploče nastale rastavljanjem akumulatora, čime je ova vrsta otpada i dalje količinski među najzastupljenijim u izvozu otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Posljednje dvije godine, najveći udio u izvezenom otpadu čini sekundarni otpad, tj. mješavina materijala od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari i tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, te izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada. Tijekom 2015. godine, otpad ovih vrsta otpada čini više od 70% ukupne izvezene količine otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Osim tih vrsta otpada, izvozile su se i otpadne olovne akumulatorske ploče, te otpad iz termičkih procesa.

U promatranom razdoblju, sve do 2014. godine, nije zabilježen **uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku**. Uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku po prvi puta je realiziran tijekom 2014. godine u količini od 334 t (uvezene su baterije za potrebe oporabe), a u 2015. godini je zabilježen još veći uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Osim baterija, uvozi se gorivo iz otpada i muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda za potrebe cementne industrije.

Podaci o **izvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku** za razdoblje od 2004. do 2008. godine ukazuju na porast izvezenih količina, dok je u 2009. godini uočen značajan pad gotovo svih vrsta

izvezenog otpada. U naredne dvije godine vidljiv je rast ukupnih izvezenih količina za prosječno 30% godišnje. U 2014. godini, izvezena je otprilike 10% manja količina otpada nego u 2013. godini, dok se u 2015. bilježi daljnje smanjenje od 6,8%. Prosječna godišnja količina izvezenog neopasnog otpada u razdoblju od 2004. do 2015. godine iznosila je oko 521.000 t. U promatranom razdoblju, otpad od metala čini prosječno 70% ukupne količine izvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, dok otpad od papira i kartona čini oko 20%. Države u koje se u razdoblju od 2004. do 2015. godine izvezio najveći dio neopasnog otpada bile su Slovenija, Italija i Turska.

Analiza podataka o **uvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku** za razdoblje od 2004. do 2007. godine ukazuje na porast uvezenih količina otpada. U 2008. godini zabilježen je blagi pad uvoza, u odnosu na godine prije, a od 2009. vidljivo je značajnije smanjenje uvezenih količina. Količine uvezenog otpada koje ne podliježu notifikacijskom postupku opet počinju rasti 2010. godine, a trend porasta uvoza otpada u Republiku Hrvatsku nastavlja se i u 2013. godini kada je zabilježena gotovo jednaka uvezena količina kao 2008. godine. Tijekom 2014. godine zabilježen je pad od 22% u odnosu na prethodnu godinu, dok u 2015. godini dodatno pada za 11% (uvezeno je 316.358 t). Prosječno se uvezilo 369.000 t/godini otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, najviše iz Bosne i Hercegovine i Austrije. Veće varijacije udjela različitih vrsta otpada u ukupnoj količini uvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u promatranom razdoblju nisu prisutne, osim što se posljednjih dvije godine najviše uvezio otpad od metala, te su i dalje među zastupljenijim vrstama koje se uvoze otpadni papir i karton i otpad iz termičkih procesa/troska.

Analiza podataka o ukupnom prekograničnom prometu otpada tijekom 2015. godine

Tijekom 2015. godine 15 tvrtki ostvarilo je izvoz **otpada koji podliježe notifikacijskom postupku** iz Republike Hrvatske i **izvezeno je ukupno 44.071,15 t otpada**, od čega se 18.425,26 t odnosi isključivo na opasni otpad, a ostatak od 25.645,90 t odnosi se na neopasan otpad koji je izvezen po notifikacijskom postupku. Zabilježen je porast za 87,21% u odnosu na 2014. godinu. Od vrsta otpada, najviše se izvezilo: gorivo iz otpada (gorivi otpad (RDF); izmiješani tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari; kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, te izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada (ključni brojevi otpada: 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 08*, 19 02 10, 19 12 04*, 19 12 08*, 19 12 09*, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12) u količini od 31.281,70 t. Osim tih vrsta otpada, izvezile su se i otpadne olovne akumulatorske ploče (2.682,78 t), te otpad iz termičkih procesa (1.838,56 t). Otpad iz Hrvatske najviše se izvezio u Bosnu i Hercegovinu (38,93%), Austriju (36,21%) i Njemačku (14,95%).

U 2015. godini 2 tvrtke su realizirale uvoz **otpada koji podliježe notifikacijskom postupku i uvezeno je 2.504,71 t** otpada, od kojih se 167,61 t odnosi isključivo na opasni otpad (otpadne baterije). Također je uvezeno 1.626,90 t goriva iz otpada (ključni broj: 19 12 10) i 710,20 t muljeva od obrade komunalnih otpadnih voda za potrebe cementne industrije.

Godišnje izvješće o izvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku za 2015. godinu dostavilo je 209 tvrtki (realizirani izvoz otpada prijavile su ukupno 154 tvrtke, dok je 55 tvrtki prijavilo da 2015. godine nisu imale izvoz neopasnog otpada). Ukupno je **izvezeno 429.267,57 t otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku**. Najviše se izvezio otpad od metala (65,46%) i otpad od papira i kartona (23,48%). Više od 75% otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku izvezeno je u četiri države: Sloveniju (35,04%), Italiju (24,39%), Tursku (9,32%) i Austriju (8,34%).

Do kraja 2015. godine 116 tvrtki upisano je u Očevidnik uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku pri Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (MZOE). Od 98 tvrtki koje su dostavile izvješće o vrstama i količinama uvezenog otpada, 44 tvrtke su realizirale uvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u Republiku Hrvatsku. Tijekom 2015. godine **uvezeno je 316.657,74 t otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku**. Najviše se uvezio otpadni metal (27,75%) i otpad iz termičkih procesa (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, šljaka, lebdeći pepeo) (26,48%). Države iz kojih je u najvećoj mjeri uvezen otpad koji ne podliježe notifikacijskom postupku su: Bosna i Hercegovina (35,66%), Austrija (17,08%) i Mađarska (13,88%).

1. UVOD

U Izvješću o prekograničnom prometu otpada u 2015. godini prikazan je pregled izvezenih, uvezenih i provezenih količina i vrsta otpada na području Republike Hrvatske tijekom 2015. godine. Izvješće se temelji na podacima o prekograničnom prometu otpadom koje je Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) prikupila izravno od tvrtki uvoznika/izvoznika, kako je propisano Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13).

U ovom izvješću daje se pregled podataka o:

- izvozu otpada koji podliježe notifikacijskom postupku,
- uvozu otpada koji podliježe notifikacijskom postupku,
- izvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku,
- uvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u 2015. godini.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) propisano je da se na prekogranični promet otpada u Republiku Hrvatsku, iz Republike Hrvatske i kroz Republiku Hrvatsku primjenjuje Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o otpremi pošiljaka otpada - Regulation 1013/2006. Člankom 120. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) zabranjeno je:

- uvoziti opasni otpad, miješani komunalni otpad i ostatke od spaljivanja miješanog komunalnog otpada radi zbrinjavanja u skladu s člankom 11. stavkom 1. točkom (e) Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006.
- uvoz miješanog komunalnog otpada radi korištenja u energetske svrhe.

Ako u Republici Hrvatskoj postoje dostatni kapaciteti za materijalnu uporabu određenih vrsta otpada, prednost pred izvozom ima materijalna uporaba u Republici Hrvatskoj. Za uporabu u postrojenjima za energetske uporabu otpada, prednost pred uvozom otpada ima otpad proizveden u Republici Hrvatskoj.

Ukoliko pravna ili fizička osoba – obrtnik obavlja uvoz i/ili izvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku sukladno članku 3. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006, dužna je upisati se u:

- Očevidnik uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku i/ili
- Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku pri Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (MZOE).

Svaka pošiljka otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku mora biti otpremljena u skladu sa zahtjevima iz članka 18. stavaka 1. i 2. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006.

Prekogranični promet otpada koji podliježe notifikacijskom postupku sukladno članku 3. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (MZOE) odobrava pisanim odobrenjem.

Pravna ili fizička osoba – obrtnik koja posjeduje dozvolu za uporabu otpada koji podliježe notifikacijskom postupku može MZOE-u podnijeti zahtjev za dobivanje statusa postrojenja s prethodnim odobrenjem za uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u skladu s člankom 14. stavkom 1. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006. O utvrđivanju statusa postrojenja s prethodnim odobrenjem MZOE donosi rješenje koje se izdaje za jednu ili više vrsta otpada za koje pravna ili fizička osoba – obrtnik ima dozvolu za uporabu otpada.

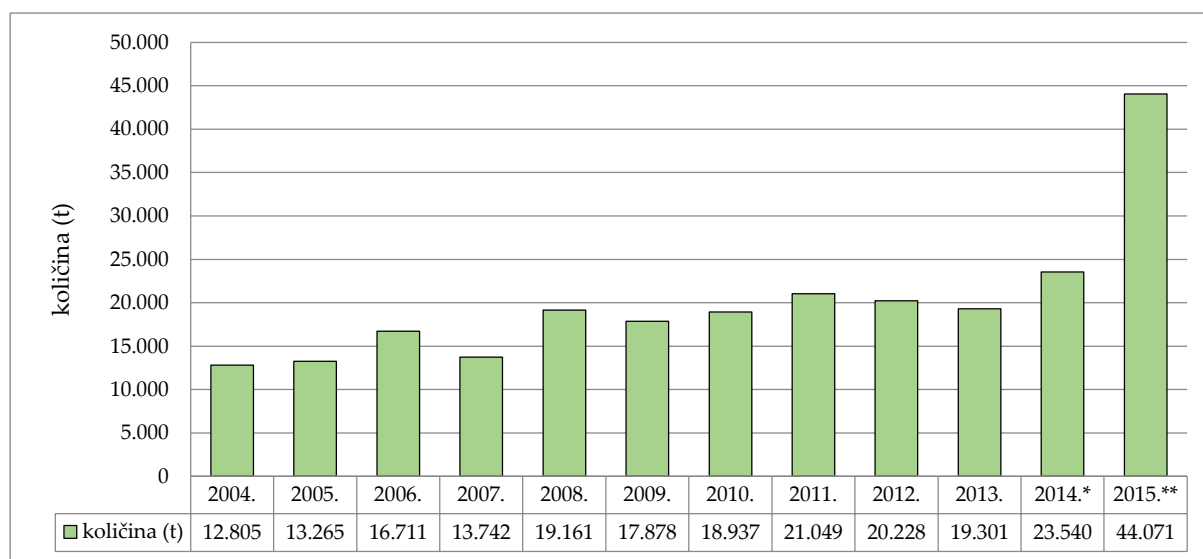
Sukladno članku 136. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), u slučaju kada se sukladno člancima 22. ili 24. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 mora izvršiti povrat otpada u Republiku Hrvatsku, iz Republike Hrvatske ili kroz Republiku Hrvatsku, MZOE izdaje suglasnost.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) određuje obvezu dostavljanja godišnjih izvješća o realiziranom uvozu i izvozu otpada, te su uvoznici i izvoznici otpada koji ne podliježu notifikacijskom postupku dužni do 1. ožujka tekuće godine dostaviti HAOP-u izvješće o vrstama i količinama uvezenog i izvezenog otpada u prethodnoj kalendarskoj godini. Nadalje, podnositelj obavijesti i/ili primatelj s područja Republike Hrvatske dužan je do 1. ožujka tekuće godine, za proteklu kalendarsku godinu, dostavljati HAOP-u izvješće o izvezenim i/ili uvezenim količinama i vrstama otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Pravna ili fizička osoba – obrtnik dužna je do 1. ožujka tekuće godine, za proteklu kalendarsku godinu, dostavljati HAOP-u izvješće o uvezenim količinama i vrstama otpada za koje je ishodila rješenje o statusu postrojenja s prethodnim odobrenjem.

2. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU

2.1. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2015. GODINE

Prekogranični promet otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u promatranom razdoblju od 2004. do 2015. godine bio je u laganom porastu do 2011. godine, nakon čega se u 2012. i 2013. godini bilježi pad, te od 2014. ponovno raste. Na slici 2. prikazane su ukupne količine izvezenog otpada tijekom promatranog razdoblja uz napomenu da su se izvješća obveznika u 2014. i 2015. godini temeljila na Odobrenjima MZOE, a sukladno Uredbi (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o otpremi pošiljaka otpada - Regulation 1013/2006. Nagli skok (87,21%) izvoza otpada u 2015. godini u odnosu na prethodnu godinu uzrokovan je povećanom proizvodnjom gorivog otpada, te potrebom za njegovim zbrinjavanjem izvan granica Republike Hrvatske. Radi se o gorivu iz otpada (RDF), te ostalom otpadu (uključujući mješavine materijala) od mehaničkih obrada otpada kojeg prijašnjih godina nije bilo u tolikim količinama.



*Podaci za 2014. godinu odnose se na ukupne količine izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Ukupne količine izvezenog opasnog otpada iznose 21.067,89 tona.

**Podaci za 2015. godinu odnose se na ukupne količine izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Ukupne količine izvezenog opasnog otpada iznose 18.425,26 tona.

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Slika 2. Izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku za razdoblje 2004.-2015. godine

U razdoblju od 2004. do 2014. nije bilo većih promjena u broju tvrtki koje su se bavile djelatnošću izvoza otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Riječ je o desetak tvrtki koje su ishodile odobrenja za izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku opasnog otpada od MZOE. U 2015. godini, 16

tvrtki je pribavilo Odobrenje za izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku, a 15 tvrtki je realiziralo promet.

Preko 50% opasnog otpada izvezenog u prve četiri godine promatranog razdoblja činili su otpadni akumulatori i baterije (ključni broj 16 06 01*), od kojih je više od 95% bilo izvezeno u Sloveniju, dok je posljednjih godina pod istim ključnim brojem prijavljen izvoz otpadnih olovnih ploča nastalih rastavljanjem akumulatora. Prosječni udio otpadnih olovnih akumulatorskih ploča u ukupno izvezenoj količini opasnog otpada u razdoblju od 2008. do 2012. godine bio je nešto niži i iznosio približno 25%, a u 2015. godini, gledajući isključivo opasni otpad iznosi 14,56%, međutim ova vrsta otpada količinski je još uvijek među zastupljenijim vrstama opasnog otpada koje se izvoze, iako se posljednjih godina najviše izvoze mješavine tekućeg i krutog otpada, te gorivi otpad.

Bosna i Hercegovina, Austrija i Njemačka su glavne izvozne destinacije u koje je izvezeno 90,09% ukupne količine otpada koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine.

2.2. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI

Od 16 tvrtki koje su pribavile valjana odobrenja za izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku od MZOE, tijekom 2015. godine 15 tvrtki je ostvarilo izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku iz Republike Hrvatske.

Ukupno je u 2015.godini izvezeno 44.071,15 t otpada koji podliježe notifikacijskom postupku, od kojih je 18.425,26 t opasni otpad.

Ostatak u količini od 25.645,90 t odnosi se na neopasan otpad koji podliježe notifikacijskom postupku (člankom 3. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o otpremi pošiljaka otpada - Regulation 1013/2006 definirane su vrste otpada koje podliježu postupku prethodne pisane obavijesti i odobrenja).

Najveći izvoznik ukupnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u 2015. godini bila je tvrtka Kemokop d.o.o. s 36,84% izvezenog otpada.

Gorivo iz otpada, gorivi otpad (RDF), izmiješani otpad tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari, kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, te izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada (ključni brojevi otpada: 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 08*, 19 02 10, 19 12 04*, 19 12 08*, 19 12 09*, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12) činio je 70,98% ukupnog udjela izvoza otpada.

Najveća količina izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine izvezena je u Bosnu i Hercegovinu (38,93%), Austriju (36,21%) i Njemačku (14,95%).

2.2.1. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO VRSTAMA OTPADA

Gorivo iz otpada, gorivi otpad (RDF), izmiješani otpad tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari, kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, te izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada (ključni brojevi otpada: 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 08*, 19 02 10, 19 12 04*, 19 12 08*, 19 12 09*, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12) i otpadne olovne akumulatorske ploče (ključni broj: 16 06 01*) imale su najveći udio u izvezenim količinama otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u 2015. godini, ukupno 77,07%. U 2015. godini ukupno je izvezeno 31.281,70 t goriva iz otpada (RDF), izmiješanog tekućeg gorivog otpada koji sadrži opasne tvari, od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari, kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, te izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada iz podgrupe 19 12, što čini 70,98% ukupno izvezene količine, a upućene su u Bosnu i Hercegovinu, Njemačku i Austriju na postupak zbrinjavanja postupkom D10 (spaljivanje otpada na kopnu) i R1 (korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije) (tablica 2.2.1.1.). Radi se o grupi 19 (otpada iz građevina za gospodarenje otpadom, uređaja za pročišćavanje otpadnih voda izvan mjesta nastanka i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu), točnije o podgrupi 19 12 (otpada od mehaničke obrade otpada (npr. od sortiranja, drobljenja, zbijanja, peletiranja) koji nije specificiran na drugi način – različite mješavine materijala od mehaničke obrade otpada i podgrupi 19 02 (otpada od fizikalno/kemijskih obrada otpada (uključujući uklanjanja kroma, uklanjanje cijanida, neutralizaciju).

Izvezeno je 2.682,78 t otpadnih olovnih akumulatorskih ploča, što čini 6,09% ukupno izvezene količine otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Sav otpad ove vrste izvezen je u Sloveniju na postupak uporabe R4 (recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala).

Ostale vrste otpada koji podliježe notifikacijskom postupku koji se ukupno izvezio prikazane su u tablici 2.2.1.1., dok su u tablicama 2.2.1.2. i 2.2.1.3. posebno izdvojene količine izvezenog otpada ovisno o izvozu opasnog ili neopasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku.

Tablica 2.2.1.1. Količine ukupno izvezenog otpada (opasne i neopasne vrste) koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Realizirana količina (t)	Država uvoznica	Postupak oporabe/zbrinjavanja	% od ukupno izvezene količine
Gorivo iz otpada, gorivi otpad (RDF), izmiješani otpad tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari, kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, te izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada iz podgrupe 19 12	19 02 03, 19 02 04*, 19 02 08*, 19 02 10, 19 12 04*, 19 12 08*, 19 12 09*, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12	31.281,70	Bosna i Hercegovina, Njemačka, Austrija	R1, D10	70,98%
Olovne akumulatorske ploče, otpadni olovni akumulatori, olovne baterije i mrežice	16 06 01*	2.682,78	Slovenija	R4	6,09%
Otpad iz termičkih procesa (neprerađena šljaka, drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje, elektropečna prašina	10 02 02, 10 02 07*, 10 04 02*	1.838,56	Poljska, Njemačka, Austrija, Slovenija	R4, D9, D1	4,17%
Otpadno drvo uključujući otpadno drvo koje sadrži opasne tvari ili je onečišćeno opasnim tvarima (željeznički pragovi), te mješavine otpadnog drva	03 01 05, 17 02 04*, 19 12 07, 20 01 38	1.614,66	Austrija, Mađarska	R3, R12, R1	3,66%
Izmiješani otpad ,mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda koji sadrže samo jestivo ulje i masnoće, ostaci na sitima i grabljama, otpad iz pjeskolova, te muljevi iz otpadnih voda	19 08 01, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 02 03	1.562,57	Austrija, Slovenija	R3, R1, R12, D10	3,55%
Otpadne boje i lakovi, organska otapala, halogenirana otapala i mješavine otapala, razvijajući i aktivatori, smjesa kloriranih i nekloriranih organskih otapala, razvijajući i aktivatori, tekućine za ispiranje i matičnih lugova, Klorofluoro-ugljikovodici, HCFC, HFC, tekući otpad koji sadrži opasne tvari, EE-prah od tonera, otpadna ljepila	04 02 14*, 04 02 16*, 07 01 03*, 07 01 04*, 07 02 03*, 07 02 04*, 07 03 03*, 07 03 04*, 07 04 03*, 07 04 04*, 07 05 03*, 07 05 04*, 07 06 03*, 07 06 04*, 07 06 08*, 07 07 03*, 07 07 04*, 09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 09 01 05*, 11 01 13*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 14 06 01*, 14 06 02*, 14 06 03*, 14 06 05*, 16 01 14*, 19 02 08*, 20 01 13*, 07 01 07*, 07 01 09*, 07 02 07*, 07 02 09*, 07 03 07*, 07 03 09*, 07 04 07*, 07 04 09*, 07 05 07*, 07 05 09*, 07 06 07*, 07 06 09*, 07 07 07*, 07 07 09*, 14 06 04*, 20 01 29*, 04 02 17, 08 01 11*, 08 01 12, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 16, 08 01 17*, 08 01 18, 08 01 19*, 08 01 20, 08 01 21*, 08 02 01, 08 02 02, 08 02 03, 08 03 07, 08 03 08, 08 03 12*,	1.493,13	Njemačka, Austrija, Portugal, Mađarska, Poljska	R2, D10, R4, D9	3,39%

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Realizirana količina (t)	Država uvoznica	Postupak uporabe/zbrinjavanja	% od ukupno izvezene količine
	08 03 13, 08 03 14*, 08 03 15, 08 03 17*, 08 03 18, 20 01 27*, 20 01 28, 04 02 16*, 04 02 17, 08 04 09*, 08 04 10, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*				
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, zauljeni otpad uključujući uljne filtre, apsorbenzi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specficirani na drugi način), tkanine i sredstva za upijanje i zaštitnu odjeću onečišćenu opasnim tvarima, te posude pod tlakom	15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 07*	873,19	Njemačka, Austrija, Italija	R3, R4, D10, R7	1,98%
Muljevi i filtarski kolači koji sadrže opasne tvari i ostali otpad	11 01 09*, 11 03 02*	702,56	Njemačka, Austrija	D12, D9, D1	1,59%
Laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija, odbačene organske i anorganske kemikalije, kiseline za dekapiranje, vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari, otpadne kiseline i njihove soli, te lužine	06 01 01*, 06 01 02*, 06 01 03*, 06 01 04*, 06 01 05*, 06 01 06*, 06 02 01*, 06 02 03*, 06 02 04*, 06 02 05*, 10 01 09*, 11 01 06*, 11 01 13*, 11 01 98*, 11 05 04*, 11 01 05*, 11 01 11*, 16 03 03*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 06 06*, 16 09 01*, 16 09 04*, 18 01 06*, 18 02 05*, 20 01 14*, 20 01 15*	622,41	Njemačka, Austrija	R4, R5, D10, D9	1,41%
Otpad od pročišćavanja i transporta prirodnog plina (otpadni mulj od čišćenja prirodnog plina i otpad koji sadrži živu)	05 07 01*, 05 07 02	395,78	Njemačka, Austrija	D9, D1, D12	0,90%
Otpadni farmaceutski proizvodi i lijekovi, otpadni citostatici i citotoksici, kruti otpad koji sadrži opasne tvari, otpad koji nije specficiran na drugi način, kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže - Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11, otpad iz farmaceutske industrije i odbačeni lijekovi	07 05 13*, 07 05 14, 16 03 03*, 16 03 05*, 16 03 06, 18 01 09, 18 02 08, 20 01 32, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 31*	291,57	Njemačka, Austrija, Poljska	D14, D10	0,66%
Građevinski materijal koji sadrži azbest	17 06 05*	277,82	Njemačka	D1	0,63%
Otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	113,86	Njemačka	D1	0,26%
Otpadne baterije (uključujući prijenosne i nesortirane)	16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34	95,55	Njemačka	R4	0,22%
Istrošeni otpadni voskovi i masti	12 01 12*	82,38	Njemačka, Austrija	D10	0,19%
Ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	49,56	Njemačka	D1	0,11%

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Realizirana količina (t)	Država uvoznica	Postupak uporabe/zbrinjavanja	% od ukupno izvezene količine
biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	34,04	Slovenija	R3, R1	0,08%
Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19	04 02 20	29,66	Austrija	R1	0,07%
Pesticidi i sredstva za zaštitu bilja, te otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, anorganska sredstva za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi	02 01 08*, 02 01 09, 06 13 01*, 07 04 13*, 20 01 19*	26,34	Njemačka, Austrija	D10	0,06%
Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	3,04	Njemačka	R4	0,01%
Ukupno (t):		44.071,15			100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Tablica 2.2.1.2. Količine izvezenog opasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Realizirana količina (t)	Država uvoznica	Postupak uporabe/zbrinjavanja	% od ukupno izvezene količine opasnog otpada
Tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, te ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari	19 12 11*, 19 02 08*, 19 02 04*, 19 12 09*, 19 12 04*	9.627,12	Njemačka, Austrija	D10	52,25%
Olovne akumulatorske ploče, otpadni olovni akumulatori, olovne baterije i mrežice	16 06 01*	2.682,78	Slovenija	R4	14,56%
Otpad iz termičkih procesa (neprerađena šljaka, drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje, elektropečna prašina	10 02 07*, 10 04 02*	1.799,15	Poljska, Austrija, Slovenija	R4, D9, D1	9,76%
Otpadne boje i lakovi, organska otapala, halogenirana otapala i mješavine otapala, razvijajući i aktivatori, smjesa kloriranih i nekloriranih organskih otapala, razvijajući i aktivatori, tekućine za ispiranje i matičnih lugova, Klorofluoro-ugljikovodici, HCFC, HFC, tekući otpad koji sadrži opasne tvari, otpadna ljepila	04 02 14*, 04 02 16*, 07 01 03*, 07 01 04*, 07 02 03*, 07 02 04*, 07 03 03*, 07 03 04*, 07 04 03*, 07 04 04*, 07 05 03*, 07 05 04*, 07 06 03*, 07 06 04*, 07 06 08*, 07 07 03*, 07 07 04*, 09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 09 01 05*, 11 01 13*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 14 06 01*, 14 06 02*, 14 06 03*, 14 06 05*, 16 01 14*, 19 02 08*, 20 01 13*, 07 01 07*, 07 01 09*, 07 02 07*, 07 02 09*, 07 03 07*, 07 03 09*, 07 04 07*, 07 04 09*, 07 05 07*, 07 05 09*, 07 06 07*, 07 06 09*, 07 07 07*, 07 07 09*, 14 06 04*, 20 01	1.472,61	Njemačka, Austrija, Mađarska, Poljska	R2, D10, R4, D9	7,99%

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Realizirana količina (t)	Država uvoznica	Postupak uporabe/zbrinjavanja	% od ukupno izvezene količine opasnog otpada
	29*, 04 02 17, 08 01 11*, 08 01 12, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 16, 08 01 17*, 08 01 18, 08 01 19*, 08 01 20, 08 01 21*, 08 02 01, 08 02 02, 08 02 03, 08 03 07, 08 03 08, 08 03 12*, 08 03 13, 08 03 14*, 08 03 15, 08 03 17*, 20 01 27*, 20 01 28, 04 02 16*, 04 02 17, 08 04 09*, 08 04 10, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*				
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, zauljeni otpad uključujući uljne filtre, apsorbenzi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specifičirani na drugi način), tkanine i sredstva za upijanje i zaštitnu odjeću onečišćenu opasnim tvarima, te posude pod tlakom	15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 07*	873,19	Njemačka, Austrija, Italija	R3, R4, D10, R7	4,74%
Muljevi i filtarski kolači koji sadrže opasne tvari i ostali otpad	11 01 09*, 11 03 02*	702,56	Njemačka, Austrija	D12, D9, D1	3,81%
Laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija, odbačene organske i anorganske kemikalije, kiseline za dekapiranje, vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari, otpadne kiseline i njihove soli, te lužine	06 01 01*, 06 01 02*, 06 01 03*, 06 01 04*, 06 01 05*, 06 01 06*, 06 02 01*, 06 02 03*, 06 02 04*, 06 02 05*, 10 01 09*, 11 01 06*, 11 01 13*, 11 01 98*, 11 05 04*, 11 01 05*, 11 01 11*, 16 03 03*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 06 06*, 16 09 01*, 16 09 04*, 18 01 06*, 18 02 05*, 20 01 14*, 20 01 15*	622,41	Njemačka, Austrija	R4, R5, D10, D9	3,38%
Građevinski materijal koji sadrži azbest	17 06 05*	277,82	Njemačka	D1	1,51%
Otpadni farmaceutski proizvodi i lijekovi, otpadni citostatici i citotoksici, kruti otpad koji sadrži opasne tvari, otpad koji nije specifičan na drugi način, kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže - Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11, otpad iz farmaceutske industrije i odbačeni lijekova	07 05 13*, 07 05 14, 16 03 03*, 16 03 05*, 16 03 06, 18 01 09, 18 02 08, 20 01 32, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 31*	148,53	Njemačka, Austrija, Poljska	D10	0,81%
Otpadne baterije (uključujući prijenosne i nesortirane)	16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34	95,55	Njemačka	R4	0,52%
Istrošeni otpadni voskovi i masti	12 01 12*	82,38	Njemačka, Austrija	D10	0,45%

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Realizirana količina (t)	Država uvoznica	Postupak oporabe/zbrinjavanja	% od ukupno izvezene količine opasnog otpada
Pesticidi i sredstva za zaštitu bilja, te otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, anorganska sredstva za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi	02 01 08*, 02 01 09, 06 13 01*, 07 04 13*, 20 01 19*	26,34	Njemačka, Austrija	D10	0,14%
Drvo koje sadrži ili je onečišćeno opasnim tvarima - željeznički pragovi	17 02 04*	13,88	Austrija	R12, R1	0,08%
Otpad koji sadrži živu	05 07 01*	0,94	Njemačka	D9, D12	0,01%
Ukupno (t):		18.425,26			

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Tablica 2.2.1.3. Količine izvezenog neopasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Realizirana količina (t)	Država uvoznica	Postupak oporabe/zbrinjavanja	% od ukupno izvezene količine neopasnog otpada
Gorivo iz otpada (RDF), te ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada	19 02 03, 19 02 10, 19 12 10, 19 12 12	21.654,58	Bosna i Hercegovina, Austrija	R1	84,44%
Otpadno drvo	03 01 05, 19 12 07, 20 01 38	1.600,78	Austrija, Mađarska	R3	6,24%
Izmiješani otpad „mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda koji sadrže samo jestivo ulje i masnoće, ostaci na sitima i grabljama, otpad iz pjeskolova, te muljevi iz otpadnih voda	19 08 01, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 02 03	1.562,57	Austrija, Slovenija	R3, R1, R12, D10	6,09%
Otpadni mulj od čišćenja prirodnog plina	05 07 02	394,84	Austrija	D9, D1	1,54%
Lijekovi i organski otpad	18 01 09, 16 03 06	143,04	Njemačka	D14, D10	0,56%
Otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	113,86	Njemačka	D1	0,44%
Ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	49,56	Njemačka	D1	0,19%
Neprerađena šljaka	10 02 02	39,41	Njemačka	D1	0,15%
biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	34,04	Slovenija	R3, R1	0,13%
Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19	04 02 20	29,66	Austrija	R1	0,12%
EE-prah od tonera	08 03 18	20,52	Portugal	D9	0,08%
Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	3,04	Njemačka	R4	0,01%
Ukupno (t):		25.645,90			100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

2.2.2. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO DRŽAVAMA UVOZA

Gotovo sva količina ukupno izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine izvezena je u Bosnu i Hercegovinu (38,93%), Austriju (36,21%) i Njemačku (14,95%). Ostali dio navedenog otpada izvezen je u Sloveniju (7,05%), Poljsku (1,70%), Mađarsku (0,97%), Italiju (0,14%) i Portugal (0,05%) (tablica 2.2.2.1.).

U tablicama 2.2.2.2. i 2.2.2.3. posebno su izdvojene količine izvezenog otpada po državama ovisno o izvozu opasnog ili neopasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku.

Ukoliko promatramo isključivo izvoz opasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku, najviše se izvozilo u Austriju (45,05%), Njemačku (33,87%) i Sloveniju (14,95%) (tablica 2.2.2.2.).

U Bosnu i Hercegovinu, Austriju i Sloveniju se najviše izvezio neopasni otpad koji podliježe notifikacijskom postupku (tablica 2.2.2.3.).

Tablica 2.2.2.1. Države u koje se izvezio otpad (opasni i neopasni) koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Država uvoznica	Količina (t)	% od ukupne količine izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku
Bosna i Hercegovina	17.157,82	38,93%
Austrija	15.958,38	36,21%
Njemačka	6.589,57	14,95%
Slovenija	3.107,69	7,05%
Poljska	750,20	1,70%
Mađarska	426,10	0,97%
Italija	60,86	0,14%
Portugal	20,52	0,05%
Ukupno (t):	44.071,15	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Tablica 2.2.2.2. Države u koje se izvezio opasan otpad koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Država uvoznica	Količina (t)	% od ukupne količine izvezenog opasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku
Austrija	8.300,24	45,05%
Njemačka	6.240,66	33,87%
Slovenija	2.754,44	14,95%
Poljska	750,20	4,07%
Mađarska	318,84	1,73%
Italija	60,86	0,33%
Ukupno (t):	18.425,26	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Tablica 2.2.2.3. Države u koje se izvezio neopasan otpad koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Država uvoznica	Količina (t)	% od ukupne količine izvezenog neopasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku
Bosna i Hercegovina	17.157,82	66,90%
Austrija	7.658,14	29,86%
Slovenija	353,25	1,38%
Njemačka	348,91	1,36%
Mađarska	107,26	0,42%
Portugal	20,52	0,08%
Ukupno (t):	25.645,90	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

2.2.3. IZVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO TVRTKAMA IZVOZNICAMA

Najveći izvoznici ukupnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u 2015. godini bile su tvrtke Kemokop d.o.o., C.I.A.K. d.o.o. i Kemis – termoclean d.o.o. i ukupno su izvezle 36.185,48 t, odnosno 82,11% ukupne količine otpada koji podliježe notifikacijskom postupku iz Republike Hrvatske. Najveći izvoznik u 2015. godini bila je tvrtka Kemokop d.o.o. (tablica 2.2.3.1.). Izvezla je 16.237,94 t otpada, od kojih se 14.726,34 t odnosi na neopasan otpad, a 1.511,60 t na opasan otpad koji podliježe notifikacijskom postupku. Najviše je izvezeno goriva iz otpada i ostalih otpada od mehaničke obrade otpada (ključni brojevi 19 12 10 i 19 12 11*). Tvrtka C.I.A.K d.o.o. izvezla je 23,90% ukupne količine otpada koji podliježe notifikacijskom postupku. Najvećim dijelom izvezila je otpad od mješavina materijala od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari.

U tablicama 2.2.3.2. i 2.2.3.3. posebno su izdvojene količine izvezenog otpada po tvrtkama izvoznicama ovisno o izvozu opasnog ili neopasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku.

Tablica 2.2.3.1. Izvoznici ukupnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku iz RH u 2015. godini

Tvrtka izvoznik	Izvezena količina otpada koji podliježe notifikacijskom postupku (t)	% od ukupne količine izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku
KEMOKOP d.o.o.	16.237,94	36,84%
CIK d.o.o.	10.532,90	23,90%
KEMIS TERMOCLEAN d.o.o.	9.414,64	21,36%
C.I.O.S. SRF d.o.o.	2.500,00	5,67%
METIS d.d.	902,44	2,05%
BTV TRUCK LOGISTIK d.o.o.	857,40	1,95%
ACCUMULAR d.o.o.	713,86	1,62%
FRIŠ d.o.o.	660,95	1,50%
ABS SISAK d.o.o.	512,40	1,16%
IND-EKO d.o.o.	511,10	1,16%
REMONDIS MEDISON d.o.o.	385,62	0,87%
BIO GORIVA d.o.o.	353,25	0,80%
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ d.o.o.	182,50	0,41%

Tvrtka izvoznik	Izvezena količina otpada koji podliježe notifikacijskom postupku (t)	% od ukupne količine izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku
MUNJA d.o.o.	178,39	0,40%
SPECTRA MEDIA d.o.o.	127,78	0,29%
ADRIA ČELIK d.o.o.	0,00	0,00%
Ukupno (t):	44.071,15	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Tablica 2.2.3.2. Izvoznici opasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku iz RH u 2015. godini

Tvrtka izvoznik	Izvezena količina opasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku (t)	% od ukupne količine izvezenog opasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku
CIAK d.o.o.	9.360,39	50,80%
KEMIS TERMOCLEAN d.o.o.	4.098,16	22,24%
KEMOKOP d.o.o.	1.511,60	8,20%
METIS d.d.	868,62	4,71%
FRIŠ d.o.o.	660,95	3,59%
ACCUMULAR d.o.o.	541,20	2,94%
ABS SISAK d.o.o.	512,40	2,78%
IND-EKO d.o.o.	511,10	2,77%
KOMUNALIJE HRGOVČIĆ d.o.o.	182,50	0,99%
MUNJA d.o.o.	178,39	0,97%
Ukupno (t):	18.425,26	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Tablica 2.2.3.3. Izvoznici neopasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku iz RH u 2015. godini

Tvrtka izvoznik	Izvezena količina opasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku (t)	% od ukupne količine izvezenog neopasnog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku
KEMOKOP d.o.o.	14.726,34	57,42%
KEMIS TERMOCLEAN d.o.o.	5.316,48	20,73%
C.I.O.S. SRF d.o.o.	2.500,00	9,75%
CIAK d.o.o.	1.172,51	4,57%
BTV TRUCK LOGISTIK d.o.o.	857,40	3,34%
REMONDIS MEDISON d.o.o.	385,62	1,50%
BIO GORIVA d.o.o.	353,25	1,38%
ACCUMULAR d.o.o.	172,70	0,67%
SPECTRA MEDIA d.o.o.	127,78	0,50%
METIS d.d.	33,82	0,13%
Ukupno (t):	25.645,90	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

3. UVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU

3.1. UVOZ OTPADA KOJI PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI

Dvije tvrtke su pribavile valjana odobrenja za uvoz/isporku otpada koji podliježe notifikacijskom postupku od MZOE, te je tijekom 2015. godine ostvarila uvoz/isporku otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u Republiku Hrvatsku.

U 2015. godini uvezeno je 2.504,71 t otpada koji podliježe notifikacijskom postupku, od kojih se 167,61 t odnosi isključivo na opasni otpad.

Radi se o uvozu 1.626,90 t goriva iz otpada (ključni broj: 19 12 10) i 710,20 t muljeva od obrade komunalnih otpadnih voda za potrebe cementne industrije. Otpad je uvezen iz Slovenije na postupak R1 (korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije). Također je uvezeno 167,61 t otpadnih olovnih baterija (ključni broj: 16 06 01*) na postupke R4 (recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala) i R12 (Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 – R 11 (ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije oporabe uključujući prethodnu preradu kao što su između ostalog rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11)) (tablica 3.1.1).

U odnosu na 2014. godinu kada je uvezeno 333,97 t otpadnih olovno-kiselih baterija iz Bosne i Hercegovine na postupak oporabe R12, u 2015. godini zamijećen je pad uvoza otpadnih olovnih baterija za 49,81%, međutim ukupan uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku je 8x povećan.

Tablica 3.1.1. Količine uvezenog/isporkenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Država izvoznica	Vrsta odobrenja	Naziv uvezenog/ isporučenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku	Ključni broj otpada - realizirano	Oznaka				Postupak oporabe	Realizirana količina (t)
				A	B	H	Y		
Slovenija	odobrenje za isporuku otpada koji podliježe notifikacijskom postupku	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda (sušeni)	19 08 05		AC2 70			R1	710,20

Država izvoznica	Vrsta odobrenja	Naziv uvezenog/ isporučenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku	Ključni broj otpada - realizirano	Oznaka				Postupak uporabe	Realizirana količina (t)
				A	B	H	Y		
Slovenija	odobrenje za isporuku otpada koji podliježe notifikacijskom postupku	kruto gorivo iz neopasnog otpada	19 12 10					R13, R1	1.339,34
Slovenija	odobrenje za uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10					R1	287,56
Bosna i Hercegovina	odobrenje za uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku	olovne baterije	16 06 01*	A11 60		H8, H12	Y31, Y34	R4	119,18
Bosna i Hercegovina	odobrenje za uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku	otpadne olovno-kisele baterije	16 06 01*	A11 60		H8, H12	Y31, Y34	R12	48,42

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Provoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku kroz Republiku Hrvatsku

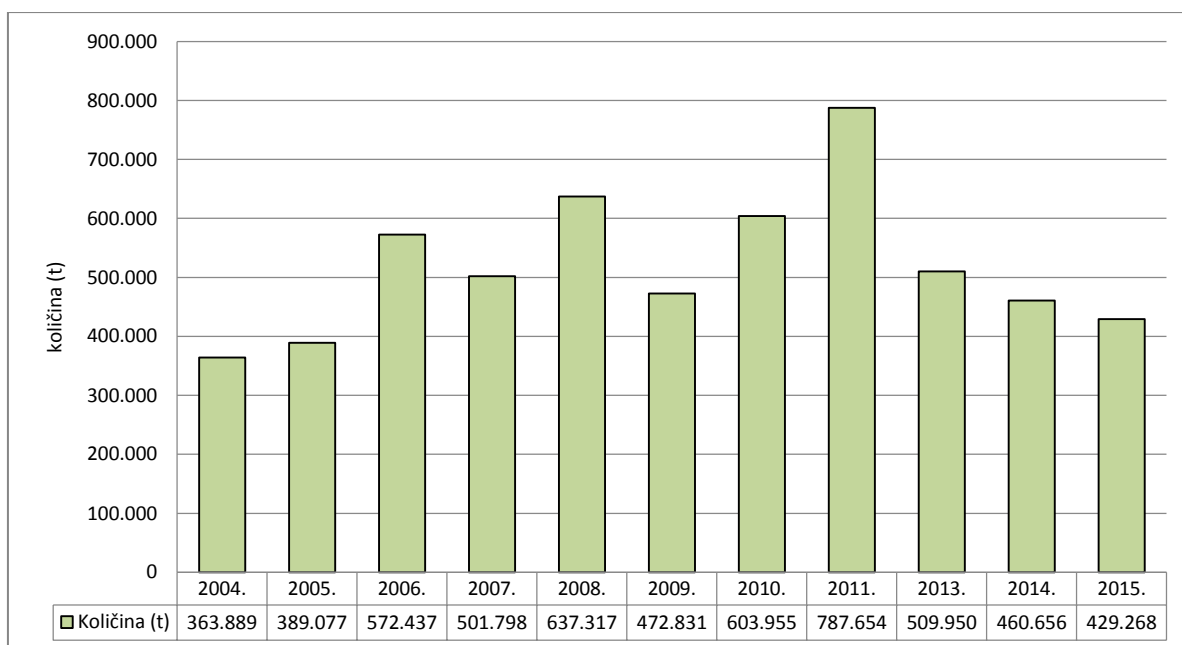
U 2015. godini MZOE je izdao za 22 tvrtke odobrenje za provoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku kroz Republiku Hrvatsku za ukupno 57.591 t otpada, od čega 19.545 t Austriju, 12.850 t u Sloveniju, 9.786 t u Njemačku, 7.000 t u Češku, 5.000 t u Nizozemsku, 3.000 t u Poljsku, 250 t u Francusku, 150 t u Švicarsku, te 10 t u Veliku Britaniju.

4. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU

4.1. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU – ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2015. GODINE

Tijekom razdoblja od 2004. do 2008. godine bilježi se porast izvezenih količina otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, dok je u 2009. godini uočeno značajno smanjenje izvezenih količina gotovo svih vrsta neopasnog otpada. Nakon pada ukupne količine izvezenog neopasnog otpada u 2009. godini za 26% u odnosu na 2008., u naredne je dvije godine vidljiv rast ukupnih izvezenih količina za prosječno 30% godišnje. U 2015. godini izvezene količine su za 6,81% smanjene u odnosu na 2014. godinu. (slika 4.1.1.).

Slika 4.1.1. Izvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku za razdoblje 2004.–2015. godine²



Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Tijekom promatranog razdoblja najveće količine otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku izvezene su u Sloveniju, Italiju i Tursku. Godinama se najviše izvezio otpad od metala (oko 70%), otpad od drva i otpad od papira i kartona. U 2014. i 2015. se i dalje najviše izvozi otpad od metala i papira i kartona, međutim zabilježeno je značajno smanjenje izvoza otpada od drva u odnosu na prijašnje godine.

² Podaci o izvezenom neopasnom otpadu u 2012. godini nisu uzeti u obzir

Do srpnja 2013. godine na snazi je bio Zakon o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09) po kojem je ukupno upisano 840 tvrtki. Od srpnja 2013. godine primjenjuju se odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), a do kraja 2015. godine upisano je 266 tvrtki. U 2015. godini, 209 tvrtki je dostavilo izvješće o izvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, od čega se njih 55 izjasnilo da nije realiziralo izvoz.

4.2. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI

Godišnje izvješće o izvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku za 2015. godinu dostavilo je 209 tvrtki na osnovi potvrda o upisu u Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13). Realizirani izvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku prijavile su ukupno 154 tvrtke, dok je 55 tvrtki prijavilo da 2015. godine nisu imale izvoz ove vrste otpada.

U 2015. godini izvezeno je 429.267,57 t otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku.

U ukupnoj količini izvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku povećan je udio otpada od metala s 60,12% u 2010. na 75,71% u 2011. godini, dok u 2015. godini iznosi 65,45%. Od ukupne količine izvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku više od dvije trećine je izvezeno u Sloveniju (35,04%), Italiju (24,39%) i Tursku (9,32%).

Najveći izvoznici bile su tvrtke: CE-ZA-R d.o.o. (104.202,97 t izvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, većinom otpad od metala), Metis d.o.o. (55.046,97 t, najvećim dijelom otpad od metala i papira i kartona) i HAMBURGER RECYCLING ENS d.o.o. (28.523,95 t, najvećim dijelom otpad od papira i kartona) .

4.2.1. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU PO VRSTAMA OTPADA

Od ukupne količine izvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku 65,45% činio je otpad od metala, 23,48% otpad od papira i kartona, 3,76% otpad od drva, 2,69% otpad od plastike, 1,13% otpadno staklo i ostale vrste (otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije, otpad koji sadrži ulja/masti, otpad iz termičkih procesa, otpad iz poljoprivrede, hortikulture, proizvodnje vodenih

kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja i prerade hrane i dr.) koje su prosječno imale ukupni količinski udio manji od 1,00% (tablica 4.2.1.1.).

Tablica 4.2.1.1. Izvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku iz RH u 2015. godini

Vrsta otpada	Ključni brojevi otpada	Količina (t)	% od ukupne izvezene količine	Država uvoznice
OTPAD OD METALA	02 01 10, 11 05 01, 11 05 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 99, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	280.950,86	65,45%	Albanija, Austrija, Belgija, BiH, Bugarska, Crna Gora, Češka Republika, Francuska, Grčka, Italija, Mađarska, Makedonija, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Srbija, Švedska, Turska, Velika Britanija
OTPAD OD PAPIRA I KARTONA	03 03 08, 15 01 01, 15 01 05, 19 12 01, 20 01 01	100.792,74	23,48%	Austrija, Belgija, BiH, Danska, Italija, Kina, Mađarska, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Slovenija, Srbija, Tajland
OTPAD OD DRVA	03 01 01, 03 01 05, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07	16.142,42	3,76%	Austrija, Italija, Njemačka, Slovenija, Srbija
OTPAD OD PLASTIKE	02 01 04, 07 02 13, 07 02 99, 12 01 05, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	11.552,13	2,69%	Austrija, Belgija, BiH, Bugarska, Češka, Estonija, Grčka, Hong Kong, Kina, Indija, Italija, Kosovo, Mađarska, Makedonija, Njemačka, Poljska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Srbija, Španjolska, USA, Vijetnam
OTPADNO STAKLO	15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02	4.835,84	1,13%	Austrija, Italija, Mađarska, Slovenija
OTPAD IZ KOŽARSKE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE	04 02 22, 04 02 99, 19 12 08, 20 01 11	2.837,11	0,66%	Austrija, Italija, Njemačka, Rumunjska
OTPAD KOJI SADRŽI MASTI I ULJA	20 01 25	2.441,58	0,57%	Austrija, Francuska, Slovačka, Slovenija
OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA	10 01 02, 10 03 16, 10 03 99, 10 10 03, 10 11 12	7.592,65	1,77%	Austrija, BiH, Italija, Njemačka, Slovenija
OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, HORTIKULTURE, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVSTVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA I PRERADE HRANE	02 03 01, 02 03 04, 02 06 01, 02 07 04,	1.109,97	0,26%	Bugarska, Mađarska, Moldavija, Rumunjska, Slovenija
ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI OTPAD	16 02 14, 16 02 16	311,62	0,07%	Češka, Njemačka, Slovenija
OTPAD OD GUME	16 01 03	74,35	0,02%	BiH, Crna Gora, Italija, Nizozemska, Slovenija
ISTROŠENI KATALIZATORI	16 08 01, 16 08 03	59,60	0,01%	Austrija, Belgija, Njemačka

Vrsta otpada	Ključni brojevi otpada	Količina (t)	% od ukupne izvezene količine	Država uvoznice
OSTALI OTPAD	08 03 18, 09 01 07, 12 01 21, 16 01 06, 16 01 22, 16 01 99, 16 03 04, 16 11 06, 19 09 02, 19 09 03	566,70	0,13%	Mađarska, Njemačka, Slovenija
Ukupno (t):		429.267,57	100,00%	

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

4.2.2. IZVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO DRŽAVAMA UVOZA I TVRTKAMA IZVOZNICAMA

Više od 75% otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku izvezeno je u četiri države - Sloveniju (35,04%), Italiju (24,39%), Tursku (9,32%) i Austriju (8,34%) (tablica 4.2.2.1.).

Tablica 4.2.2.1. Države u koje se izvezio otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku tijekom 2015. godine

Država u koju je otpad izvezen	Izvezena količina otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku (t)	% od ukupno izvezene količine otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku
Slovenija	150.418,13	35,04%
Italija	104.700,71	24,39%
Turska	40.006,51	9,32%
Austrija	35.813,09	8,34%
Mađarska	24.198,28	5,64%
Srbija	23.275,09	5,42%
Njemačka	13.040,66	3,04%
Kina	12.304,80	2,87%
Rumunjska	6.219,14	1,45%
Nizozemska	5.953,22	1,39%
Albanija	2.761,03	0,64%
Bosna i Hercegovina	2.249,22	0,52%
Češka	1.633,14	0,38%
Poljska	1.508,21	0,35%
Crna Gora	1.081,31	0,25%
Švedska	1.043,44	0,24%
Grčka	902,78	0,21%
Makedonija	647,65	0,15%
Belgija	528,13	0,12%
Hong Kong, Kina	240,37	0,06%
Slovačka	113,75	0,03%
Bugarska	112,50	0,03%
Francuska	95,48	0,02%
Indija	77,48	0,02%
Kosovo	64,05	0,01%
Moldavija	54,80	0,01%
Velika Britanija	46,10	0,01%
Danska	42,54	0,01%
Tajland	39,74	0,01%
Estonija	29,00	0,01%
Vijetnam	19,56	0,00%
USA	19,50	0,00%
Španjolska	19,42	0,00%

Država u koju je otpad izvezen	Izvezena količina otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku (t)	% od ukupno izvezeno količine otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku
Nespecificirano ³	8,75	0,00%
Ukupno (t):	429.267,57	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Najveći izvoznici otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku bile su tvrtke: CE-ZA-R d.o.o. (24,27% ukupno izvezeno količine otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku), Metis d.d. (12,82%) HAMBURGER RECYCLING ENS d.o.o. (6,64%), i Univerzal d.o.o. (3,60%) (tablica 4.2.2.2.). Najveći dio otpada koji je izvezla tvrtka CE-ZA-R d.o.o. činio je metalni otpad (ukupna količina izvezenog otpada od metala: 103.803,02 t, ostatak količine odnosi se na staklo, plastiku, gumu i katalizatore) koji je najvećim dijelom izvezen u Italiju (53,70%), Tursku (22,86%), Sloveniju (11,98%) i Srbiju (7,78%), a ostatak od 3,67% u Albaniju, Njemačku, Austriju, Makedoniju i Belgiju.

Tablica 4.2.2.2. Najveći izvoznici otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u 2015. godini

Naziv tvrtke / obrta	Izvezena količina otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku (t)	% od ukupno izvezeno količine otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku
CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	104.202,97	24,27%
METIS d. d.	55.046,97	12,82%
HAMBURGER RECYCLING ENS d.o.o.	28.523,95	6,64%
UNIVERZAL d.o.o.	15.445,04	3,60%
UNIJAPAPIR d.o.o.	14.649,79	3,41%
DANKOR d.o.o.	12.200,83	2,84%
MAČO METALI d.o.o.	10.141,15	2,36%
SEKUNDAR USLUGE d. o. o.	9.359,09	2,18%
3 K.F. d.o.o.	8.162,42	1,90%
GOLDEN-GLOBE d.o.o.	6.727,62	1,57%
COSMOS TRADING d.o.o. prije: ALBA METALI d.o.o.	6.494,81	1,51%
MEĐIMURJE-METALI d.o.o.	6.314,58	1,47%
P.T.S.S. d.o.o.	6.309,28	1,47%
VALOVITI PAPIR-DUNAPACK d.o.o.	5.800,06	1,35%
REOMA GRUPA d.o.o.	5.759,40	1,34%
GUMIIMPEX - GRP d.d.	5.620,76	1,31%
ARGUS KA-PA d.o.o.	5.587,46	1,30%
METAL-MONT d.o.o.	5.136,99	1,20%
KONTRANS d.o.o.	5.115,02	1,19%
UNIMER d.o.o.	5.039,08	1,17%
Ostale tvrtke	107.630,29	25,07%
Ukupno izvezeno (t):	429.267,57	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

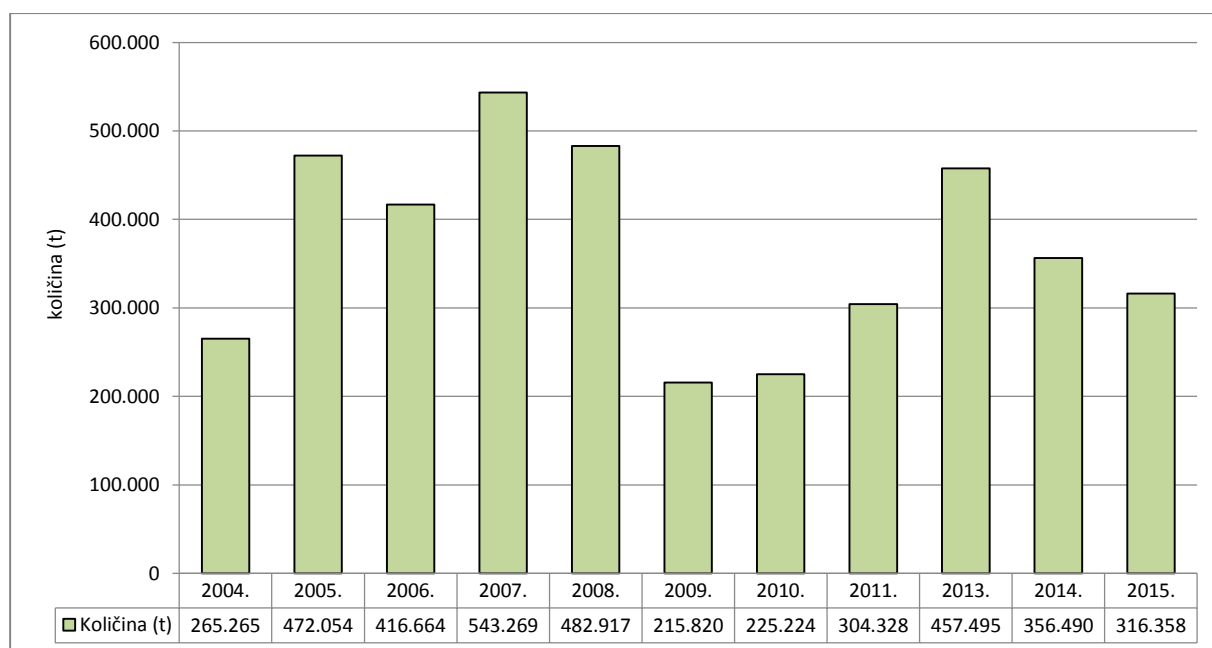
³ Tvrtka Protekt Prom d.o.o.za količinu od 8,75 t otpada nije jasno specificirala države u koje je otpad izvezen (navedene su sljedeće države: Crna Gora, BiH, Slovenija, Italija)

5. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACISKOM POSTUPKU

5.1. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACISKOM POSTUPKU - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2015. GODINE

Analiza podataka o uvozu otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku za razdoblje od 2004. do 2007. godine ukazuje na porast uvezenih količina otpada. Tijekom 2008. godine uočen je pad od približno 10%. Tijekom 2009. godine nastavlja se pad uvoza otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku te je uvezeno preko 50% manje otpada u odnosu na prethodnu godinu. Oporavak na razinu količina ostvarenih u 2008. godini traje sve do 2013. godine, dok je tijekom 2014. i 2015. godine ponovno zabilježen pad uvoza (2015. godine bilježi se pad uvoza od 11,25% u odnosu na 2014. godinu (slika 5.1.1.)).

Slika 5.1.1. Uvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku za razdoblje 2004.-2015. godine⁴



Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

U razdoblju od 2004. do 2009. godine veće varijacije u uvezenim vrstama otpada nisu evidentirane. U navedenom razdoblju najveće količine uvezenog otpada činila je granulirana troska od proizvodnje željeza ili čelika za potrebe proizvodnje cementa, a uvoz papira i kartona bio je na drugom mjestu. U 2010. i 2011. godini otpadni papir i karton čine najveći udio u ukupnoj količini (oko 40%) i uvozi ga oporabilj papira/kartona. Tijekom 2014. i 2015. godine, za potrebe željezare, značajno je porastao uvoz

⁴ Podaci o uvezenom neopasnom otpadu u 2012. godini nisu uzeti u obzir

otpada od metala i čini gotovo 30% udjela od ukupno uvezene količine. U 2015. godini realizaciju uvoza otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku prijavilo je 44 tvrtki, dok je 45 tvrtki prijavilo uvoz otpada 2014. godine.

5.2. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI

Do kraja 2015. godine 116 tvrtki upisano je u Očevidnik uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku pri Ministarstvu zaštite okoliša i energetike. Od 98 tvrtki koje su dostavile izvješće o vrstama i količinama uvezenog otpada, 44 tvrtke su realizirale uvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u Republiku Hrvatsku.

Tijekom 2015. godine uvezeno je 316.357,74 t otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku.

Najviše se uvezio otpadni metal (87.798,60 t) i otpad iz termičkih procesa (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, šljaka, lebdeći pepeo) (83.786,38 t). Najveću količinu otpada od metala (željezo i čelik, strugotine i opiljci, kovine) uvezla je tvrtka ABS Sisak d.o.o..

Zemlje iz kojih je u najvećoj mjeri uvezen otpad koji ne podliježe notifikacijskom postupku su: Bosna i Hercegovina (35,66% ukupne količine uvezenog otpada), Austrija (17,08%) i Mađarsku (13,88%).

5.2.1. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO VRSTAMA OTPADA

Tijekom 2015. godine najviše se uvezio otpadni metal (ključni brojevi otpada: 12 01 01, 12 01 03, 15 01 04, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 07, 18 12 02, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03 (27,75% ukupne količine uvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku), otpad iz termičkih procesa (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, šljaka, lebdeći pepeo) (26,48%), te otpadni papir i karton (25,87%).

Najveću količinu otpadnih metala koja je činila otprilike 30% ukupne količine uvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, uvezla je na postupak oporabe R4 (recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala) tvrtka ABS Sisak d.o.o. (81,65% ukupno uvezene količine otpadnih metala) najvećim dijelom iz Mađarske (40,93%), Bosne i Hercegovine (27,75%) i Italije (15,59%). Osim tvrtke ABS Sisak d.o.o. ovu vrstu otpada uvozila je i tvrtka RS METALI d.d. s ukupnim udjelom od 5,56%. Tvrtka RS METALI d.d. uvozila je strugotine i opiljke koji sadrže željezo i željezne metale iz Bosne i Hercegovine.

Otpad iz termičkih procesa (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, šljaka, lebdeći pepeo) činio je 26,48% ukupne količine uvezenog otpada. Tvrtka Našicecement d.d. uvezla je 94,70% ove vrste otpada najvećim dijelom granuliranu trosku od proizvodnje željeza i čelika i lebdeći pepeo.

Otpad od papira i kartona, koji je činio 25,87% ukupne količine uvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, najvećim dijelom uvezla je tvrtka DS Smith Belišće Croatia d.o.o. (72,47% ukupno uvezene količine otpadnog papira i kartona). Osim tvrtke DS Smith Belišće Croatia d.o.o., otpadni papir i karton uvozile su i tvrtke: Pan d.o.o. (20,44% ukupne količine uvezenog otpadnog papira i kartona), Hartmann d.o.o. (4,44%), Reoma grupa d.o.o. (2,30%), Hartmann d.o.o. (0,28%) i Hamburger Recycling Ens d.o.o. (0,06%).

Osim navedenih vrsta otpada, u tablici 5.2.1.2. prikazane su vrste otpada koje su se tijekom 2015. godine uvozile, a to su: otpadno staklo, otpadna plastika, otpadne gume, tekstilni otpad, korištena vatrostalna opeka, neopasne komponente izvađene iz stare EE opreme, te istrošeni katalizatori.

Tablica 5.2.1.2. Uvoz otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u RH u 2015. godini

Naziv otpada	Ključni broj	Država izvoznica:	Realizirana količina (t)	% od ukupno uvezene količine
Otpadni metali	12 01 01, 12 01 03, 15 01 04, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 07, 18 12 02, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03	Austrija, Bosna i Hercegovina, Češka, Italija, Mađarska, Slovačka, Slovenija, Srbija	87.798,60	27,75%
Otpad iz termičkih procesa (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, šljaka, lebdeći pepeo)	10 03 16, 10 09 03, 10 01 02	Austrija, Bosna i Hercegovina, Srbija	83.786,38	26,48%
Otpadni papir i karton	03 03 08, 03 03 99, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	Austrija, Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Češka, Danska, Italija, Mađarska, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Slovenija, Srbija	81.857,50	25,87%
Otpadno staklo	15 01 07, 19 12 05	Austrija, Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Mađarska, Slovenija, Srbija	39.376,55	12,45%
Otpadna plastika	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04	Austrija, Belgija, Bosna i Hercegovina, Bugarska, Crna Gora, Češka, Estonija, Italija, Mađarska, Makedonija, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Rumunjska, Slovenija, Srbija, Španjolska	13.186,43	4,17%
Otpadne gume	16 01 03	Austrija, Italija, Mađarska, Njemačka, Slovenija	9.656,92	3,05%
Tekstilni otpad	04 02 22, 20 01 10, 20 01 11	Bosna i Hercegovina, Italija, Njemačka, Slovenija, Srbija	592,19	0,19%
Korištena vatrostalna opeka	16 11 04	Bosna i Hercegovina	51,30	0,02%
Neopasne komponente izvađene iz stare EE opreme	16 02 16, 16 02 14	Slovenija	45,35	0,01%
Istrošeni katalizatori	16 08 01	Bosna i Hercegovina, Bugarska	6,54	0,00%
Ukupno (t):			316.357,74	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

5.2.2. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO DRŽAVAMA IZVOZNICAMA

Najviše otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku uvezeno je iz Bosne i Hercegovine (35,66% ukupne količine uvezenog otpada), Austrije (17,08%) i Mađarske (13,88%) (tablica 5.2.2.1.).

Tablica 5.2.2.1. Količine otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku uvezenog u RH iz pojedinih država u 2015. godini

Država	Uvezena količina (t)	% od ukupnog količine uvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku
Bosna i Hercegovina	112.807,42	35,66%
Austrija	54.038,36	17,08%
Mađarska	43.913,24	13,88%
Slovenija	41.238,70	13,04%
Srbija	33.076,06	10,46%
Italija	15.086,73	4,77%
Češka	9.426,62	2,98%
Njemačka	2.390,40	0,76%
Slovačka	1.292,42	0,41%
Nizozemska	1.281,87	0,41%
Danska	546,22	0,17%
Belgija	470,86	0,15%
Bugarska	273,80	0,09%
Poljska	159,43	0,05%
Crna Gora	143,94	0,05%
Rumunjska	127,88	0,04%
Estonija	32,68	0,01%
Španjolska	23,86	0,01%
Makedonija	19,20	0,01%
Italija, Slovenija	8,05	0,00%
Ukupno (t):	316.357,74	100,00%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

Količinski, najviše se otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku uvozilo iz Bosne i Hercegovine (35,66%). Od ukupno uvezene količine otpada iz Bosne i Hercegovine 54,22% činila je granulirana troska i lebdeći pepeo od izgaranja ugljena dok su otpadni metali činili 24,95% ukupne količine uvoza iz te zemlje. Ostale vrste otpada koje su se uvozile iz Bosne i Hercegovine su: otpadni papir i karton, otpadna plastika, otpadno staklo, tekstilni otpad i istrošeni katalizatori.

Otpad koji ne podliježe notifikacijskom postupku uvezio se i iz Austrije (17,08% ukupno uvezene količine otpada). Najveći udio uvezenog otpada (55,21%) iz Austrije činilo je otpadno staklo, zatim granulirana troska od proizvodnje željeza i čelik (29,19%), otpadni papir (15,22%) te manje količine otpadne plastike, gume i metali.

U Hrvatsku se uvezio otpad i iz: Mađarske, Slovenije, Srbije, Italije i Češke, te ostalih država čiji je udio manji od 1%.

5.2.3. UVOZ OTPADA KOJI NE PODLIJEŽE NOTIFIKACIJSKOM POSTUPKU U 2015. GODINI PO TVRTKAMA

Tijekom 2015. godine najveći uvoznik otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku bila je tvrtka NAŠICECEMENT d.d., koja je uvezla 79.345,76 t (25,08% ukupne količine uvezenog otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku). Uvozila je granuliranu trosku od proizvodnje željeza i čelika i lebdeći pepeo od izgaranja ugljena na postupak oporabe R5 (recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala) iz Bosne i Hercegovine (56.719,3 t), Srbije (6.851,24 t) i Austrije (15.775,22 t).

Drugi najveći uvoznik bila je tvrtka ABS Sisak d.o.o. koja je uvezla ukupnu količinu od 71.690,20 t otpadnih metala.

Pregled uvoza otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku po tvrtkama prikazan je u tablici 5.2.3.1..

Tablica 5.2.3.1. Uvoznici otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku u Republiku Hrvatsku u 2015. godini

Naziv tvrtke/obrta	Uvezena količina (t)	% ukupne količine uvezenog otpada
NAŠICECEMENT d.d.	79.345,76	25,08%
ABS SISAK d.o.o.	71.690,20	22,66%
DS SMITH BELIŠĆE CROATIA d.o.o.	59.320,75	18,75%
VETROPACK STRAŽA d.d.	39.376,55	12,45%
PAN d.o.o.	16.734,78	5,29%
GUMIIMPEX - GRP d.d.	9.592,78	3,03%
DRAVA INTERNATIONAL d.o.o.	8.819,15	2,79%
RS METALI d.d.	4.886,10	1,54%
SEKUNDAR USLUGE d.o.o.	4.074,16	1,29%
HARTMANN d.o.o.	3.869,75	1,22%
CEMEX Hrvatska d.d.	2.534,90	0,80%
COM - PLEO d.o.o.	2.432,79	0,77%
PHOENIX METALI d.o.o.	1.952,14	0,62%
REOMA GRUPA d.o.o.	1.903,30	0,60%
CE-ZA-R d.o.o.	1.499,46	0,47%
FERRUM ET METALLUM d.o.o.	969,74	0,31%
LOTUS 91 d.o.o.	929,06	0,29%
SUDIĆ METAL d.o.o.	835,99	0,26%
HAMBURGER RECYCLING ENS d.o.o.	778,00	0,25%
DANKOR d.o.o.	689,56	0,22%
BRKOVIĆ d.o.o.	626,34	0,20%
DS SMITH PLASTICS KARLOVAC d.o.o.	604,69	0,19%
AGRO FOLIJA d.o.o.	596,50	0,19%
REGENERACIJA d.o.o.	424,01	0,13%
WANG X d.o.o.	393,79	0,12%
UNIJAPLAST d.o.o.	277,81	0,09%
C.I.A.K. d.o.o.	247,58	0,08%
STEEL METAL d.o.o.	219,92	0,07%
Obrt LABORA	123,61	0,04%
PINEX-PROMET d.o.o.	113,83	0,04%
3 K.F. d.o.o.	111,22	0,04%
METIS d.d.	81,54	0,03%
ZAGORKA d.o.o.	51,30	0,02%
K. M. D. BABIĆ d.o.o.	50,50	0,02%

Naziv tvrtke/obrta	Uvezena količina (t)	% ukupne količine uvezenog otpada
SPECTRA - MEDIA d.o.o.	45,35	0,01%
PROTING HORVAT d.o.o.	44,56	0,01%
COSMOS TRADING d.o.o.	41,99	0,01%
FERRO-PREIS d.o.o.	24,58	0,01%
PROTEKT PROM d.o.o.	13,64	0,00%
ZAGORJE PLAST d.o.o.	12,55	0,00%
POS-PLAST	8,28	0,00%
AUSPUH LASTOVČIĆ d.o.o.	5,00	0,00%
MARIS EKOLOGIJA I POLJOPRIVREDA d.o.o.	2,70	0,00%
BING LAJOS d.o.o.	1,54	0,00%
Ukupno (t):	316.357,74	100%

Izvor podataka: HAOP, studeni 2016.

6. ZAKLJUČAK

Stupanjem na snagu Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) u srpnju 2013. godine prestaje važiti Zakon o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09), te su obveznici dužni dostaviti izvješća o realiziranom prometu otpada u HAOP, a ne kao do tada u MZOE.

Od 17 različitih tvrtki koje su dobile odobrenje za izvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku, 16 tvrtki je dostavilo izvješće, dok s jednom tvrtkom nismo uspjeli stupiti u kontakt. Odobrenje za uvoz otpada koji podliježe notifikacijskom postupku pribavile su dvije tvrtke i obje su dostavile izvješće. Do kraja 2015. godine 266 tvrtki je upisano u Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, te je 209 tvrtki dostavilo izvješće. U Očevidnik uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku upisano je 116 tvrtki, a 98 ih je ispunilo svoju obavezu. Popis tvrtki koje nisu dostavile izvješće dat je u prilogu 7.5. i 7.6.

Kvaliteta podataka u godišnjim izvještajima izvoznika/uvoznika otpada koji podliježe notifikacijskom postupku i otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku je zadovoljavajuća. Ipak, dio obveznika nije postupio sukladno obvezama, te je HAOP poslao dodatne zahtjeve za pojašnjenje kvalitete podataka.

Količina izvezenog otpada koji podliježe notifikacijskom postupku u 2015. godini iznosila je 44.071,15 t, od čega se 18.425,26 t odnosi isključivo na opasni otpad, a ostatak od 25.645,90 t odnosi se na neopasan otpad koji je izvezen po notifikacijskom postupku, te je zabilježen porast od 87,21% u odnosu na 2014. godinu. Također je izvezeno 429.267,57 t otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku (isključivo neopasne vrste otpada).

Uvezene su 2.504,71 t otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku otpada (167,61 t odnosi se isključivo na opasni otpad), te 429.267,57 t otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku (isključivo neopasne vrste otpada).

Ukupni godišnji promet svih vrsta otpada u zadnjih desetak godina iznosi prosječno 900.000 t/godini.