

IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA U 2013. GODINI

Listopad, 2014.

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

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

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA U 2013.
GODINI

Broj dokumenta: 25-14-1979/44

U Zagrebu, 25.11.2014.

SADRŽAJ

SAŽETAK	- 4 -
I UVOD	- 7 -
II IZVOZ OPASNOG OTPADA	- 9 -
2.1. IZVOZ OPASNOG OTPADA - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2013. GODINE	- 9 -
2.2. IZVOZ OPASNOG OTPADA U 2013. GODINI	- 10 -
2.2.1. Izvoz opasnog otpada u 2013. godini po vrstama otpada	- 11 -
2.2.2. Izvoz opasnog otpada u 2013. godini po državama uvoza	- 14 -
2.2.3. Izvoz opasnog otpada u 2013. godini po tvrtkama izvoznicama	- 18 -
III IZVOZ NEOPASNOG OTPADA	- 19 -
3.1. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2013. GODINE	- 19 -
3.2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA U 2013. GODINI	- 20 -
3.2.1. Izvoz neopasnog otpada u 2013. godini po vrstama otpada	- 21 -
3.2.2. Izvoz neopasnog otpada u 2013. godini po državama uvoza i tvrtkama izvoznicama	- 23 -
IV UVOZ NEOPASNOG OTPADA	- 26 -
4.1. UVOZ NEOPASNOG OTPADA - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2013. GODINE	- 26 -
4.2. UVOZ NEOPASNOG OTPADA U 2013. GODINI	- 27 -
4.2.1. Uvoz neopasnog otpada u 2013. godini po vrstama otpada	- 27 -
4.2.2. Uvoz neopasnog otpada u 2013. godini po državama izvoznicama	- 30 -
4.2.3. Uvoz neopasnog otpada u 2013. godini po tvrtkama	- 32 -
V ZAKLJUČAK	- 34 -
VI PRILOZI	- 36 -
PRILOG 6.1. IZVOZ OPASNOG OTPADA IZ REPUBLIKE HRVATSKE - PREGLED PODATAKA	- 37 -
PRILOG 6.2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA IZ REPUBLIKE HRVATSKE - PREGLED PODATAKA	- 54 -
PRILOG 6.3. UVOZ NEOPASNOG OTPADA U REPUBLIKU HRVATSKU - PREGLED PODATAKA	- 82 -

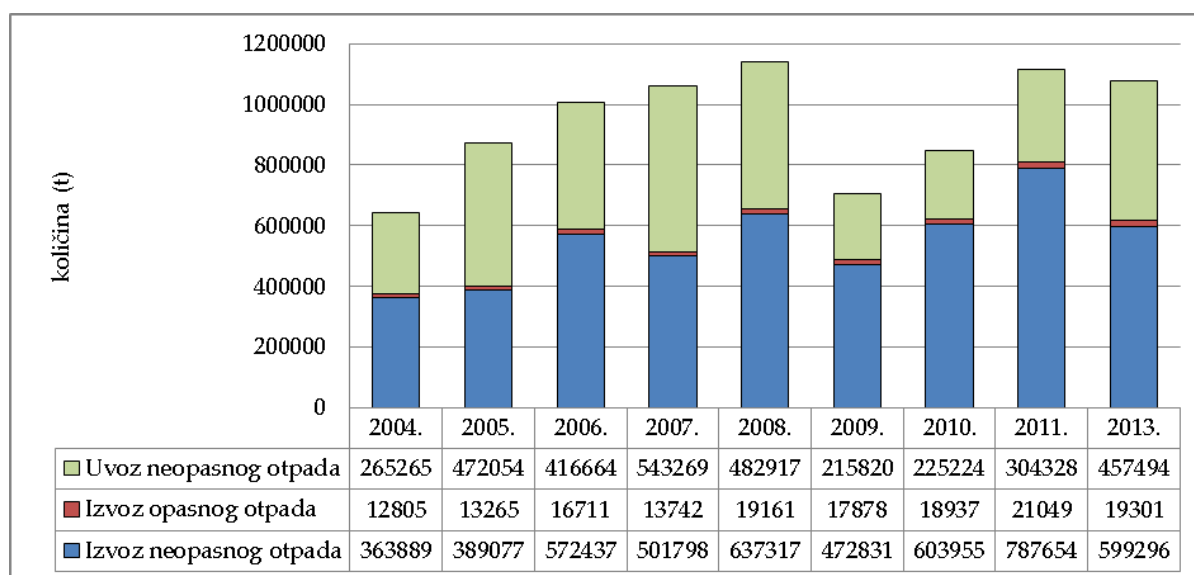


SAŽETAK

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 količine ponovno rastu, no i dalje su ispod vrijednosti iz 2008. godine.

U 2010. i 2011. godini zabilježen je rast izvoza neopasnog i opasnog otpada, a u 2011. godini i uvoza neopasnog otpada. Tijekom 2013. godine bilježi se porast količina uvezenog neopasnog otpada, dok su količine izvezenog neopasnog i opasnog otpada u padu (slika 1.).

Slika 1. Ukupni prekogranični promet otpada za razdoblje 2004.-2013. godine¹



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Prekogranični promet (izvoz i provoz) opasnog otpada u razdoblju 2004.-2013. općenito je u porastu do 2011. godine od kad je u blagom padu, te uz manje oscilacije prosječno iznosi oko 17 300 t godišnje. 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 opasnog otpada.

Glavne izvozne destinacije su Austrija, Slovenija i Njemačka.

¹ Podatci o izvezenom/uvezenom neopasnom/opasnom otpadu u 2012. godini nisu uzeti u obzir

Tijekom 2013. godine 10 tvrtki ostvarilo je izvoz opasnog otpada iz Republike Hrvatske i **izvezeno je 19 300,53 t opasnog otpada.**

Zabilježen je najveći izvoz sekundarnog otpada- 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 (ključni brojevi: 19 12 11*, 19 12 12, 19 02 08*, 19 02 04*). Osim tih vrsta otpada, izvezile su se i otpadne olovne akumulatorske ploča, te otpad iz termičkih procesa. Opasni otpad iz Hrvatske najviše se izvezio u Austriju (29,02%), Sloveniju (26,89%) i Njemačku (25,34%).

U 2013. godini Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je za 13 tvrtki odobrilo provoz područjem Republike Hrvatske za ukupno 21 045 t opasnog otpada, od čega 10 100 t u Sloveniju, 4 925 t u Njemačku, 4 120 t u Austriju, 1 500 t u Nizozemsku, 200 t u Francusku te 200 t opasnog otpada u Švedsku.

U 2013. godini nije izdano niti jedno rješenje za **uvoz opasnog otpada.**

Podaci o izvozu neopasnog otpada za razdoblje od 2004. do 2008. godine ukazuju na porast izvezenih količina, dok je u 2009. godini uočen značajan pad gotovo svih vrsta izvezenog neopasnog otpada. U naredne dvije godine vidljiv je rast ukupnih izvezenih količina za prosječno 30% godišnje. U 2013. godini zabilježena je otprilike jednaka količina izvoza kao u 2010. godini. Prosječna godišnja količina izvezenog neopasnog otpada u razdoblju od 2004. do 2013. iznosila je oko 550 000 t. Države u koje se u razdoblju od 2004. do 2011. godine izvezio najveći dio neopasnog otpada bile su Italija, Slovenija i Turska, a u 2013. dodatno i Njemačka. U promatranom razdoblju od 2004. do 2013. otpad od metala činio je prosječno 70% ukupne količine izvezenog neopasnog otpada. Značajan udio u izvezenom neopasnom otpadu činio je i udio otpada od drva (prosječno 17% ukupne količine izvezenog neopasnog otpada).

Godišnje izvješće o **izvozu neopasnog otpada za 2013. godinu** dostavila je 251 tvrtka (realizirani izvoz neopasnog otpada prijavile su ukupno 182 tvrtke, dok je 69 tvrtki prijavilo da 2013. godine nisu imale izvoz neopasnog otpada) od 840 tvrtki koje su imale važeću potvrdu za izvoz neopasnog otpada na osnovi potvrda o upisu u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada Ministarstva zaštite okoliša i prirode, odnosno Očevidniku izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku.

Ukupno je izvezeno 599 296,11 t neopasnog otpada. Najviše se izvezio otpad od metala (73,88%), otpad od drva i otpad od papira i kartona. Preko 75% neopasnog otpada izvezeno je u četiri zemlje - Sloveniju (28,57%), Italiju (19,88%), Njemačku (15,18%) i Tursku (13,16%).

Analiza podataka o **uvozu neopasnog otpada 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 neopasnog otpada opet počinju rasti 2010. godine, a trend porasta uvoza neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku nastavlja se i u 2013. godini kada je zabilježena gotovo jednaka količina kao 2008. godine. Prosječno se uvezilo 375 000 t godišnje neopasnog otpada, najviše iz Italije, Bosne i Hercegovine i Austrije. Veće varijacije udjela različitih vrsta neopasnih otpada u ukupnoj količini uvezenog neopasnog otpada u promatranom razdoblju nisu prisutne, te se i dalje najviše uvozi otpad iz termičkih procesa/troska i otpadni papir koji su prosječno činili najveći dio uvoza neopasnog otpada.

Tijekom 2013. godine, 25 tvrtki koje su posjedovale valjana rješenja/odobrenja Ministarstva zaštite okoliša i prirode za **uvoz neopasnog otpada**, realiziralo je uvoz neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku. Tijekom 2013. godine uvezeno je 457 494,90 t neopasnog otpada. Najviše se uvozila troska iz visoke peći (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka) (260 947,25 t) koja se koristi kao sirovina u cementnoj industriji, otpadni papir (76 949,66 t) te otpadna staklena ambalaža (stakleni krš) (40 603,99 t), u svrhu recikliranja. Države iz kojih je u najvećoj mjeri uvezen neopasni otpad su: Italija (46,33% ukupne količine uvezenog otpada), Bosna i Hercegovina (19,32%) i Austrija (13,17%).

Većina obveznika dostave podataka ne ispunjava svoju obavezu dostavljanja godišnjih izvješća izvoznika/uvoznika otpada Agenciji za zaštitu okoliša u zadanome roku (do 1. ožujka tekuće godine za količine u prethodnoj kalendarskoj godini), a određeni broj obveznika ne prijavljuje potpune podatke. Stoga Agencija za zaštitu okoliša požurnicama i na drugi način dodatno prikuplja i provodi kontrolu kvalitete podataka.

I UVOD

U Izvješću o prekograničnom prometu otpadom u 2013. godini prikazan je pregled izvezenih, uvezenih i provezenih količina i vrsta otpada na području Republike Hrvatske tijekom 2013. godine, kao i analize kretanja u prethodnim godinama, počevši od 2004. godine. Izvješće se jednim dijelom temelji na podacima o prekograničnom prometu otpadom koje je Agencija za zaštitu okoliša (AZO) preuzela iz dostavljenih godišnjih izvješća upućenih Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (MZOIP), a drugi je dio prikupila izravno od tvrtki uvoznika/izvoznika, kako je propisano *Zakonom o otpadu* (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09) i *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13).

U ovom izvješću daje se pregled podataka o:

- izvozu opasnog otpada,
- izvozu neopasnog otpada,
- uvozu neopasnog otpada u 2013. 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 svrhe 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 MZOIP-u.

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, MZOIP odobrava pisanim odobrenjem.

Pravna ili fizička osoba – obrtnik koja posjeduje dozvolu za oporabu otpada koji podliježe notifikacijskom postupku može MZOIP-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 MZOIP donosi rješenje koje se izdaje za jednu ili više vrsta otpada za koje pravna ili fizička osoba – obrtnik ima dozvolu za oporabu 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, MZOIP izdaje suglasnost.

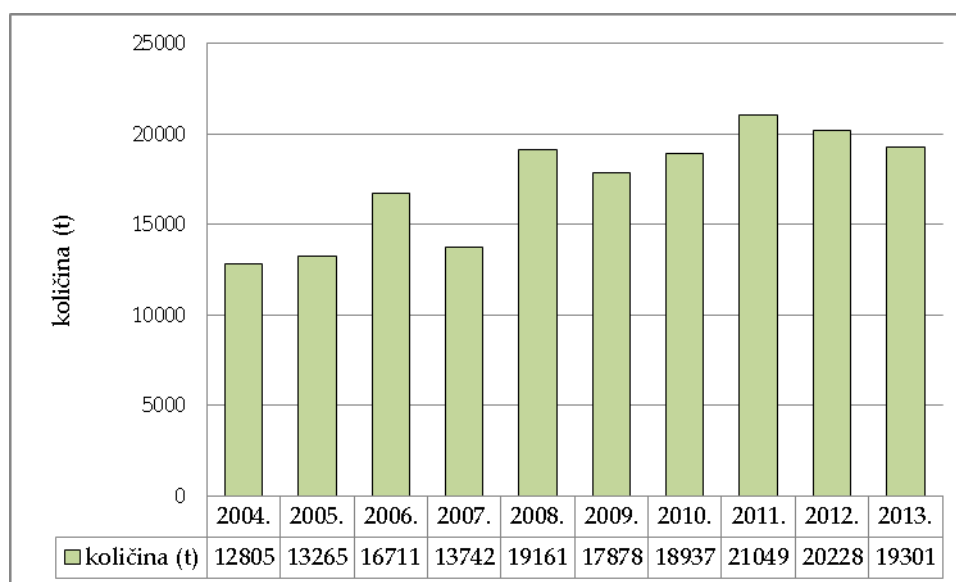
Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) određuje obvezu dostavljanja godišnjih izvješća o realiziranom uvozu i izvozu otpada, te su uvoznici i izvoznici otpada koji ne podliježu notifikacijskom postupku dužani do 1. ožujka tekuće godine dostaviti AZO izvješće o vrstama i količinama uvezenog 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 AZO 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 AZO izvješće o uvezenim količinama i vrstama otada za koje je ishodila rješenje o statusu postrojenja s prethodnim odobrenjem.

II IZVOZ OPASNOG OTPADA

2.1. IZVOZ OPASNOG OTPADA - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2013. GODINE

Prekogranični promet opasnim otpadom u promatranom razdoblju od 2004. do 2013. godine bio je u laganom porastu do 2011. godine, kada je zabilježen najveći izvoz u promatranom razdoblju. Količina opasnog otpada izvezena tijekom 2011. godine iznosi 21 049 t i viša je za 11,15% u odnosu na 2010. godinu (slika 2.1.1.). Nakon te godine bilježi se pad te je 2013. godine izvoz smanjen za 8,30% u odnosu na 2011. godinu.

OSlika 2.1.1. Izvoz opasnog otpada za razdoblje 2004.-2013. godine



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

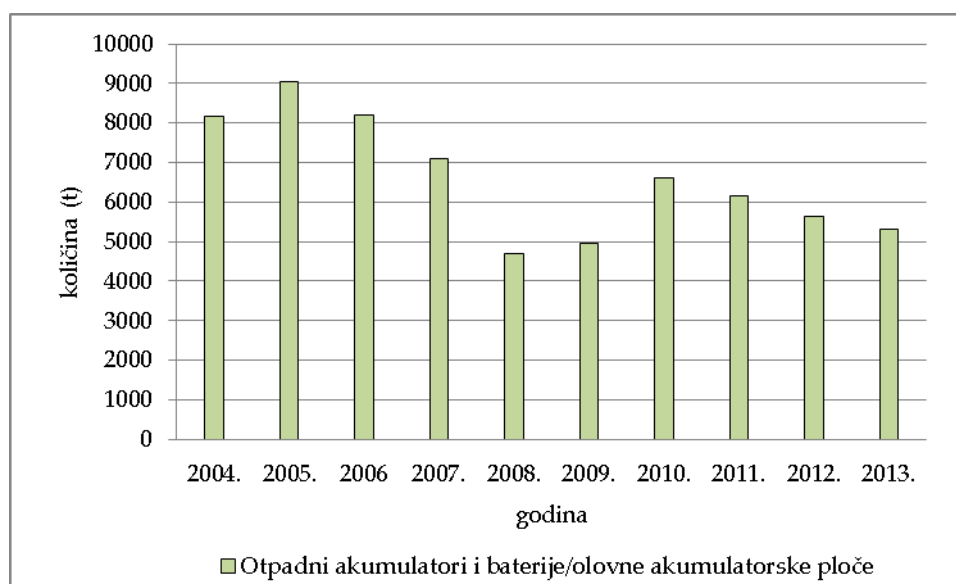
U razdoblju od 2004. do 2013. nije bilo većih promjena u broju tvrtki koje su se bavile djelatnošću izvoza opasnog otpada. Riječ je o desetak tvrtki koje su ishodile rješenje/odobrenje za izvoz opasnog otpada od Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

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 30%, međutim ova vrsta otpada količinski je još uvijek među najzastupljenijim vrstama opasnog otpada koje se izvoze (slika 2.1.2.). Miješani otpad iz grupe 19 (sekundarni otpad iz uređaja za obradu otpada) najzastupljenija je vrsta otpada koja se izvozila 2013. godine, a uključuje mješavine otpada 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 (ključni brojevi otpada: 19 12 11*, 19 02 04*, 19 02 08* i 19 12 12).

Glavne izvozne destinacije 2013. godine bile su Austrija, Slovenija i Njemačka.

Slika 2.1.2. Količine izvezenih otpadnih akumulatora i baterija/olovnih akumulatorskih ploča za razdoblje 2004.-2013. godine



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

2.2. IZVOZ OPASNOG OTPADA U 2013. GODINI

Od 10 tvrtki koje su pribavile valjana rješenja/odobrenja za izvoz opasnog otpada od Ministarstva zaštite okoliša i prirode, tijekom 2013. godine sve tvrtke su ostvarile izvoz opasnog otpada iz Republike Hrvatske.

Ukupno je izvezeno 19 300,53 t opasnog otpada.

Najveći izvoznik opasnog otpada u 2013. godini bila je tvrtka C.I.A.K. d.o.o. s 53,43% izvezenog opasnog otpada. Izvoz 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 (ključni brojevi: 19 12 11*, 19 12 12, 19 02 08*, 19 02 04*) činio je 29,22% ukupnog udjela izvezenog opasnog otpada. Otpad od otpadnih olovnih akumulatorskih ploča (ključni broj otpada 16 06 01*) činio je 27,48% ukupnog udjela izvezenog opasnog otpada.

Također se izvezio otpad iz termičkih procesa (otpad iz metalurgije aluminijsko-aluminijeva zgora, otpadna šljaka iz proizvodnje i otpad iz industrije željeza i čelika-kruti otpad od obrade plinova koji sadrže opasne tvari), halogenirana i nehalogenirana otapala i mješavine otapala te razne kiseline i lužine i ostale otpadne vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari.

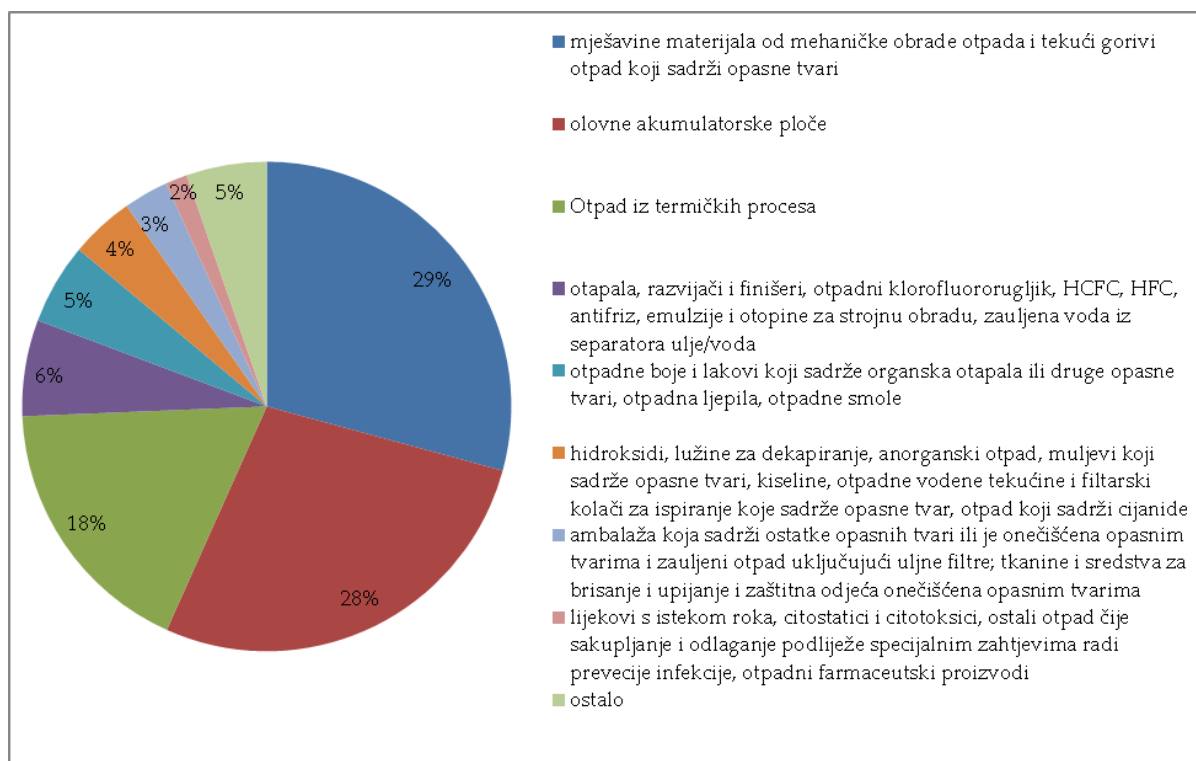
Najveća količina izvezenog opasnog otpada tijekom 2013. godine izvezena je u Austriju (29,02%), Sloveniju (26,89%) i Njemačku (25,34%).

2.2.1. Izvoz opasnog otpada u 2013. godini po vrstama otpada

Otpad od mješavina materijala od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari i tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari (ključni brojevi: 19 12 11*, 19 12 12, 19 02 08*, 19 02 04*) i otpadne olovne akumulatorske ploče (ključni broj: 16 06 01*) imale su najveći udio u izvezenim količinama opasnog otpada u 2013. godini, odnosno ukupno 56,70% (slika 2.2.1.2.). U 2013. godini ukupno je izvezeno 5 640,52 t otpada od mješavina materijala od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari i tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, što čini 29,22% ukupno izvezene količine opasnog otpada, a upućene su u Austriju i Njemačku na postupak zbrinjavanja postupkom D10 – spaljivanje otpada na kopnu (tablica 2.2.1.1.). Radi se o grupi 19 (otpad iz uređaja za postupanje s otpadom, uređaja za pročišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu), točnije o podgrupi 19 12 (otpad od mehaničke obrade otpada, npr. od sortiranja, drobljenja, prešanja/zbijanja, peletiranja/granuliranja) koji nije specificiran na drugi način – različite mješavine materijala od mehaničke obrade otpada i podgrupi 19 02 (otpad od fizikalno/kemijskih obrada otpada, uključujući uklanjanje kroma i cijanida, neutralizaciju) - tekući gorivi otpad i talozi.

Izvezeno je 5 302,87 t otpadnih olovnih akumulatorskih ploča, što čini 27,48% ukupno izvezene količine opasnog otpada. Gotovo sam otpad ove vrste izvezen je u Sloveniju (5 189,83 t), dok je manji dio izvezen u Srbiju (113,04 t). Ukupna količina upućena je na postupak oporabe R4 (recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala).

Slika 2.2.1.2. Udio izvezenih količina opasnog otpada po skupinama u 2013. godini



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Ostale vrste opasnog otpada koji se izvezio prikazane su u tablici 2.2.1.1.

Tablica 2.2.1.1. Količine opasnog otpada izvezenog tijekom 2013. godine

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Država uvoznica	Izvezena količina (t)	% od ukupno izvezeno količine	Postupak uporabe / zbrinjavanja
ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari i tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada	19 12 11*, 19 02 08*, 19 12 12, 19 02 04*	Austrija, Njemačka	5 640,52	29,22%	D10, D12, R1
olovne akumulatorske ploče (olovne rešetke iz akumulatora; otpad od mehaničke obrade otpadnih olovnih baterija)	16 06 01*	Slovenija, Srbija	5 302,87	27,48%	R4
Otpad iz termičkih procesa (otpad iz metalurgije aluminija-aluminijeva zgura, otpadna šljaka iz proizvodnje i otpad iz industrije željeza i čelika-kruti otpad od obrade plinova koji sadrže opasne tvari	10 03 15*, 10 03 08*, 10 02 07*	Italija, Poljska, Njemačka, Austrija	3 409,22	17,66%	R13, R4

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Država uvoznica	Izvezena količina (t)	% od ukupno izvezene količine	Postupak uporabe / zbrinjavanja
ostala halogenirana otapala i mješavine otapala i ostala organska otapala – nehalogenirana otapala, razvijajući i finišeri na bazi otapala, otpadni klorofluororugljik, HCFC, HFC, antifriz, emulzije i otopine za strojnu obradu koje ne sadrže halogene zauljena voda iz separatora ulje/voda	07 01 03*, 07 01 07*, 07 01 09*, 07 02 03*, 07 02 07*, 07 02 09*, 07 03 03*, 07 03 07*, 07 03 09*, 07 04 03*, 07 04 07*, 07 04 09*, 07 05 03*, 07 05 07*, 07 05 09*, 07 06 03*, 07 06 07*, 07 06 09*, 07 07 03*, 07 07 07*, 07 07 09*, 14 06 02*, 14 06 04*, 20 01 13*, 20 01 29*, 07 05 04*, 04 02 14*, 07 01 04*, 07 02 04*, 07 03 04*, 07 04 04*, 07 05 04*, 07 06 04*, 07 07 04*, 09 01 03*, 14 06 03*, 20 01 13*, 09 01 03*, 14 06 01*, 16 01 14*, 16 01 15, 12 01 09*, 13 05 07*, 13 08 02*, 16 10 01*	Njemačka, Poljska, Austrija	1 226,49	6,35%	D10, D9, R2
otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari, otpadna ljepila, otpadne smole	04 02 16*, 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*; 08 03 18; 20 01 27*; 20 01 28	Njemačka, Austrija, Poljska	1 033,08	5,35%	D10
amonij hidroksid, natrij i kalij hidroksid, lužina za dekapiranje, anorganski otpad koji sadrže opasne tvari i muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari, kiseline, otpadne vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvar, otpad koji sadrži cijanide, muljevi i filterski kolači koji sadrže opasne tvari	06 01 01*; 06 01 02*; 06 01 03*; 06 01 04*; 06 01 05*; 06 01 06*; 11 01 05*; 11 01 06*; 11 01 13*; 11 01 98*; 11 01 99*, 11 05 04*; 16 06 06*; 20 01 14*, 06 02 03*, 06 02 04*, 11 01 07*, 16 03 03*, 19 08 13*, 20 01 15*, 11 03 01*, 11 01 11*, 11 01 09*	Austrija, Njemačka	814,63	4,22%	D9, R4, R5, D12
ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad uključujući uljne filtre, metalna ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad, apsorbeni, filterski materijal (uključujući filtre za ulje koji nisu na drugi način specificirani) tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima,	15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*; 16 01 07*	Austrija, Njemačka	569,62	2,95%	R4, R3, D10
odbačeni stari neopasni lijekovi i lijekovi s istekom roka, kruti otpad koji sadrži opasne tvari, otpad koji nije specificiran na drugi način, citostatici i citotoksici, ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije, otpadni farmaceutski proizvodi	07 05 13*, 07 05 99, 18 01 06*, 18 01 08*, 18 01 09, 18 02 07*, 18 02 08, 20 01 31*, 20 01 32, 07 05 14, 16 03 03*, 16 03 05*, 16 03 06	Austrija, Njemačka, Poljska	278,86	1,44%	D10, R1
razvijajući i aktivatori, razvijajući i finišeri na vodenoj osnovi, otopine fiksira	09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03* 09 01 04*, 09 01 05*	Austrija	227,77	1,18%	D9
laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 09 01*, 16 09 04*, 18 01 06*, 18 02 05*	Austrija, Njemačka	185,47	0,96%	D10, D9
građevinski materijal koji sadrži azbest: salonit ploče i cijevi, izolacijski materijal koji sadrži azbest, koćione obloge koje sadrže	17 06 05*, 17 06 01*, 16 01 11*	Njemačka	138,86	0,72%	D5, D1

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Država uvoznica	Izvezena količina (t)	% od ukupno izvezeno količine	Postupak uporabe / zbrinjavanja
azbest					
organski otpad koji sadrži opasne tvari, anorganski otpad koji sadrži opasne tvari	16 03 03*, 16 03 05*, 16 03 04, 16 03 06	Danska, Poljska, Njemačka	97,99	0,51%	R4, R1, D10
otpadne baterije, otpadne prienosne baterije	16 06 02*; 16 06 03*; 16 06 04; 16 06 05; 20 01 33*; 20 01 34	Njemačka, Francuska	89,2	0,46%	R4
transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e i otpad koji sadrži PCB-e	16 02 09*, 13 01 01*, 13 03 01*, 16 01 09*, 16 02 10*, 17 09 02*	Rumunjska, Švicarska	67,39	0,35%	R12 R13, D10
istrošeni voskovi i masti	12 01 12*	Austrija, Njemačka	66,25	0,34%	D10
otpad od prerade nafte (otpad koji sadrži živu, benzin)	05 07 01*	Njemačka, Austrija	62,65	0,32%	D12, D10
talog sa dna spremnika, zauljeni muljevi od održavanja uređaja i opreme	05 01 03*, 05 01 06*	Austrija	45,96	0,24%	D10
pesticidi i sredstva za zaštitu bilja	02 01 08*, 02 01 09, 06 13 01*, 07 04 13*, 20 01 19*	Austrija, Njemačka	40,25	0,21%	D10
plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	16 05 04*	Njemačka	3,47	0,02%	R4
Ukupno (t):			19300,53	100,00%	

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

2.2.2. Izvoz opasnog otpada u 2013. godini po državama uvoza

Gotovo sva količina izvezenog opasnog otpada tijekom 2013. godine izvezena je u Austriju (29,02%), Sloveniju (26,89%) i Njemačku (25,34%). Ostali dio opasnog otpada izvezen je u Poljsku (9,58%), Italiju (7,74%), Srbiju (0,59%), Rumunjsku (0,27%), Dansku (0,26%), Francusku (0,23%) i Švicarsku (0,08%) (tablica 2.2.2.1.).

Pregled prema grupama otpada za veće izvoznike opasnog otpada prikazan je u tablicama 2.2.2.2., 2.2.2.3. i 2.2.2.4.

Tablica 2.2.2.1. Države u koje se izvezio opasni otpad tijekom 2013. godine

Država uvoznica	Količina (t)	% od ukupne količine izvezenog opasnog otpada
Austrija	5 600,69	29,02%
Slovenija	5 189,83	26,89%
Njemačka	4 891,44	25,34%
Poljska	1 848,91	9,58%
Italija	1 494,08	7,74%
Srbija	113,04	0,59%
Rumunjska	52,61	0,27%
Danska	50,96	0,26%
Francuska	44,18	0,23%

Država uvoznica	Količina (t)	% od ukupne količine izvezenog opasnog otpada
Švicarska	14,78	0,08%
UKUPNO (t):	19 300,53	100,00%

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

U Austriju se najviše izvezio otpad od 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 (ključni brojevi: 19 12 11*, 19 12 12, 19 02 08*, 19 02 04*), ukupne količine 3 359,52 t, na postupak zbrinjavanja D10 (spaljivanje otpada na kopnu) i dio na postupak uporabe R1 (korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije)(tablica 2.2.2.2.).

Tablica 2.2.2.2. Prijavljene vrste opasnog otpada izvezene tijekom 2013. godine u Austriju

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Postupak uporabe/ zbrinjavanja	Izvezena količina (t)
ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari i tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari, izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada	19 12 11*, 19 02 08*, 19 12 12, 19 02 04*	D10, R1	3 359,52
ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad uključujući uljne filtre; metalna ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad; apsorbensi, filtarski materijal(uključujući filtre za ulje koji nisu na drugi način specificirani) tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 05 04*	R3, R4, D10	568,10
kiselina, kiselina za dekapiranje, muljevi i filtarski kolači koji sadrže opasne tvari	06 01 01*; 06 01 02*; 06 01 03*; 06 01 04*; 06 01 05*; 06 01 06*; 11 01 05*; 11 01 06*; 11 01 13*; 11 01 98*; 11 01 99*, 11 05 04*; 16 06 06*; 20 01 14*, 11 01 09*	R4, R5, D9	345,42
otpadne boje, lakovi, smole, ljepila	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 03 07, 08 03 08, 08 03 12*, 08 03 13, 08 03 14*, 08 03 15, 20 01 27*, 08 04 09*, 08 04 10, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*	D10	336,81
emulzije i otopine za strojnu obradu koje ne sadrže halogene zauljena voda iz separatora ulje/voda	12 01 09*; 13 05 07*; 13 08 02*; 16 10 01*	D9	234,03
razvijači i aktivatori, tekući otpad koji sadrži opasne tvari	09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03* 09 01 04*, 09 01 05*	D9	183,68
laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	16 05 06*	D9, D10	146,35
odbačeni stari neopasni lijekovi i lijekovi s istekom	07 05 13*, 07 05 99, 18 01 06*, 18	D10	126,19

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Postupak oporabe/zbrinjavanja	Izvezena količina (t)
roka, kruti otpad koji sadrži opasne tvari, otpad koji nije specificiran na drugi način, citostatici i citotoksici, ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije, otpadni farmaceutski proizvodi	01 08*, 18 01 09, 18 02 07*, 18 02 08, 20 01 31, 20 01 32		
kruti otpad od obrade plinova koji sadrže opasne tvari	10 02 07*	D9	97,02
talog sa dna spremnika, zauljeni muljevi od održavanja uređaja i opreme	05 01 03*, 05 01 06*	D10	45,96
razvijači i finišeri na vodenoj osnovi, otopine fiksira	09 01 01*, 09 01 04*, 09 01 03*	D9	44,96
otpadni voskovi i masti	12 01 12*	D10	41,01
amonij hidroksid, natrij i kalij hidroksid, lužina za dekapiranje, anorganski otpad koji sadrže opasne tvari i muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari	06 02 03*, 06 02 04*, 11 01 07*, 16 03 03*, 19 08 13*, 20 01 15*	D9	29,24
pesticidi	20 01 19*	D10	27,91
antifriz	16 01 14*, 16 01 15	D10	9,00
benzin	13 07 02*	D10	5,50
Ukupno izvezeno u Austriju (t):			5 600,69

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

U Sloveniju se isključivo izvezio otpad od olovnih akumulatorskih ploča (ključni broj otpada 16 06 01*) u ukupnoj količini od 5 189,83 t na postupak oporabe R4 (recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala) (tablica 2.2.2.3.).

Tablica 2.2.2.3. Prijavljene vrste opasnog otpada izvezene tijekom 2013. godine u Sloveniju

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Postupak oporabe/zbrinjavanja	Izvezena količina (t)
olovne akumulatorske ploče; olovne rešetke iz akumulatora	16 06 01*	R4	5 189,83
Ukupno izvezeno u Sloveniju (t):			5 189,83

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

U Njemačku su se najviše izvezile mješavine materijala od mehaničke obrade metala (ključni brojevi: 19 12 11*, 19 02 04*), ukupne količine 2 281,00 t na postupak zbrinjavanja D10 (spaljivanje otpada na kopnu) i dio na postupak D12 (trajno skladištenje otpada) (tablica 2.2.2.4.).

Tablica 2.2.2.4. Prijavljene vrste opasnog otpada izvezene tijekom 2013. godine u Njemačku

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Postupak oporabe/zbrinjavanja	Izvezena količina (t)
ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari; miješani kruti otpad	19 12 11*, 19 02 04*	D 10, D12	2 281,00
otapala, halogenirana otapala i mješavine otapala, otpadni klorofluororugljik, HCFC, HFC	07 01 03*, 07 01 07*, 07 01 09*, 07 02 03*, 07 02 07*, 07 02 09*, 07 03 03*, 07 03 07*, 07 03 09*, 07 04	D10, R2	682,69

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Postupak oporabe/zbrinjavanja	Izvezena količina (t)
	03*, 07 04 07*, 07 04 09*, 07 05 03*, 07 05 07*, 07 05 09*, 07 06 03*, 07 06 07*, 07 06 09*, 07 07 03*, 07 07 07*, 07 07 09*, 14 06 02*, 14 06 04*, 20 01 13*, 20 01 29*, 14 06 01*, 04 02 14*, 07 01 04*, 07 02 04*, 07 03 04*, 07 04 04*, 07 05 04*, 07 06 04*, 07 07 04*, 09 01 03*, 14 06 03*		
otpadne boje i lakovi	04 02 16*, 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*, 08 03 18, 20 01 27*, 20 01 28	D10	637,54
otpad koji sadrži cijanide, kiselina za dekapiranje	11 03 01*, 11 01 05*	D12, R4, R5	423,45
otpadna šljaka iz proizvodnje	10 03 08*	R4	404,96
građevinski materijal koji sadrži azbest, salonit ploče i cijevi, kočione obloge koje sadrže azbest, izolacijski materijal koji sadrži azbest	17 06 05*, 16 01 11-, 17 06 01*	D5, D1	138,86
otpadni farmaceutski proizvodi i lijekovi, otpadni citostatici i citotoksici	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*	R1, R13, D10	118,14
otpad koji sadrži živu	05 07 01*	D12	57,15
otpadne baterije	16 06 02*; 16 06 03*; 16 06 04; 16 06 05; 20 01 33*; 20 01 34	R4	45,02
laboratorijske kemikalije	16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 09 01*, 16 09 04*, 18 01 06*, 18 02 05*	D10	39,12
istrošeni voskovi i masti	12 01 12*	D10	25,24
otpadne vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari	11 01 11*	R4	16,52
pesticidi i sredstva za zaštitu bilja	02 01 08*, 02 01 09, 06 13 01*, 07 04 13*, 20 01 19*	D10	12,34
anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	R4	4,44
plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	16 05 04*	R4	3,47
apsorbensi, filtarski materijal (uključujući filtere za ulje koji nisu na drugi način specificirani) tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima; ambalaža koja sadrži ostatke opasnih optadne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima čiji je osnovni sastav pasta koja sadrži plemenite metale, paladij i srebro	15 02 02*, 15 01 10*	R4	1,52
Ukupno izvezeno u Njemačku (t):			4 891,46

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

2.2.3. Izvoz opasnog otpada u 2013. godini po tvrtkama izvoznicama

Najveći izvoznici u 2013. godini bile su tvrtke C.I.A.K. d.o.o. i Kemis – termoclean d.o.o. i ukupno su izvezle 14 181,50 t, odnosno 73,48% ukupne količine opasnog otpada iz Republike Hrvatske.

Najveći izvoznik opasnog otpada u 2013. godini bila je tvrtka C.I.A.K. d.o.o. koja je izvezla više od 50% ukupne količine opasnog otpada (tablica 2.2.3.1.). Izvozila je 49,00% opasnog otpada u Sloveniju, 36,72% u Njemačku, 9,06% u Austriju, 4,07% u Poljsku, a ostatak u Rumunjsku, Dansku i Švicarsku, a najviše je izvozila otpadne olovne akumulatorske ploče (5 052,62 t). Tvrtka Kemis – termoclean d.o.o. izvezla je 20,05% ukupne količine opasnog otpada. Najvećim dijelom izvozila je u Austriju (3 425,71 t) i dio u Njemačku (443,77 t).

Tablica 2.2.3.1. Izvoznici opasnog otpada iz RH u 2013. godini

Izvoznik opasnog otpada	Izvezena količina (t)	% od ukupne količine izvezenog opasnog otpada
C.I.A.K. d.o.o.	10 312,02	53,43%
KEMIS – TERMOCLEAN d.o.o. za industrijska čišćenja i gospodarenja otpadom	3869,48	20,05%
TLM – TVP d.o.o.	1494,08	7,74%
ADRIA ČELIK d.o.o. za proizvodnju i usluge	993,06	5,15%
METIS d.d.	737,26	3,82%
KEMOKOP d.o.o.	601,63	3,12%
ACCUMULAR d.o.o. za usluge i trgovinu	495,53	2,57%
CIAL d.o.o.	404,96	2,10%
FRIŠ d.o.o.	294,43	1,53%
ECOOPERATIVA d.o.o.	98,08	0,51%
UKUPNO IZVEZENO (t):	19 300,53	100,00%

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Sve tvrtke koje su od Ministarstva zaštite okoliša i prirode tijekom 2013. godine ishodile rješenje/odobrenje za izvoz opasnog otpada ostvarile su izvoz. Tijekom 2013. godine Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je ukupno 80 rješenja za izvoz opasnog otpada.

Tijekom 2013. godine nije izdano niti jedno rješenje za uvoz opasnog otpada.

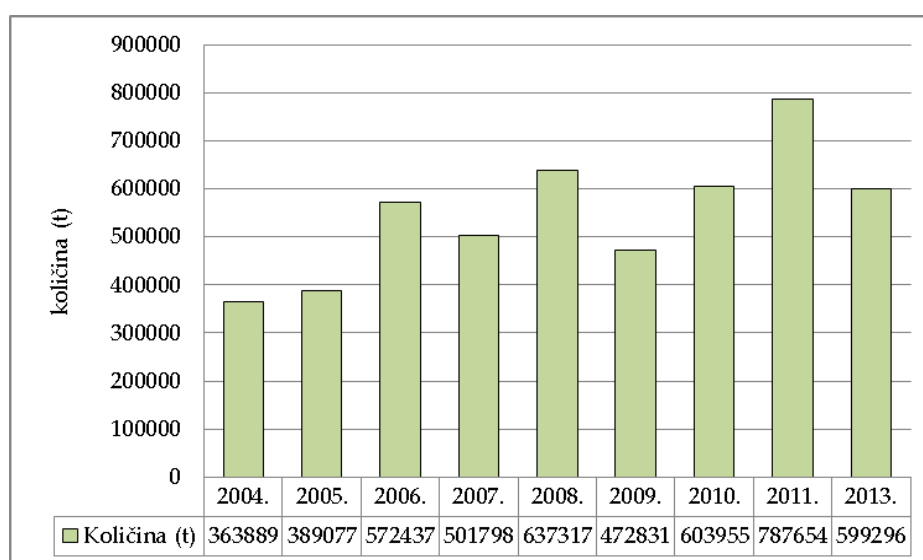
U 2013. godini Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je za 13 tvrtki odobrilo provoz područjem Republike Hrvatske za ukupno 21 045 t opasnog otpada, od čega 10 100 t u Sloveniju, 4 925 t u Njemačku, 4 120 t u Austriju, 1 500 t u Nizozemsku, 200 t u Francusku te 200 t opasnog otpada u Švedsku.

III IZVOZ NEOPASNOG OTPADA

3.1. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2013. GODINE

Tijekom razdoblja od 2004. do 2008. godine bilježi se porast izvezenih količina neopasnog otpada, 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 2013. godini količine su ponovo pale na razinu zabilježenu u 2010. godini. (slika 3.1.1.).

Slika 3.1.1. Izvoz neopasnog otpada za razdoblje 2004.–2013. godine²



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Tijekom razdoblja 2004. – 2010. godine najveće količine neopasnog otpada izvezene su u Italiju i Sloveniju, Tursku, a u 2013. godini dodatno i Njemačku. Najviše se izvezio otpad od metala (oko 70%) otpad od drva i otpad od papira i kartona, zatim manje količine otpada iz termičkih procesa, miješani otpad iz grupe 16 (otpada koji nije drugdje specificiran u katalogu) i otpad od plastike te ostale vrste s količinskim udjelom prosječno manjim od 1,00% u ukupnoj količini.

² Podatci 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), dok se od srpnja primjenjuju odredbe *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13). Na prekogranični promet u Republici Hrvatskoj primjenjuje se Uredba br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o otpremi pošiljaka. Prema prijavama izvoznika neopasnog otpada vidljivo je da veliki broj tvrtki, koje posjeduju potvrdu o upisu u očevidnik izvoznika neopasnog otpada prema *Zakonu o otpadu*, zapravo ne izvoze otpad. Do sredine 2013. godine 840 tvrtki posjedovalo je potvrde o upisu u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada, a upisi u novi Očevidnik su tek počinjali. Od tih 840 tvrtki, njih 251 je dostavilo izvješće o izvozu neopasnog otpada za 2013. godinu, od čega se njih 69 izjasnilo da nije realiziralo izvoz.

3.2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA U 2013. GODINI

Godišnje izvješće o izvozu neopasnog otpada za 2013. godinu dostavila je 251 tvrtka na osnovi potvrda o upisu u Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada prema *Zakonu o otpadu* (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09). Zadnji upis u navedeni Očevidnik prema *Zakonu o otpadu* bio je 16. srpnja 2013. godine pod rednim brojem 840. Pravne i fizičke osobe – obrtnici koje imaju potvrde izdane sukladno članku 53. *Zakona o otpadu* bile su dužne podnijeti zahtjev za upis u Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku sukladno članku 121. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13) u roku 6 mjeseci od dana stupanja na snagu *Zakona*, odnosno do 23. siječnja 2014. godine. Do kraja 2013. godine u novi Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku upisano je 39 tvrtki, međutim ova brojka se svakodnevno mijenja.

Realizirani izvoz neopasnog otpada prijavile su ukupno 182 tvrtke, dok je 69 tvrtki prijavilo da 2013. godine nisu imale izvoz ove vrste otpada. Izvoz otpada od metala prijavilo je 75 tvrtki, 25 tvrtki otpad od drva, 17 tvrtki otpad od papira i kartona, 14 tvrtki otpad iz termičkih procesa, dok su ostale tvrtke prijavile ostale vrste otpada.

U 2013. godini izvezeno je 599 296,11 t neopasnog otpada.

U ukupnoj količini izvezenog neopasnog otpada povećan je udio otpada od metala s 60,12% u 2010. na 75,71% u 2011. godini, dok u 2013. godini iznosi 74%. Od ukupne količine izvezenog

neopasnog otpada 77% je neopasnog otpada izvezeno u Sloveniju (28,57%), Italiju (19,88%), Njemačku (15,18%) i Tursku (13,16%).

Najveći izvoznici neopasnog otpada bile su tvrtke CE-ZA-R d.o.o. (27,95% ukupno izvezene količine neopasnog otpada, većinom otpad od metala) i Elektrotehnička tvornica ELEKTRO-KONTAKT d.d. (14,92%, najvećim dijelom otpad od metala), Metis d.o.o. (5,67%, najvećim dijelom otpad od metala i papira i kartona), Univerzal d.o.o. (3,54%, otpad od metala) i Unijapapir (3,33%, otpad od papira i folije).

3.2.1. Izvoz neopasnog otpada u 2013. godini po vrstama otpada

Od ukupne količine izvezenog neopasnog otpada 73,88% činio je otpad od metala, 10,66% otpad od drva, 8,99% otpad od papira i kartona, 1,62% otpad iz termičkih procesa, 1,48% miješani otpad iz grupe 16 (otpada koji nije drugdje specificiran u katalogu), 1,23% otpad od plastike i ostale vrste (otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije, otpadno staklo, otpad koji sadrži ulja/masti), otpad od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade, i dr.) koje su prosječno imale ukupni količinski udio manji od 1,00% (tablica 3.2.1.1. i slika 3.2.1.1.).

Tablica 3.2.1.1. Izvoz neopasnog otpada iz RH u 2013. godini

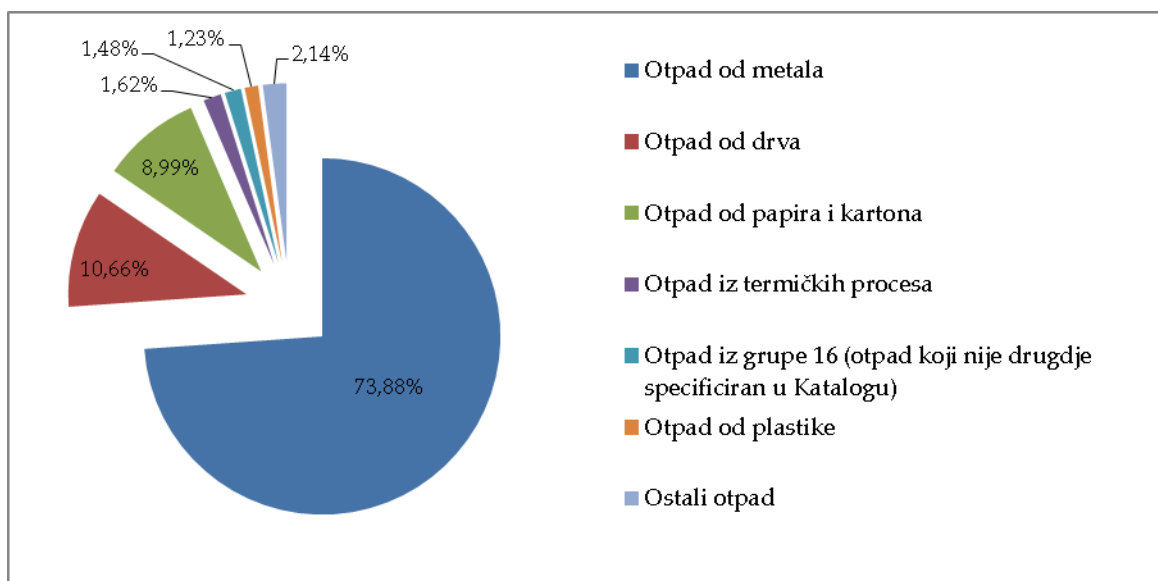
Vrsta otpada	Ključni brojevi otpada	Količina (t)	% od ukupno izvezene količine	Država uvoznica
OTPAD OD METALA	11 05 01, 11 05 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 21, 12 01 99, 15 01 04, 15 01 05, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 02 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	442 787,33	73,88%	Austrija, Belgija, BiH, Brazil, Crna gora, Češka Republika, Italija, Libanon, Mađarska, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Srbija, Turska, Velika Britanija
OTPAD OD DRVA	03 01 01, 03 01 04, 03 01 05, 03 01 99, 03 02 99, 03 03 01, 03 03 05, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38	63 901,17	10,66%	Austrija, Italija, Mađarska, Njemačka, Slovenija, Srbija
OTPAD OD PAPIRA I KARTONA	03 03 07, 03 03 08, 03 03 99, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	53 857,29	8,99%	Austrija, BiH, Kina, Nizozemska, Njemačka, Slovenija, Srbija
OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA	10 01 01, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 10, 10 03 02, 10 03 16, 10 03 99, 10 09 03, 10 10 03, 10 11 12	9 714,50	1,62%	Austrija, BiH, Italija, Mađarska, Njemačka, Slovenija
OTPAD IZ GRUPE 16	16 01 03, 16 01 16, 16 01 22, 16 01 99, 16 03 04, 16 03 06, 16 07 99, 16 08 01, 16 08 03, 16	8 890,32	1,48%	Austrija, Belgija, BiH, Češka Republika, Italija,

Vrsta otpada	Ključni brojevi otpada	Količina (t)	% od ukupno izvezene količine	Država uvoznica
(OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU)	10 02			Nizozemska, Njemačka, Slovenija,
OTPAD OD PLASTIKE	02 01 04, 07 02 13, 07 02 99, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	7 344,77	1,23%	Austrija, Belgija, BIH, Češka Republika, Italija, Kina, Mađarska, Njemačka, Republika Kosovo, SAD, Slovačka, Slovenija, Srbija, Španjolska, Tajland, Velika Britanija,
OTPAD IZ KOŽARSKE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE	04 01 01, 04 01 02, 04 01 08, 04 01 09, 04 02 09, 04 02 15, 04 02 22, 19 12 08, 20 01 11	3 760,30	0,63%	Austrija, BIH, Češka Republika, Italija, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Slovenija
OTPADNO STAKLO	15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02	2 231,13	0,37%	Austrija, Mađarska, Slovenija
OTPAD KOJI SADRŽI MASTI I ULJA	19 08 09, 20 01 25	1 935,77	0,32%	Austrija, Mađarska, Njemačka, Slovačka, Slovenija
OTPAD IZ POLJODJELSTVA, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTAVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE	02 03 04, 02 03 99, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 04, 02 07 99	1 899,90	0,32%	Austrija, Italija, Njemačka, Slovenija
OTPAD OD OBLIKOVANJA TE FIZIČKE I MEHANIČKE OBRADNE METALA I PLASTIKE	12 01 09, 12 01 13, 12 01 17, 12 01 21	1 565,83	0,26%	Austrija, Italija, Njemačka, Slovenija
ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI OTPAD	16 02 14, 16 02 16, 20 01 36	732,89	0,12%	Austrija, Italija, Njemačka, Slovenija, Turska
STARI LIJEKOVI	18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 02 03, 18 02 08, 20 01 32	112,24	0,02%	Austrija
OSTALI OTPAD	05 01 99, 07 05 99, 07 06 99, 08 01 12, 08 01 18, 08 02 01, 08 03 13, 08 03 18, 08 03 99, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 09 01 07, 09 01 08, 11 01 10, 11 02 06, 15 01 05, 15 01 06, 15 02 03, 17 03 02, 17 06 04, 19 02 03, 19 08 01, 19 08 14, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 20 01 08,	562,27	0,09%	Austrija, Slovenija, Srbija

Vrsta otpada	Ključni brojevi otpada	Količina (t)	% od ukupno izvezene količine	Država uvoznica
	20 01 28, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99			
Ukupno (t):		599 296,11	100,00%	

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Slika 3.2.1.1. Izvoz neopasnog otpada iz RH u 2013. godini



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

3.2.2. Izvoz neopasnog otpada u 2013. godini po državama uvoza i tvrtkama izvoznicama

Preko 75% neopasnog otpada izvezeno je u četiri zemlje - Sloveniju (28,57%), Italiju (19,88%), Njemačku (15,18%) i Tursku (13,16%) (slika 3.2.2.1., tablica 3.2.2.1.).

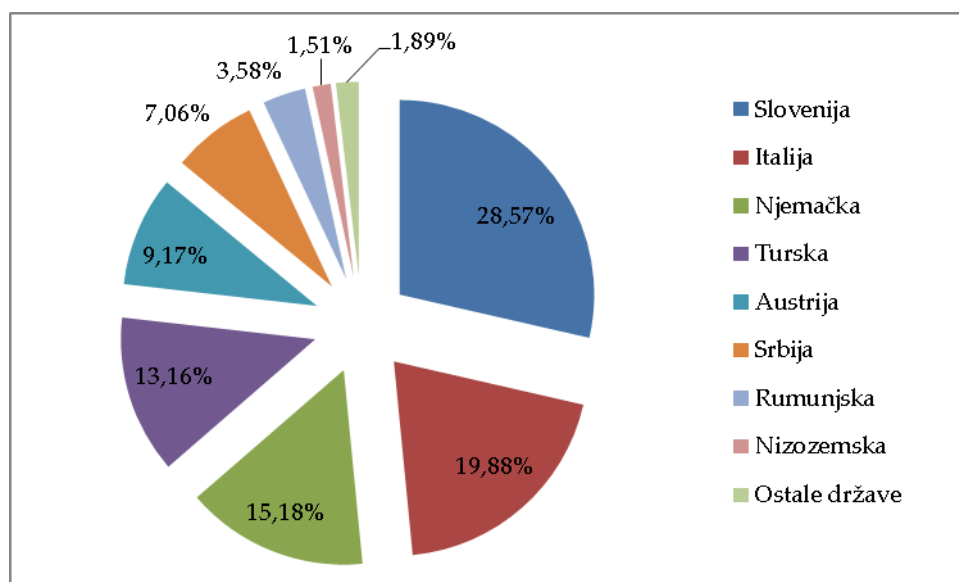
Tablica 3.2.2.1. Države u koje se izvezio neopasni otpad tijekom 2013. godine

Država uvoznica	Realizirana količina (t)	% od ukupno izvezene količine
Slovenija	171 218,53	28,57%
Italija	119 156,40	19,88%
Njemačka	90 997,20	15,18%
Turska	78 847,47	13,16%
Austrija	54 940,84	9,17%
Srbija	42 314,07	7,06%
Rumunjska	21 462,87	3,58%
Nizozemska	9 033,96	1,51%
Bosna i Hercegovina	2 856,82	0,48%
Kina	2 702,63	0,45%
Mađarska	1 956,58	0,33%
Češka	1 655,56	0,28%
Belgija	802,13	0,13%

Država uvoznica	Realizirana količina (t)	% od ukupno izvezene količine
Poljska	372,53	0,06%
Slovačka	358,44	0,06%
Crna Gora	213,94	0,04%
Kosovo	134,67	0,02%
Libanon	75,76	0,01%
Velika Britanija	62,49	0,01%
Španjolska	41,25	0,01%
Brazil	31,26	0,01%
Tajland	25,70	0,00%
SAD	16,20	0,00%
Nespecificirano ³	18,82	0,00%
Ukupno izvezeno (t):	599 296,11	100,00%

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Slika 3.2.2.1. Države u koje se izvezio neopasni otpad tijekom 2013. godine



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Najveći izvoznici neopasnog otpada bile su tvrtke CE-ZA-R d.o.o. (27,95% ukupno izvezene količine neopasnog otpada), Elektrotehnička tvornica Elektro-kontakt d.d. (14,92%), Metis d.d. (5,67%), Univerzal d.o.o. (3,54%) i Unijapapir d.o.o. (3,33%) (tablica 3.2.2.2.). Najveći dio otpada koji je izvezla tvrtka CE-ZA-R d.o.o. činio je metalni otpad koji je izvezen u Italiju (35,56%), Tursku (29,73%), Srbiju (22,07%), Sloveniju (11,62%), a ostatak od 1,02% u Njemačku, Austriju i Poljsku. Tvrtka Elektrotehnička tvornica Elektro-kontakt d.d. izvozila je strugotine i opiljke obojenih metala (mesing i broncu) u Njemačku (90,39%) i neispravne šarže (izvan specifikacija) i neiskorištene proizvode (ključni broj 16 03 04) u Sloveniju (9,61%).

³ Tvrtka Europlast d.o.o. za unutarnju i vanjsku trgovinu i usluge nije specificirala državu izvoza

Tvrtka Metis d.d. izvozila je najvećim dijelom otpatke i lomljevinu od željeza, čelika, aluminija i sl, te otpadni papir i karton u Italiju, Nizozemsku i Sloveniju. Tvrtka Univerzal d.o.o. je izvozila metalni otpad najvećim dijelom u Sloveniju i Rumunjsku.

Tablica 3.2.2.2. Najveći izvoznici neopasnog otpada u 2013. godini

Naziv tvrtke/obrta	Realizirana količina (t)	% od ukupno izvezene količine
CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	167 473,95	27,95%
Elektrotehnička tvornica ELEKTRO-KONTAKT d.d.	89 436,00	14,92%
METIS d.d. za sakupljanje, reciklažu i trgovinu ostataka i otpadaka	33 967,73	5,67%
UNIVERZAL d.o.o. za proizvodnju, gospodarenje otpadom, trgovinu i hotelijerstvo	21 194,37	3,54%
UNIJAPAPIR, prerada i promet sekundarnih sirovina, d.o.o.	19 937,70	3,33%
ENERGY PELLETS d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	19 727,08	3,29%
DANKOR d.o.o. za unutarnju i vanjsku trgovinu	17 698,28	2,95%
MEGA METAL RECIKLIRANJE d.o.o. za trgovinu i usluge	13 504,43	2,25%
PAK PAPIR d.o.o. za proizvodnju i preradu papirnate ambalaže	10 463,84	1,75%
DIR-DRVNA INDUSTRIJA RUBINIĆ d.o.o.,	9 868,04	1,65%
RUDAR-TRGOVINA d.o.o. trgovina na veliko i malo	8 258,32	1,38%
SABIRAČ d.o.o. reciklaža sekundarnih sirovina	7 721,04	1,29%
HRAST-EXPORT-PUKLAVEC d.o.o. za obradu, otkup i trgovanje drvetom i drvenim prerađevinama	7 562,86	1,26%
MELTAL d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	7 264,81	1,21%
SPIN VALIS d.d. za proizvodnju namještaja, piljene građe i elemenata, Požega, Industrijska 24	7 233,15	1,21%
KONTRANS d.o.o. za zbrinjavanje otpada i ostale uslužne djelatnosti	6 921,45	1,15%
SEKUNDAR USLUGE d.o.o. za trgovinu i usluge	6 682,54	1,12%
Ostale tvrtke	144 380,57	24,09%
Ukupno izvezeno (t):	599 296,11	100,00%

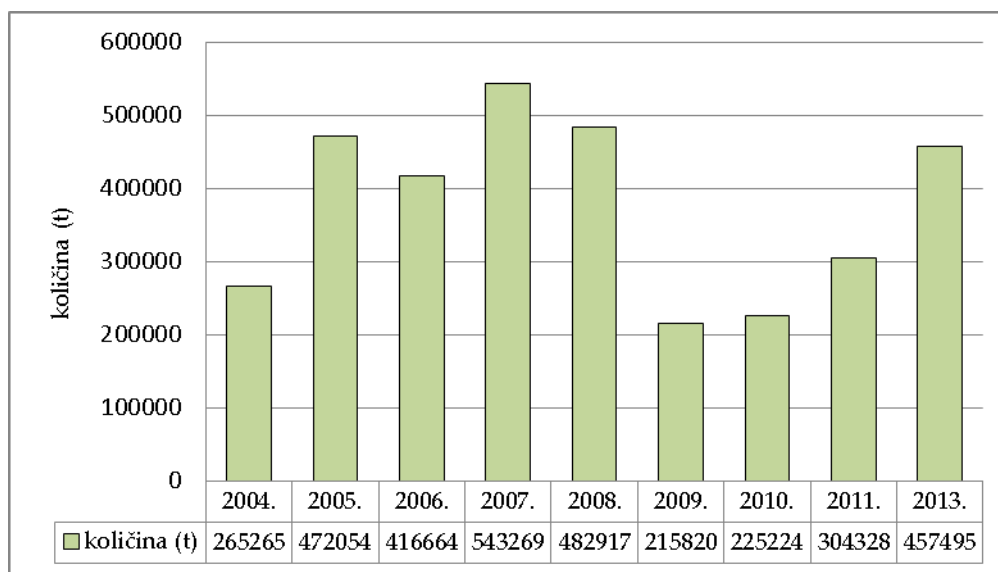
Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

IV UVOZ NEOPASNOG OTPADA

4.1. UVOZ NEOPASNOG OTPADA - ANALIZA STANJA ZA RAZDOBLJE OD 2004. DO 2013. GODINE

Analiza podataka o uvozu neopasnog otpada 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 neopasnog otpada te je uvezeno preko 50% manje neopasnog otpada u odnosu na prethodnu godinu. Oporavak na razinu količina ostvarenih u 2008. godini traje sve do 2013. godine (slika 4.1.1.).

Slika 4.1.1. Uvoz neopasnog otpada za razdoblje 2004.-2013. godine⁴



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

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, 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%). Tijekom 2013. godine, otpad od granulirane troske od proizvodnje željeza ili čelika ponovno

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

je vrsta otpada koji se najviše uvozi. U 2013. godini realizaciju uvoza neopasnog otpada prijavilo je 25 tvrtki, dok je 16 tvrtki prijavilo uvoz neopasnog otpada 2011. godine.

4.2. UVOZ NEOPASNOG OTPADA U 2013. GODINI

Tijekom 2013. godine od 25 tvrtki koje su posjedovale valjana rješenja Ministarstva zaštite okoliša i prirode za uvoz neopasnog otpada, sve tvrtke su realizirale uvoz neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku.

Tijekom 2013. godine uvezeno je 457 494,90 t neopasnog otpada.

Najviše se uvozila troska iz visoke peći (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka) (260 947,25 t) i otpadni papir (76 949,66 t).

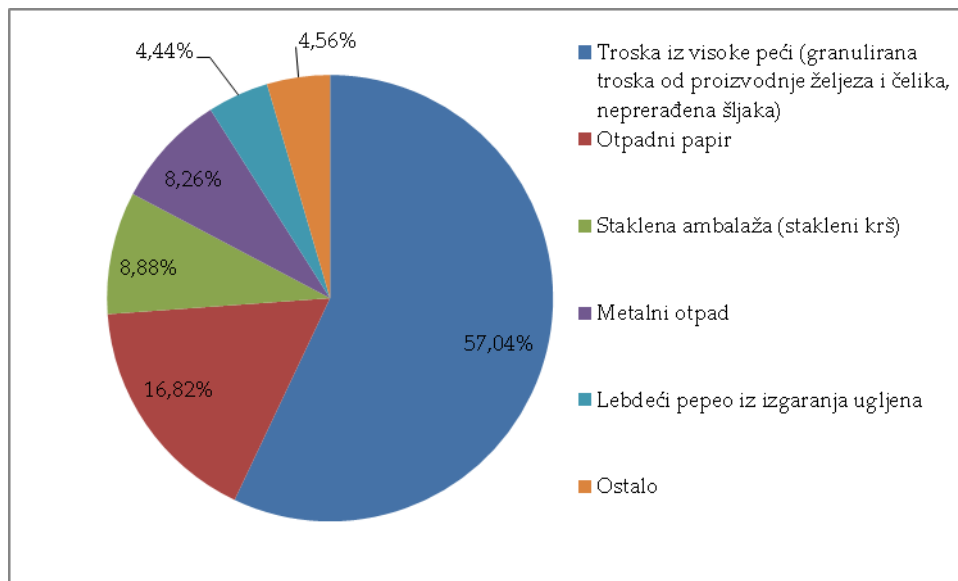
Najveću količinu troske iz visoke peći (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka) uvezla je tvrtka Cemex Hrvatska d.d..

Zemlje iz kojih je u najvećoj mjeri uvezen neopasni otpad su: Italija (46,33% ukupne količine uvezenog otpada), Bosna i Hercegovina (19,32%) i Austrija (13,17%).

4.2.1. Uvoz neopasnog otpada u 2013. godini po vrstama otpada

Tijekom 2013. godine najviše se uvozila troska iz visoke peći (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka) (57,04% ukupne količine uvezenog otpada), otpadni papir i karton (16,82%), otpadna staklena ambalaža (stakleni krš) (8,88%) te metalni otpad (8,26%) (slika 4.2.1.1.)

Slika 4.2.1.1. Uvoz neopasnog otpada u RH u 2013. godini



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Najveću količinu **troske iz visoke peći** (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka), koja je činila više od polovine ukupne količine uvezenog neopasnog otpada (57,04%), uvezla je na postupak oporabe R5 tvrtka Cemex Hrvatska d.d. (76,65% ukupno uvezene količine troske iz visoke peći) najvećim dijelom iz Italije, a manji dio iz Bosne i Hercegovine. Osim tvrtke Cemex Hrvatska d.d. ovu vrstu otpada uvozila je i tvrtka Našiceciment d.d. s ukupnim udjelom od 23,35%. Tvrtka Našiceciment d.d. granuliranu trosku od proizvodnje željeza i čelika i neprerađenu šljaku uvozila je iz Bosne i Hercegovine i Austrije.

Otpad od **papira i kartona**, koji je činio 16,82% ukupne količine uvezenog neopasnog otpada, najvećim dijelom uvezla je tvrtka Duropack Belišće d.o.o. (97,74% ukupno uvezene količine otpadnog papira i kartona). Najvećim dijelom, tvrtka Duropack Belišće d.o.o. uvozila je ambalažu od papira i kartona, te manji dio otpada od sortiranja papira i kartona za reciklažu. Ambalažu od papira i kartona najvećim dijelom uvezli su iz Srbije (16 100,03 t), a ostatak iz Bosne i Hercegovine, Mađarske, Italije, Slovenije i Austrije. Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu uvozili su najvećim dijelom iz Slovenije. Osim tvrtke Duropack Belišće d.o.o., otpadni papir i karton uvozile su i tvrtke: Pan-Tvornica papira Zagreb d.o.o. (2,09% ukupne količine uvezenog otpadnog papira i kartona), Hartmann d.o.o. (0,15%) i Hamburger Recycling Ens d.o.o. (0,02%).

Tvrtka Vetropack Straža d.d. je uvezla svu količinu (40 603,99 t) **otpadne staklene ambalaže (staklenog krša)** koja je uvezena 2013. u Republiku Hrvatsku.

Osim navedenih vrsta otpada, u tablici 4.2.1.2. prikazane su vrste otpada koje su se tijekom 2013. godine uvozile, a to su: metalni otpad, lebdeći pepeo od izgaranja ugljena, otpadne gume, otpadna plastika, višeslokna (kompozitna) ambalaža, otpad od drva, otpad od jestivih ulja/masti, tekstilni otpad te neopasne komponente izvađene iz stare EE opreme.

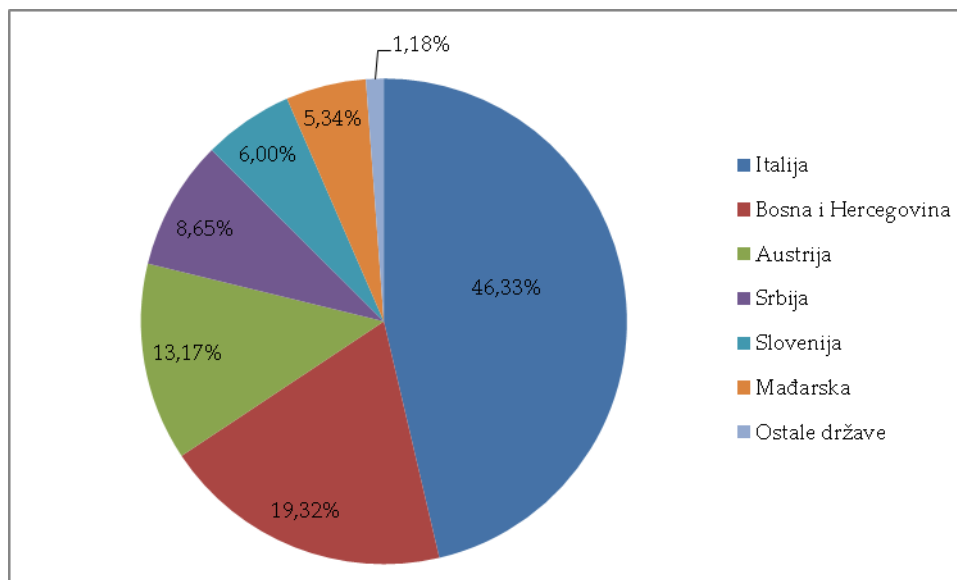
Tablica 4.2.1.2. Uvoz neopasnog otpada u RH u 2013. godini

Naziv otpada	Realizirana količina (t)	% od ukupno uvezene količine	Ključni broj	Država izvoznica
Troska iz visoke peći (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka)	260 947,25	57,04%	10 09 03, 10 02 02	Austrija, Bosna i Hercegovina, Italija,
Otpadni papir	76 949,66	16,82%	03 03 08, 15 01 01, 19 12 01	Austrija, Bosna i Hercegovina, Italija, Mađarska, Njemačka, Slovačka, Slovenija, Srbija
Staklena ambalaža (stakleni krš)	40 603,99	8,88%	15 01 07	Austrija, Bosna i Hercegovina, Mađarska, Srbija
Metalni otpad	37 806,53	8,26%	12 01 01, 12 01 03, 12 01 99, 17 04 05, 19 12 02	Bosna i Hercegovina, Italija, Mađarska, Njemačka, Slovenija
Lebdeći pepeo iz izgaranja ugljena	20 303,94	4,44%	10 01 02	Bosna i Hercegovina, Srbija
Otpadne gume	7 270,04	1,59%	16 01 03	Austrija, Italija, Mađarska, Slovenija
Otpadna plastika	6 221,70	1,36%	02 01 04, 15 01 02, 19 12 04	Austrija, Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Italija, Mađarska, Njemačka, Republika Češka, Slovenija, Srbija
Višeslokna (kompozitna) ambalaža (otpadna folija)	4 485,29	0,98%	15 01 05	Bosna i Hercegovina, Slovenija, Srbija
Otpad od drva	2 389,00	0,52%	03 01 05	Bosna i Hercegovina
Otpad od jestivih ulja/masti	280,62	0,06%	20 01 25	Slovenija, Srbija
Tekstilni otpad	211,30	0,05%	04 02 22, 20 01 10, 20 01 11	Italija, Slovenija, Srbija
EE otpad (neopasne komponente izvađene iz stare EE opreme)	25,58	0,01%	16 02 16	Slovenija
Ukupno uvezeno (t):	457 494,90	100,00%		

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

4.2.2. Uvoz neopasnog otpada u 2013. godini po državama izvoznicama

Slika 4.2.2.1. Države iz kojih je uvezen neopasni otpad u RH u 2013. godini



Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Najviše neopasnog otpada uvezeno je iz Italije (46,33% ukupne količine uvezenog otpada) te Bosne i Hercegovine (19,32% ukupne količine uvezenog otpada) (slika 4.2.2.1., tablica 4.2.2.1.).

Tablica 4.2.2.1. Količine neopasnog otpada uvezenog u RH iz pojedinih država u 2013. godini

Država izvoznica	Realizirana količina (t)	% od ukupne količine uvezenog otpada
Italija	211 976,61	46,33%
Bosna i Hercegovina	88 389,49	19,32%
Austrija	60 255,70	13,17%
Srbija	39 554,19	8,65%
Slovenija	27 466,08	6,00%
Mađarska	24 439,17	5,34%
Njemačka	3 940,01	0,86%
Slovačka	1 325,17	0,29%
Crna Gora	83,96	0,02%
Republika Češka	64,53	0,01%
Ukupno (t):	457494,90	100,00%

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Detaljan prikaz uvoza neopasnog otpada iz Italije nalazi se u tablici 4.2.2.2.. Od ukupno uvezene količine otpada iz **Italije** 94,02% činila je troska iz visoke peći dok je otpadni papir i karton činio 4,31%. Ostale vrste otpada koje su se uvozile iz Italije su: otpadni metali, tekstilni otpad, otpadne gume i otpadna plastika. (tablica 4.2.2.2.).

Tablica 4.2.2.2. Pregled uvoza iz Italije tijekom 2013. godine po vrstama otpada

Naziv otpada	Ključni broj	Realizirana količina (t)	% ukupne količine uvezenog otpada
Troska iz visoke peći (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka)	10 09 03	199 293,00	94,02%
Otpadni papir	15 01 01	9 136,93	4,31%
Metalni otpad	12 01 01, 12 01 99, 17 04 05	3 454,79	1,63%
Tekstilni otpad	20 01 10	70,79	0,03%
Otpadne gume	16 01 03	15,80	0,01%
Otpadna plastika	02 01 04	5,30	0,00%
Ukupno uvezeno iz Italije (t):		211 976,61	100,00%

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Pregled uvoza iz **Bosne i Hercegovine** tijekom 2013. godine po vrstama otpada prikazan je u tablici 4.2.2.3.. Od ukupno uvezene količine neopasnog otpada 19,32% uvezeno je iz Bosne i Hercegovine iz koje se najviše uvozila granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, te metalni otpad. Ostatak je činio lebdeći pepeo iz izgaranja ugljena, višeslojna (kompozitna) ambalaža, otpad od drva, otpadna plastika i staklena ambalaža (stakleni krš) (tablica 4.2.2.3.)

Tablica 4.2.2.3. Pregled uvoza iz Bosne i Hercegovine tijekom 2013. godine po vrstama otpada

Naziv otpada	Ključni broj	Realizirana količina (t)	% ukupne količine uvezenog otpada
Troska iz visoke peći (granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika, neprerađena šljaka)	10 02 02, 10 09 03	32487,60	36,76%
Metalni otpad	12 01 01, 12 01 03, 17 04 05, 19 12 02	24462,97	27,68%
Otpadni papir	15 01 01	14236,41	16,11%
Lebdeći pepeo iz izgaranja ugljena	10 01 02	9735,90	11,01%
Višeslojna (kompozitna) ambalaža (otpadna folija)	15 01 05	2801,45	3,17%
Otpad od drva	03 01 05	2389,00	2,70%
Otpadna plastika	15 01 02, 19 12 04	1193,92	1,35%
Staklena ambalaža (stakleni krš)	15 01 07	1082,24	1,22%
Ukupno uvezeno iz Bosne i Hercegovine (t):		88389,49	100,00%

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Od ukupno uvezene količine neopasnog otpada, 13,17% uvezeno je iz **Austrije**. Tijekom 2013. godine iz Austrije se uvozila granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika

(48,40% ukupne količine uvezene iz Austrije), stakleni krš (35,58%), otpadni papir (15,61%), te manje količine otpadne plastike i otpadnih guma.

Neopasni otpad uvezio se i iz **Srbije** (8,65% ukupno uvezene količine neopasnog otpada). Najveći udio uvezenog otpada (47,02%) iz Srbije činio je otpadni papir, zatim lebdeći pepeo od izgaranja ugljena (26,72%), te manje količine staklenog krša, otpadne plastike, otpadnih ulja/masti i otpadne tkanine. Otpad se također uvezio i iz **Slovenije** (6,00% ukupno uvezene količine neopasnog otpada) (uglavnom otpadni papir i otpadne gume), **Mađarske** (5,34% ukupno uvezene količine neopasnog otpada) (pretežno otpadni papir i stakleni krš).

Zanemarive količine uvezenog otpada (postotak od ukupne količine uvezenog otpada je ispod 1,00%) uvezene su iz: Njemačke, Slovačke, Crne Gore i Republike Češke.

4.2.3. Uvoz neopasnog otpada u 2013. godini po tvrtkama

Tijekom 2013. godine najveći uvoznik neopasnog otpada bila je tvrtka CEMEX Hrvatska d.d., koja je uvezla 200 019,00 t (43,72% ukupne količine uvezenog otpada). Uvozila je isključivo trosku iz visoke peći na postupak oporabe R5 (recikliranje/obnavljanje drugih anorganskih materijala) iz Italije (199 293,00 t) i Bosne i Hercegovina (726,00 t).

Drugi najveći uvoznik bila je tvrtka Našicecement d.d. koja je uvezla ukupnu količinu od 81 232,19 t granulirane troske od proizvodnje željeza i čelika, neprerađene šljake i pepeo od izgaranja ugljena iz Bosne i Hercegovine (41 497,50 t), granuliranu trosku iz Austrije (29 166,65 t) te pepeo od izgaranja ugljena iz Srbije (10 568,04 t).

Tvrtka Duropack Belišće d.d. uvezla je 75 213,07 t otpadne ambalaže od papira i kartona (ključni broj 15 01 01) te otpada od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje (ključni broj 03 03 08). Tvrtka Vetropack straža - tvornica stakla d.d. uvezila je isključivo staklenu ambalažu (stakleni krš) (ukupna količinu od 40 603,99 t)

Pregled uvoza neopasnog otpada po tvrtkama prikazan je u tablici 4.2.3.1..

Tablica 4.2.3.1. Uvoznici neopasnog otpada u RH u 2013. godini

Redni broj	Uvoznik	Realizirana količina (t)	% od ukupne količine uvezenog otpada
1.	CEMEX Hrvatska d.d.	200 019,00	43,72%
2.	NAŠICECEMENT d.d.	81 232,19	17,76%
3.	DUROPACK BELIŠĆE d.o.o.	75 213,07	16,44%

Redni broj	Uvoznik	Realizirana količina (t)	% od ukupne količine uvezenog otpada
4.	VETROPACK STRAŽA tvornica stakla d.d.	40 603,99	8,88%
5.	ADRIA ČELIK d.o.o.	18 626,39	4,07%
6.	ABS SISAK d.o.o.	14 494,39	3,17%
7.	DRAVA INTERNATIONAL d.o.o.	8 347,19	1,82%
8.	GUMIIMPEX-GRP d.d.	7 182,59	1,57%
9.	CE-ZA-R d.o.o.	3 574,92	0,78%
10.	KRONOSPAN CRO d.o.o.	2 389,00	0,52%
11.	PAN-tvornica papira Zagreb d.o.o.	1 606,65	0,35%
12.	HAMBURGER RECYCLING ENS d.o.o.	1 274,34	0,28%
13.	B. Metal d.o.o.	1 086,55	0,24%
14.	BRKOVIĆ d.o.o.	628,46	0,14%
15.	KAPLAST d.d.	465,43	0,10%
16.	BIOTRON d.o.o.	280,62	0,06%
17.	REGENERACIJA d.o.o.	128,58	0,03%
18.	HARTMANN d.o.o.	116,20	0,03%
19.	K.M.D. BABIĆ d.o.o.	71,65	0,02%
20.	PROTING HORVAT d.o.o.	70,79	0,02%
21.	SPECTRA MEDIA d.o.o.	25,58	0,01%
22.	KOVINTRADE HRVATSKA d.o.o.	24,28	0,01%
23.	ProtektProm d.o.o.	15,80	0,00%
24.	OBRT LABORA	11,93	0,00%
25.	PEACOCK d.o.o.	5,30	0,00%
Ukupno:		457 494,89	100,00%

Izvor podataka: AZO, listopad 2014.

Tvrtke: C.I.O.S. d.o.o., Distri Press d.o.o., Laura d.o.o. i Meltal d.o.o. tijekom 2013. godine nisu uvezile neopasan otpad.

U ZAKLJUČAK

Podaci o ukupnom prekograničnom prometu otpadom u 2004. u odnosu na 2013. godinu ukazuju na porast prometa za otprilike 65%.

U razdoblju od 2004. do 2013. godine nije bilo većih promjena vezano za vrste otpada i tvrtke koje su izvozile opasni otpad (desetak tvrtki).

Posljednjih se godina prosječno četiristotinjak tvrtki bavilo izvozom neopasnog otpada. Međutim, prema prijavama iz 2013. godine zabilježen je značajniji pad u broju tvrtki koje su realizirale izvoz, te je vidljivo da se veći broj tvrtki (otprilike 78%) koje posjeduju potvrde zapravo ne bavi ovom djelatnošću, dok je količina otpada koja je izvezena ostala u prosjeku promatranog razdoblja (2004.-2013.).

Broj tvrtki koje se bave uvozom neopasnog otpada zadnjih godina se nije bitno mijenjao (25 tvrtki), međutim ukupna uvezena količina se kontinuirano povećava, te je 2013. godine zabilježena gotovo jednaka količina kao 2008. godine.

Izmjenama i dopunama *Zakona o otpadu* (NN 87/09), koji je bio na snazi do 23. srpnja 2013. godine, dopušten je uvoz opasnog otpada samo u slučaju kada se materijalnom oporabom dobiva novi proizvod ili sirovina koja oporabom prestaje biti otpad, međutim u 2013. nije izdano niti jedno rješenje za uvoz takvog otpada.

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 je došlo do izmjena odredbi vezano za dostavu izvješća o izvezenom/uvezenom otpadu, koje su obveznici od ove godine dužni dostaviti u AZO. Veći broj obveznika nije postupio sukladno novim obvezama te je iz tog razloga AZO poslala oko stotinjak pismenih zahtjeva za pojašnjenjem podataka tvrtkama koje su upisane u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada, kao i tvrtkama koje su imale rješenja za uvoz/izvoz otpada, a nisu poslale podatke pravovremeno.

Kvaliteta podataka u godišnjim izvještajima izvoznika opasnog otpada i izvoznika/uvoznika neopasnog otpada je zadovoljavajuća. Međutim, veliki dio prijava izvoznika opasnog otpada nije sadržavao sve potrebne podatke (klasu/urudžbeni broj rješenja/odobrenja temeljem kojeg je tvrtka izvozila, oznake i postupke uporabe/zbrinjavanja), te

je veliki dio prijava trebalo dopuniti. Nadalje, izvoznici neopasnog otpada često u prijavama ne navode ključni broj otpada ili državu izvoza, a vrlo rijetko navode postupak uporabe/zbrinjavanja na koji se otpad upućuje.