



IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA U 2009. GODINI



AGENCIJA ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA

Izrađeno: prema Zakonu o otpadu

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

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA U 2009. GODINI

Broj dokumenta: 25-11-116/22

U Zagrebu, 23.02.2011.

IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM PROMETU OTPADA U 2009. GODINI

Veljača 2011.



	Uvod
	Sažetak
1.	IZVOZ OPASNOG OTPADA
2.	IZVOZ NEOPASNOG OTPADA
2.1.	Otpad od metala
2.2.	Otpad od drva
2.3.	Otpad od papira i kartona
2.4.	Ambalažni otpad
2.5.	Otpad iz termičkih procesa (grupa 10 prema katalogu otpada)
2.6.	Otpad od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane (grupa 02 prema katalogu otpada)
2.7.	Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije
2.8.	Otpad od plastike
2.9.	Otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način (podgrupa 19 08 prema katalogu otpada)
2.10.	Jestiva ulja i masti
2.11.	Ostale vrste otpada koje su se izvozile tijekom 2009. godine
3.	UVOZ NEOPASNOG OTPADA
4.	Zaključak
5.	PRILOZI
Prilog 1.	Izvoz opasnog otpada iz Republike Hrvatske u 2009. godini - pregled podataka
Prilog 2.	Izvoz neopasnog otpada iz Republike Hrvatske u 2009. godini - pregled podataka
Prilog 3.	Uvoz neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku u 2009. godini - pregled podataka
Prilog 4.	Provoz opasnog otpada - evidencija izdanih rješenja
Prilog 5.	Katalog otpada i postupci uporabe i zbrinjavanja



UVOD

U V O D

Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09 člankom 47) zabranjen je uvoz otpada u Republiku Hrvatsku radi zbrinjavanja i korištenja u energetske svrhe. Izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (NN 87/09) dopušten je uvoz opasnog otpada samo u slučaju kada se materijalnom oporabom dobiva novi proizvod ili sirovina koja oporabom prestaje biti otpad. Uvoz neopasnog otpada dopušten je isključivo u svrhu materijalne oporabe. Pri uvozu neopasnog otpada koji se može materijalno oporabiti potrebno je ishoditi rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Za izvoz, provoz i uvoz opasnog otpada potrebno je ishoditi rješenje u skladu s procedurom utvrđenom Baselskom Konvencijom o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94).

Prema Zakonu o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09) neopasni otpad, ukoliko nije riječ o izvozu neopasnog otpada radi zbrinjavanja, može se slobodno i bez posebne dozvole provoziti i izvoziti nakon upisa tvrtke u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada te pribavljanja potvrde o upisu u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada. Ukoliko se neopasni otpad izvozi na zbrinjavanje te u slučaju provoza neopasnog otpada područjem RH radi zbrinjavanja potrebno je od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ishoditi odgovarajuće rješenje.

Zakon o otpadu (čl. 49., 51., 53.) određuje obvezu dostavljanja godišnjih izvješća o realiziranom uvozu i izvozu otpada. Podaci o realiziranom uvozu/izvozu otpada dostupni su tek od 2004. jer su se do tada postojećim evidencijama pratile količine odobrene rješenjima, dok su stvarne količine realiziranog uvoza/izvoza bile puno manje.

U ovom izvješću prikazan je pregled izvezenih i uvezenih količina i vrsta otpada na području Republike Hrvatske tijekom 2009. godine. Jedan dio podataka o prekograničnom prometu otpada u 2009. godini Agencija za zaštitu okoliša preuzela je iz dostavljenih godišnjih izvješća upućenih Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, a drugi je dio prikupila izravno od tvrtki uvoznika/izvoznika.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva tijekom 2009. godine nije izdalo niti jedno rješenje za uvoz opasnog otpada niti za izvoz neopasnog otpada na zbrinjavanje.



SAŽETAK

SAŽETAK

Podaci o realiziranom izvozu opasnog otpada dobiveni su od svih 10 tvrtki koje su tu djelatnost obavljale tijekom 2009. godine.

Podaci o realiziranom izvozu neopasnog otpada prikupljeni su od 69% tvrtki koje su pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva upisane u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada. Nisu obrađene uglavnom manje tvrtke koje nisu dostavile izvješće o izvozu niti nakon pismenog zahtjeva od strane Agencije za zaštitu okoliša.

Podaci o uvezenim količinama dobiveni su od sve 24 tvrtke koje su sukladno dobivenim rješenjima uvozile otpad tijekom 2009. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva tijekom 2009. godine nije izdalo niti jedno rješenje za uvoz opasnog otpada niti za izvoz neopasnog otpada na zbrinjavanje.

U 2009. godini izvezeno je 17 878,36 t opasnog otpada. Otpadne olovne akumulatorske ploče i otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari činili su gotovo 40% ukupno izvezene količine opasnog otpada. Preko 60% ukupne količine izvezenog opasnog otpada tijekom 2009. godine izvezeno je u Austriju (6 026,33 t), Njemačku (5 064,93 t) i Sloveniju (4 759,20 t)

U Austriju su se izvezile slijedeće vrste opasnog otpada: otpad od površinske obrade metala te zaštite metala i drugih materijala (19,34% ukupne količine otpada izvezenog u Austriju), otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari (18,82%), ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad (11,93%), organska halogenirana otapala i druga organska otapala, tekućine i matični lugovi (10,88%), kruti otpad koji sadrži opasne tvari (otpadna ljepljiva, sredstva za brtvljenje, halogenirana otapala i filtarski kolač, apsorbenzi – 7,12%) i dr.

Od ukupne količine opasnog otpada izvezenog u Njemačku 32,80% činili su građevinski materijali koji sadrže azbest, 20,28% otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. U Njemačku se izvezio i dijelom stabiliziran i solidificiran otpad, označen kao opasan (9,65%), organska halogenirana otapala i talozi i ostaci od reakcija i destilacija (9,44%), tekućine za ispiranje i matični lugovi, ostala organska otapala i mješavine otapala i dr. Osim u Austriju i Njemačku opasni otpad se izvezio i u: Sloveniju, Italiju, Srbiju, Francusku, Švicarsku i Mađarsku.

Količina opasnog otpada izvezena tijekom 2009. godine za 7% niža je u odnosu na 2008. godinu, najvjerojatnije kao posljedica gospodarske krize.

Unatoč blagom padu izvoza opasnog otpada u 2009. godini u odnosu na prethodnu godinu, prekogranični promet opasnim otpadom u razdoblju od 2004. – 2009. godine u porastu je.

U 2009. godini izvezeno je 472 830,90 t neopasnog otpada. Od ukupne količine izvezenog neopasnog otpada 56,20% činio je otpad od metala, 27,79% otpad od drva, otpad od papira i kartona 5,91%, 4,12% ambalažni otpad (od čega 76,30% ambalažni otpad od papira i kartona, 22,91% ambalažni otpad od plastike, 0,49% višeslojna otpadna ambalaža, 0,25% staklena ambalaža, 0,04% ambalažni otpad od metala, 0,004% otpadna miješana ambalaža te 0,002% ambalažni otpad od drva). Preostalo je činio; otpad iz termičkih procesa, otpad od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade, otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije, otpad od plastike, otpad od mehaničke obrade otpada i dr.

Približno 70% neopasnog otpada izvezeno je u Italiju i Sloveniju i to ponajprije otpad od drva i otpad od metala.

Analiza i komparacija podataka o izvozu neopasnog otpada tijekom razdoblja 2004.- 2008. godine ukazuje na porast izvezenih količina neopasnog otpada dok je u 2009. godini uočen značajan pad izvezenih količina gotovo svih vrsta neopasnog otpada. Količina neopasnog otpada izvezena tijekom 2009. godine za gotovo 30% niža je u odnosu na 2008. godinu.

Tijekom 2009. godine uvezeno je 215 820,38 t neopasnog otpada. Najviše se uvozila granulirana troska od proizvodnje željeza ili čelika (37,85% ukupne količine uvezenog otpada) i otpadni papir i karton (30,38%).

Granuliranu trosku, zbog iskorištavanja vrijednih svojstava otpadne troske u proizvodnji osnovnog građevinskog materijala – cementa, iz Austrije i Mađarske uvozila je tvrtka Našicecement d.d. (78 072,75 t) i iz Bosne i Hercegovine tvrtka Dalmacijacement d.d. (3 610,72 t).

Najveću količinu otpadnog papira i kartona uvezla je tvrtka Belišće d.d. (94,05% ukupno uvezene količine otpadnog papira i kartona) radi ponovne prerade (reciklaže). Preko 50% otpadnog papira i kartona tvrtka Belišće d.d. uvezla je iz Srbije (31 133,19 t), a ostatak iz BiH, Italije, Makedonije i Slovenije.

Pad uvoza neopasnog otpada nastavlja se i tijekom 2009. godine kada je uvezeno preko 50% manje neopasnog otpada u odnosu na 2008. godinu.

Kvaliteta podataka u godišnjim izvješćima izvoznika/uvoznika otpada u smislu potpunosti i ispravnosti zaprimljenih podataka znatno je poboljšana osobito kada je riječ o podacima o izvozu neopasnog otpada.



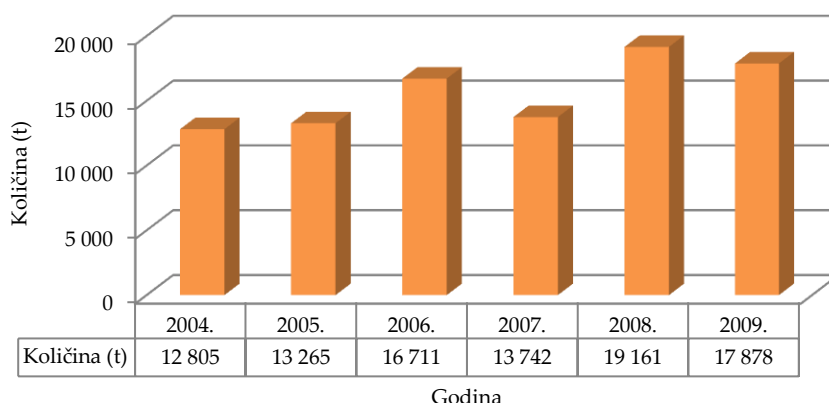
1. IZVOZ OPASNOG OTPADA

1. IZVOZ OPASNOG OTPADA

Analiza stanja

Količina opasnog otpada izvezena tijekom 2009. godine za 7% niža je u odnosu na 2008. godinu, najvjerojatnije kao posljedica gospodarske krize.

Unatoč blagom padu izvoza opasnog otpada u 2009. godini u odnosu na prethodnu godinu, prekogranični promet opasnim otpadom u razdoblju od 2004. – 2009. godine u porastu je.



Slika 1.1. Izvoz opasnog otpada za razdoblje 2004. – 2009. godine

U 2008. godini uočen je izvoz nekih vrsta otpada koje nisu bile prisutne u prekograničnom prometu otpada prijašnjih godina. Riječ je o otpadnim olovnim akumulatorskim pločama i otpadnoj plivajućoj pjeni/šljaki koje su u 2008. godini činile preko 40% ukupne količine izvezenog opasnog otpada.

Glavne izvozne destinacije u promatranom razdoblju su: Austrija, Njemačka i Slovenija.

U razdoblju od 2004.-2009. godine nije bilo većih promjena u broju tvrtki koje su se bavile djelatnošću izvoza opasnog otpada. Riječ je o desetak tvrtki koje su ishodile rješenje za izvoz opasnog otpada od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva s tim da neke od njih nikada nisu realizirale izvoz.

Izvoz opasnog otpada u 2009. godini

Tijekom 2009. godine od 13 tvrtki koje su posjedovale valjana rješenja za izvoz opasnog otpada, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, 10 tvrtki izvezilo je opasni otpad iz Republike Hrvatske.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva tijekom 2009. godine nije izdalo niti jedno rješenje za uvoz opasnog otpada.

Ukupno je izvezeno 17 878,36 t opasnog otpada.

Podaci su obrađeni na osnovi izvješća o izvezenim količinama opasnog otpada koja su tvrtke izvoznici opasnog otpada dostavile Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Agenciji za zaštitu okoliša.

Izvoz po vrstama otpada

Otpadne olovne akumulatorske ploče i otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari činili su gotovo 40% ukupno izvezene količine opasnog otpada u 2009. godini. (slika 1.2).

Otpadne olovne akumulatorske ploče izvezene su u Sloveniju i Srbiju (96% ukupne količine ove vrste otpada izvezeno je u Sloveniju) na materijalnu uporabu postupkom uporabe R4¹.

Od ukupno izvezene količine **otpadnih boja, lakova i muljeva od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari** 1 134,20 t izvezeno je u Austriju na zbrinjavanje postupkom D10¹ (52,47% ukupno izvezene količine ove vrste otpada) te 1 027,25 t u Njemačku, također na zbrinjavanje postupkom D10.

Plivajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama činila je 9,84% ukupne količine opasnog otpada izvezenog tijekom 2009. godine. Ukupna prijavljena količina ove vrste otpada izvezena je u Italiju na materijalnu uporabu postupkom uporabe R4.

Građevinski materijali koji sadrže azbest izvezeni su u Njemačku (9,29 % ukupne količine izvezenog opasnog otpada) na zbrinjavanje otpada postupkom D1¹.

Od ukupno izvezene količine opasnog otpada 8,05% činio je **otpad od površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala** (kiselina za jetkanje -otpadna klorovodična kiselina, muljevi i filtarski kolači, vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari). Preko 90% ove vrste otpada izvezeno je u Austriju na uporabu/zbrinjavanje postupcima R4, R5¹ i D9¹ (1 165,77 t), a ostatak je izvezen u Njemačku na uporabu postupcima R4 i R5 (274,01 t).

Organska halogenirana otapala, tekućine, matični lugovi, mješavine otapala, koji su činili 6,34% ukupno izvezene količine opasnog otpada, izvezeni su na zbrinjavanje postupkom D10 u Austriju (655,51 t) i Njemačku (478,20 t).

Otpadna ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, a koja je činila 5,46% ukupno izvezene količine opasnog otpada, izvezena je u Austriju na uporabu postupcima R3¹ i R4 (718,94 t). Preostala količina ove vrste otpada izvezena je u Njemačku (249,17 t) i Italiju (8,00 t) na uporabu/zbrinjavanje postupcima R4 i D10.

Uz navedene vrste otpada izvozili su se i: otpadni apsorbenzi i filtarski materijali čiji je udio u ukupno izvezenoj količini iznosio 3,29%; otpadna ulja, mast i voskovi, zauljeni muljevi i uljne emulzije 2,93%, dijelom stabiliziran i solidificiran otpad označen kao opasan 2,73%, razne vrste krutog otpada koji sadrže opasne tvari 2,53%, otpad nastao u proizvodnji, formulaciji, nabavi i primjeni farmaceutskih proizvoda (uključujući i citotoksike, citostatike i ostale lijekove te infektivni otpad) 2,50%.

Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, otpadne vode koje sadrže soli metala, izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada, u ukupnoj količini opasnog otpada izvezenog tijekom 2009. godine prosječno sudjeluju sa manje od 1,5%. Preostalih 3,04% izvezenog opasnog otpada činili su: transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e, otpadni željeznički pragovi, otpadne laboratorijske kemikalije, aktivni ugljen od pročišćavanja plinova i dr.

Tablica 1.1. Količine opasnog otpada izvezenog tijekom 2009. godine

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)	Država uvoznica
olovne akumulatorske ploče	16 06 01*	4 949,74	Slovenija, Srbija
otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	07 05 13*, 08 01 11*; 08 01 12; 08 01 13*; 08 01 15*; 08 01 17*; 08 01 18; 08 01 19*; 08 01 21*; 08 02 01; 08 03 12*; 08 03 14*; 08 03 17*; 08 03 18; 08 04 09*; 14 06 03*, 14 06 04*; 15 01 10*; 15 02 02*; 16 05 08*, 20 01 27*; 20 01 28	2 161,45	Austrija, Njemačka
plivajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama	10 03 15*	1 758,42	Italija
građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*	1 661,27	Njemačka
otpad od površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala (kiselina za jetkanje, muljevi, filtarski kolači i vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari)	11 01 05*; 11 01 09*; 11 01 11*; 12 01 18*	1 439,78	Austrija, Njemačka
organska halogenirana otapala i talozi i ostaci od reakcija i destilacija, tekućine za ispiranje i	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 05 07*; 07 06 03*;	1 133,71	Austrija, Njemačka

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)	Država uvoznica
matični lugovi, ostala organska otapala i mješavine otapala	07 06 04*; 07 07 03*; 07 07 04*, 14 06 02*; 14 06 03*; 20 01 13*		
ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad	15 01 10*; 15 02 02*; 16 01 07*	9 76,11	Austrija, Italija, Njemačka
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	15 02 02*; 16 01 07*	588,14	Austrija, Njemačka
otpadna ulja, masti, voskovi, otpadni zauljeni muljevi i uljne emulzije	12 01 07*; 12 01 09*; 12 01 12*; 13 01 05*; 13 08 01*; 13 01 10*; 13 02 05*; 13 02 08*; 13 08 02*; 13 08 99*; 20 01 26*	524,37	Austrija, Njemačka
dijelom stabiliziran i solidificiran otpad, označen kao opasan	19 03 04*; 19 03 06*	488,61	Njemačka
kruti otpad koji sadrži opasne tvari (otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, halogenirana otapala i filtarski kolač, istrošeni apsorbenzi)	07 05 09*; 07 05 10*; 07 05 13*; 08 01 11*; 08 01 13*; 08 04 09*; 14 06 04*; 15 01 10*; 15 02 02*; 16 05 08*	452,98	Austrija, Mađarska, Njemačka
otpad nastao u proizvodnji, formulaciji, nabavi i primjeni farmaceutskih proizvoda, citotoksici i citostatici i ostali lijekovi, infektivni otpad	07 05 13*; 07 05 14; 07 05 99; 16 03 03*; 16 03 05*; 16 03 06; 18 01 03*; 18 01 08*; 18 01 09; 18 02 07*; 20 01 31*; 20 01 32	446,37	Austrija, Njemačka
mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	314,12	Austrija
otpadne vode koje sadrže soli metala	08 01 19*; 09 01 01*; 09 01 04*; 09 01 99 11 01 11*	222,00	Austrija
izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada (vodeni tekući otpad i vodeni koncentrat koji sadrži opasne tvari)	19 02 04*	217,53	Austrija
vodeni tekući otpad i vodeni koncentrat koji sadrži opasne tvari	16 10 01*; 16 10 03*	104,65	Austrija
transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09*	88,69	Francuska, Njemačka
otpadni željeznički pragovi	17 02 04*	86,42	Njemačka
otpadne 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 05 09; 16 09 03*; 18 01 06*; 18 01 07	71,70	Austrija, Njemačka, Švicarska
aktivni ugljen koji je nastao od pročišćavanja plinova	05 07 99	42,84	Austrija
pesticidi i sredstva za zaštitu bilja	02 01 08*, 02 01 09, 06 13 01*, 20 01 19*	37,73	Austrija, Njemačka
lebdeći pepeo koji sadrži opasne	19 01 13*	31,79	Njemačka

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)	Država uvoznica
tvori			
lebdeći pepeo od izgaranja ulja i prašina iz kotla	10 01 04*	25,31	Njemačka
baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	20 01 33*; 20 01 34	24,47	Austrija
ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija, otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvori	07 01 08*; 08 04 09*	18,94	Njemačka
anorganski otpad	16 03 04	11,10	Njemačka
opasne komponente izvađene iz odbačene opreme	16 02 15*	0,12	Francuska
UKUPNO: 17878,36 t			

¹ Člankom 4. i 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/07, 111/07) određeni su postupci zbrinjavanja (D) i uporabe (R) otpada.

R3 – recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvori koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe)

R4 – recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala

R5 – recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

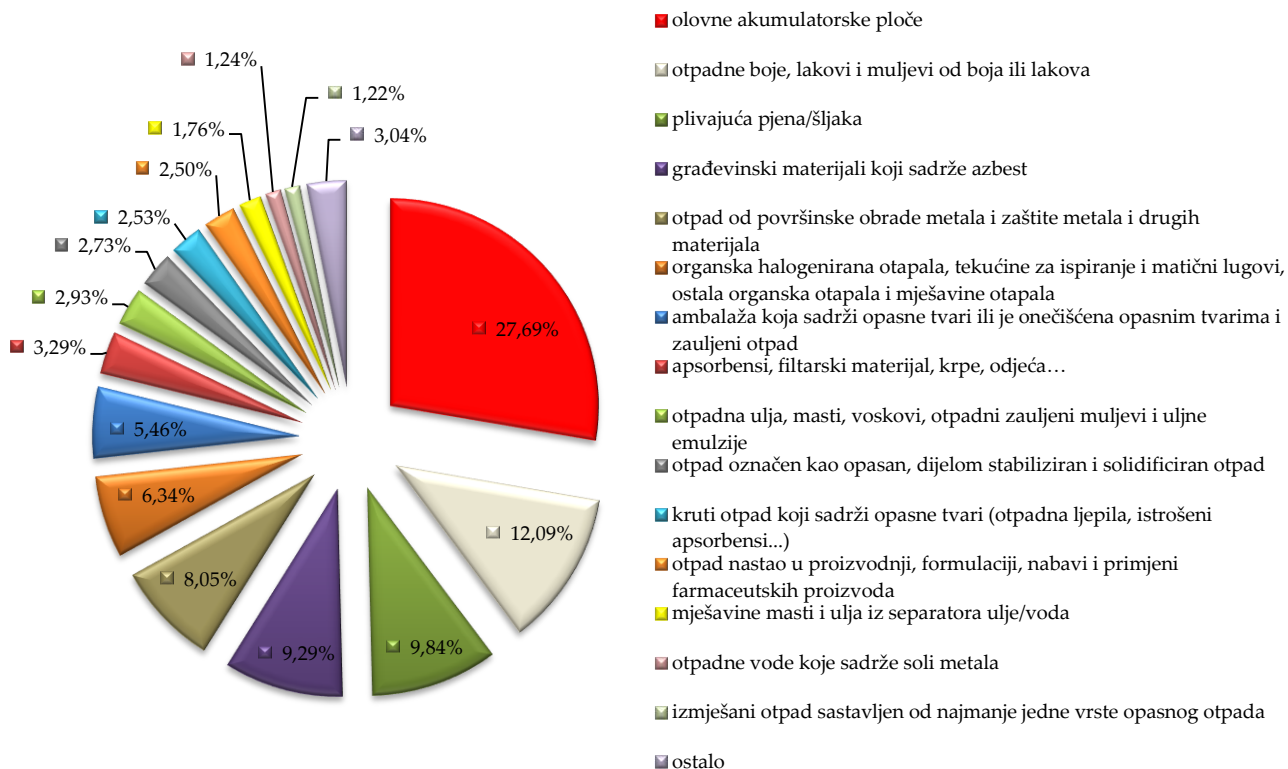
D1 – odlaganje otpada u ili na tlo

D9 – fizikalno-kemijska obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom D1 do D12

D10 – spaljivanje otpada na kopnu

² Ključni broj otpada prema katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09), prilog 5.

* Prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/05, 39/09) otpad označen zvjezdicom smatra se opasni otpadom

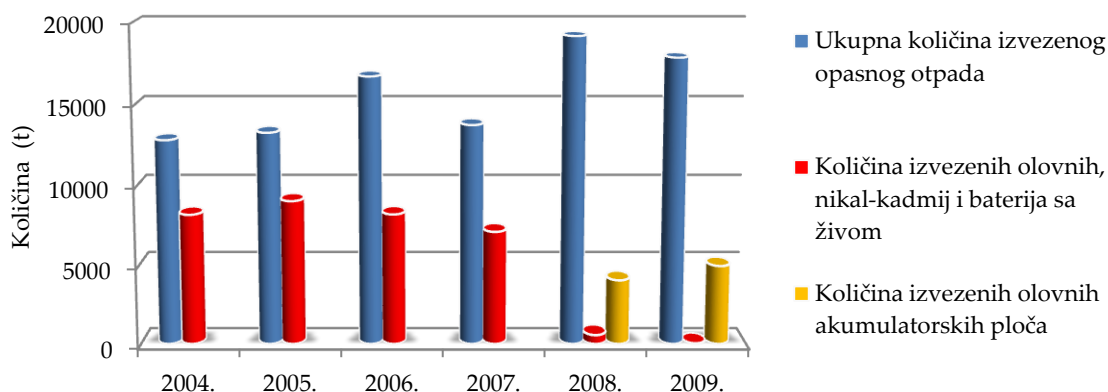


Slika 1.2. Izvoz opasnog otpada iz RH u 2009. godini

Određene vrste otpada (otpadne olovne akumulatorske ploče) izvoznici su u godišnjem izvješću prijavili pod ključnim brojem kojim su u katalogu otpada definirane otpadne olovne baterije (ključni broj 16 06 01*), iako je prema izjavama izvoznika i opisu otpada u samim izvješćima bila riječ o izvozu dijelova nastalih rastavljanjem olovnih baterija.

Za razliku od prijašnjih godina kada su otpadne baterije i akumulatori činili preko 50% ukupne količine izvezenog opasnog otpada udio te vrste otpada u ukupno izvezenoj količini otpada tijekom 2008. i 2009. godine znatno je niži. Količina izvezenih otpadnih baterija i akumulatora tijekom 2008. godine čak je 15 puta manja u odnosu na izvezene količine u 2007. godini, a glavninu izvezenog opasnog otpada činio je otpad nastao obradom baterija i akumulatora (olovne akumulatorske ploče, otpadna sulfatna i sulfitna kiselina, odvojeno skupljani elektroliti iz baterija i akumulatora).

U 2009. godini količina izvezenih otpadnih baterija i akumulatora zanemariva je i iznosi manje od 5% ukupne količine izvezene tijekom 2008. godine (24,47 t). Slika 1.3. Smanjenje udjela otpadnih baterija i akumulatora u ukupnoj količini izvezenog opasnog otpada posljedica je uspostave sustava za gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima donošenjem Pravilnika o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09).



Slika 1.3. Količine izvezenih olovnih, nikal-kadmij i baterija sa živom za period 2004.-2009. godine

Izvoz po državama uvoza

Preko 60% ukupne količine izvezenog opasnog otpada tijekom 2009. godine izvezeno je u **Austriju** (6 026,33 t), **Njemačku** (5 064,93 t) i **Sloveniju** (4759,20 t).

U Austriju su se izvozile slijedeće vrste opasnog otpada: otpad od površinske obrade metala te zaštite metala i drugih materijala (19,34% ukupne količine otpada izvezenog u Austriju), otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari (18,82%), ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad (11,93%), organska halogenirana otapala i druga organska otapala, tekućine i matični lugovi (10,88%), kruti otpad koji sadrži opasne tvari (otpadna ljepila, sredstva za brtvljenje, halogenirana otapala i filtarski kolač, apsorbenzi – 7,12%) i dr. (Tablica 1.2.)

Tablica 1.2. Količine opasnog otpada izvezenog tijekom 2009. godine u Austriju

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)
otpad od površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala (kiselina za jetkanje, muljevi, filtarski kolači i vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari)	11 01 05*; 11 01 09*; 12 01 18*	1 165,77
otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	07 05 13*; 08 01 11*; 08 01 12; 08 01 13*; 08 01 15*; 08 01 17*; 08 01 18; 08 01 19*; 08 01 21*; 08 02 01; 08 03 12*; 08 03 14*; 08 03 17*; 08 03 18; 08 04 09*; 14 06 03*; 14 06 04*; 15 01 10*; 15 02 02*; 16 05 08*; 20 01 27*; 20 01 28	1 134,20
ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i zauljeni otpad	15 01 10*; 15 02 02*; 16 01 07*	718,94
organska halogenirana otapala i druga organska otapala, tekućine i matični lugovi	07 01 03*; 07 01 04*; 07 02 03*; 07 02 04*; 07 03 03*; 07 03 04*; 07 05 03*; 07 05 04*; 07 07 03*; 07 07 04*; 14 06 03*	655,51
kruti otpad koji sadrži opasne tvari (otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, halogenirana otapala i filtarski kolač, istrošeni apsorbenzi)	07 05 09*; 07 05 10*; 07 05 13*; 08 01 11*; 08 01 13*; 08 04 09*; 14 06 04*; 15 01 10*; 15 02 02*; 16 05 08*	428,78
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 02 02*	362,14
neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja, neklorirana maziva ulja za motore i	13 01 10*; 13 02 05*; 13 02 08*; 13 08 99*; 20 01 26*	336,70

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)
zupčanike na bazi mineralnih ulja, ostala maziva ulja za motore i zupčanike, otpad koji nije na drugi način specificiran, ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25		
mješavine masti i ulja iz odvajaa ulje/voda koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	314,12
otpadne vode koje sadrže soli metala	08 01 19*; 09 01 01*; 09 01 04*; 11 01 11*; 09 01 99	222,00
izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada (vodeni tekući otpad i vodeni koncentrat koji sadrži opasne tvari)	19 02 04*	217,53
otpad nastao u proizvodnji, formulaciji, nabavi i primjeni farmaceutskih proizvoda, citotoksici i citostatiki i ostali lijekovi, infektivni otpad	07 05 13*; 07 05 99; 18 01 03*; 18 01 08*; 18 01 09*; 18 02 07*; 20 01 31*; 20 01 32	185,68
vodeni tekući otpad i vodeni koncentrat koji sadrži opasne tvari	16 10 01*; 16 10 03*	104,65
emulzije i otopine za strujnu obradu koje ne sadrže halogene	12 01 09*	50,16
laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže i mješavina laboratorijskih kemikalija	16 05 06*; 16 05 07*; 16 05 08*; 16 05 09; 18 01 06*; 18 01 07	50,14
aktivni ugljen koji je nastao od pročišćavanja plinova	05 07 99	42,84
baterije obuhvaćene pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije koje sadrže ove baterije	20 01 33*; 20 01 34	24,47
pesticidi	20 01 19*	12,7
UKUPNO: 6 026,33		

Od ukupne količine opasnog otpada izvezenog u **Njemačku** 32,80% činili su građevinski materijali koji sadrže azbest, 20,28% otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari, 9,65% dijelom stabiliziran i solidificiran otpad, označen kao opasan, 9,44% organska halogenirana otapala i talozi i ostaci od reakcija i destilacija, tekućine za ispiranje i matični lugovi, ostala organska otapala i mješavine otapala.

Osim navedenih vrsta otpada u Njemačku se još izvezio otpad od površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala, otpad nastao u proizvodnji, formulaciji, nabavi i primjeni farmaceutskih proizvoda, ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima i dr. (Tablica 1.3.)

Tablica 1.3. Količine opasnog otpada izvezenog tijekom 2009. godine u Njemačku

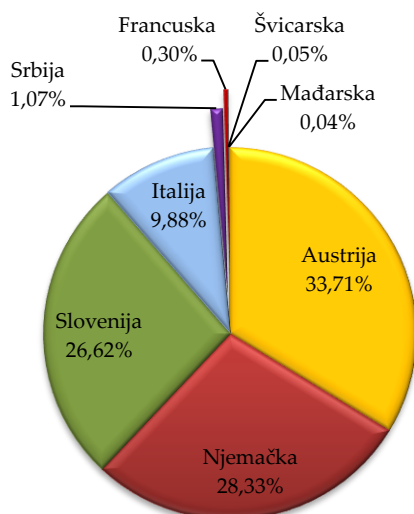
Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)
građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*	1 661,27
otpadne boje, lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 11*; 08 01 12; 08 01 13*; 08 01 15*; 08 01 17*; 08 01 18; 08 01 19*; 08 01 21*; 08 02 01; 08 03 12*; 08 03 14*; 08 03 17*; 08 03 18; 20 01 27*; 20 01 28	1 027,25
dijelom stabiliziran i solidificiran otpad, označen kao opasan	19 03 04*	488,61
organska halogenirana otapala i talozi i ostaci od reakcija i destilacija, tekućine za ispiranje i matični lugovi, ostala organska otapala i mješavine otapala	07 01 03*; 07 01 04*; 07 02 03*; 07 02 04*; 07 03 03*; 07 04 03*; 07 04 04*; 07 05 03*; 07 05 04*; 07 05 07*; 07 06 03*; 07 06 04*; 07 07 03*; 07 07 04*; 14 06 02*; 14 06 03*; 20 01 13*	478,20

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)
otpad od površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala (kiselina za jetkanje, muljevi, filtarski kolači i vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari)	11 01 05*; 11 01 09*; 11 01 11*	274,01
otpad nastao u proizvodnji, formulaciji, nabavi i primjeni farmaceutskih proizvoda, citotoksici i citostatici i ostali lijekovi, infektivni otpad	07 05 13*; 07 05 14; 16 03 03*; 16 03 05*; 16 03 06; 18 01 08*; 18 01 09; 18 02 07*; 20 01 31*; 20 01 32	253,37
ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	249,17
apsorbensi, filtarski materijal (uključujući filtere za ulje koji nisu na drugi način specficirani) tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima	15 02 02*; 16 01 07*	226,00
otpadna ulja, masti, voskovi, otpadni zauljeni muljevi i uljne emulzije	12 01 07*; 12 01 09*; 12 01 12*; 13 01 05*; 13 08 01*; 13 08 02*	137,51
otpadni željeznički pragovi	17 02 04*	86,42
transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09*	34,79
lebdeći pepeo koji sadrži opasne tvari	19 01 13*	31,79
lebdeći pepeo od izgaranja ulja i prašina iz kotla	10 01 04*	25,31
pesticidi i sredstva za zaštitu bilja	02 01 08*; 02 01 09; 06 13 01*	25,03
kruti otpad koji sadrži opasne tvari (otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, halogenirana otapala i filtarski kolač, istrošeni apsorbenzi)	07 05 09*; 07 05 10*	24,20
ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija, otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	07 01 08*; 08 04 09*	18,94
otpadne laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	16 05 06*; 16 05 07*; 16 05 08*	11,96
anorganski otpad	16 03 04	11,10
UKUPNO: 5 064,93 t		

U **Sloveniju**, na materijalnu oporabu postupkom R4¹, izvezile su se otpadne olovne akumulatorske ploče (4 759,20 t).

Gotovo sav otpad koji se tijekom 2009. godine izvezio u **Italiju** činio je otpad nastao u metalurgiji aluminija (99,55% ukupne količine otpada izvezenog u Italiju bila je plivajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama), a ostatak je činila otpadna ambalaža onečišćena opasnim tvarima.

Tijekom 2009. godine otpad se izvezio i u Srbiju i to otpadne olovne akumulatorske ploče, u Francusku otpad iz električne i elektroničke opreme (najviše transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e), u Švicarsku (otpadne kemikalije) i u Mađarsku (kruti otpad koji sadrži opasne tvari).



Slika 1.4. Države u koje se izvezio opasni otpad u 2009. godini

Tablica 1.4. Države u koje se izvezio opasni otpad tijekom 2009. godine

Država uvoznica	Količina (t)
Austrija	6 026,33
Njemačka	5 064,93
Slovenija	4 759,20
Italija	1 766,42
Srbija	190,54
Francuska	54,02
Švicarska	9,6
Mađarska	7,32
UKUPNO: 17 878,36	

Izvoz po tvrtkama izvoznicama

Najveći izvoznici opasnog otpada u 2009. godini (Tablica 1.5.) bile su tvrtke CIAK d.o.o. (50,90% ukupne količine izvezenog opasnog otpada) i KEMIS - TERMOCLEAN d.o.o. (23,32%).

Tvrtka **CIAK d.o.o.** najviše je izvezila otpadne olovne akumulatorske ploče (52,30 %) u Sloveniju, tvrtka **KEMIS - TERMOCLEAN d.o.o.** otpadne boje i lakovi i muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari (31,50%), građevinski materijal koji sadrži azbest (17,99%), organska halogenirana otapala i mješavine otapala (16,45%) u Austriju i Njemačku.

Tablica 1.5. Izvoznici opasnog otpada iz RH u 2009. godini

IZVOZNIK	IZVEZENO (t)
CIAK d.o.o., Josipa Lončara 3/1, 10000 Zagreb	9 100,12
KEMIS - TERMOCLEAN d.o.o., Sudišćak 3, 10000 Zagreb	4 168,34
TLM-TVP d.o.o., Narodnog Preporoda 12, 22000 Šibenik	1 758,42
KEMOKOP d.o.o., Industrijska bb, 10370 Dugo Selo	1 314,78
ECOOPERATIVA d.o.o. Dalmatinskih brigada 17, 51211 Matulji	925,20
APO d.o.o., Savska c. 41, 10000 Zagreb	311,78
FRIŠ d.o.o., Koprivnička 43, 48260 Križevci	190,54
C & G d.o.o., Sisačka 8, 52100 Pula	54,02
EKOPLANET d.o.o., J.Puljanina 9, 52100, Pula	47,84
ACCUMULAR d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 15, 32000 Vukovar	7,32
RECOLO d.o.o., I. Vranovinski ogranak 6, 10000 Zagreb	0,00
RIJEKATANK d.o.o., Kružna 10, 51000 Rijeka	0,00
VAL INT d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 59, 10431Sveta Nedjelja	0,00
UKUPNO: 17878,36 t	

Tvrtke RECOLO d.o.o., RIJEKATANK d.o.o. i VAL INT d.o.o. koje su od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ishodile rješenje za izvoz opasnog otpada tijekom 2009. godine nisu se bavile djelatnošću izvoza opasnog otpada (Tablica 1.5.).

Detaljni podaci o izvozu opasnog otpada u 2009. godini nalaze se u Prilogu 1.

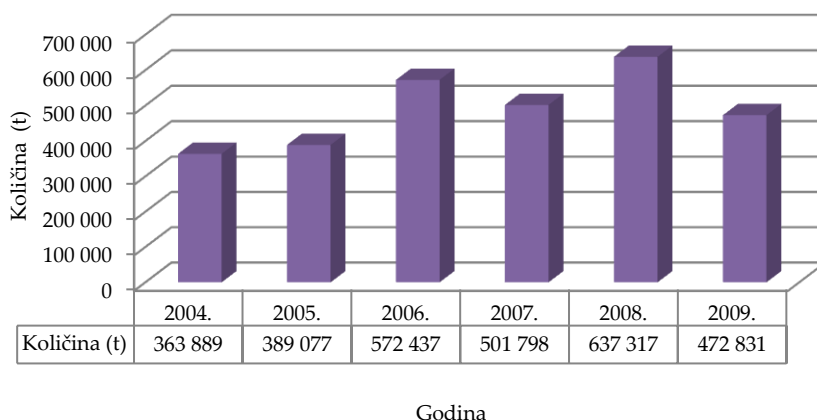


**Prilog 2. Izvoz neopasnog otpada iz Republike
Hrvatske u 2009. godini - pregled
podataka**

2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA

Analiza stanja

Analiza i komparacija podataka o izvozu neopasnog otpada tijekom razdoblja 2004.- 2008. godine ukazuje na porast izvezenih količina neopasnog otpada dok je u 2009. godini uočen značajan pad izvezenih količina gotovo svih vrsta neopasnog otpada. Količina neopasnog otpada izvezena tijekom 2009. godine za gotovo 30% niža je u odnosu na 2008. godinu.



Slika 2.1. Izvoz neopasnog otpada za razdoblje 2004. – 2009. godine

Tijekom razdoblja 2004. – 2009. godine najveće količine neopasnog otpada izvezene su u Italiju i Sloveniju i to prvenstveno otpad od metala.

Prema prijavama izvoznika neopasnog otpada vidljivo je da veliki broj tvrtki, koje posjeduju potvrdu o upisu u očevidnik izvoznika neopasnog otpada, tijekom 2009. nije realizirao izvoz neopasnog otpada. Tijekom 2009. godine od ukupnog broja tvrtki koje su dostavile izvješće o izvozu neopasnog otpada 187 tvrtki nije realiziralo izvoz, što je za 10% veći broj u odnosu na broj izvoznika koji nisu realizirali izvoz u 2008. godini.

Izvoz neopasnog otpada u 2009. godini

Do kraja 2009. godine 588 tvrtki pribavilo je potvrdu o upisu u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Godišnje izvješće o izvozu neopasnog otpada za 2009. godinu dostavile su 406 tvrtki (69%). Izvoz otpada od metala prijavilo je 99 tvrtki, 51 tvrtka otpad od drva, 13 tvrtki otpad od papira i kartona, 24 tvrtke ambalažni otpad.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva tijekom 2009. godine nije izdalo niti jedno rješenje za izvoz neopasnog otpada na zbrinjavanje.

Podaci su obrađeni na osnovi izvješća o izvezenim količinama neopasnog otpada koja su tvrtke izvoznici neopasnog otpada dostavile Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Agenciji za zaštitu okoliša.

Izvješće o izvozu tvrtke Jadran-metal d.o.o., Valica 2, 52 100 Pula, jednog od najvećih izvoznika neopasnog otpada u 2008. godini, nisu uzeti u obzir prilikom izrade izvješća o izvozu neopasnog otpada u 2009. godini. Razlog tome je što je uvidom u dostavljeno izvješće tvrtke uočeno da podaci o izvozu nisu potpuni te da su neodgovarajuće korištene mjerne jedinice mase. Budući da tvrtka nije dostavila tražene izmjene i dopune izvješća, a kako je riječ o iznimno velikim količinama prijavljenog izvezenog neopasnog otpada, moguća netočnost dostavljenih podataka imala bi značajan utjecaj na cjelokupne podatke o izvozu neopasnog otpada.

U 2009. godini izvezeno je 472 830,90 t neopasnog otpada.

Izvoz po vrstama otpada

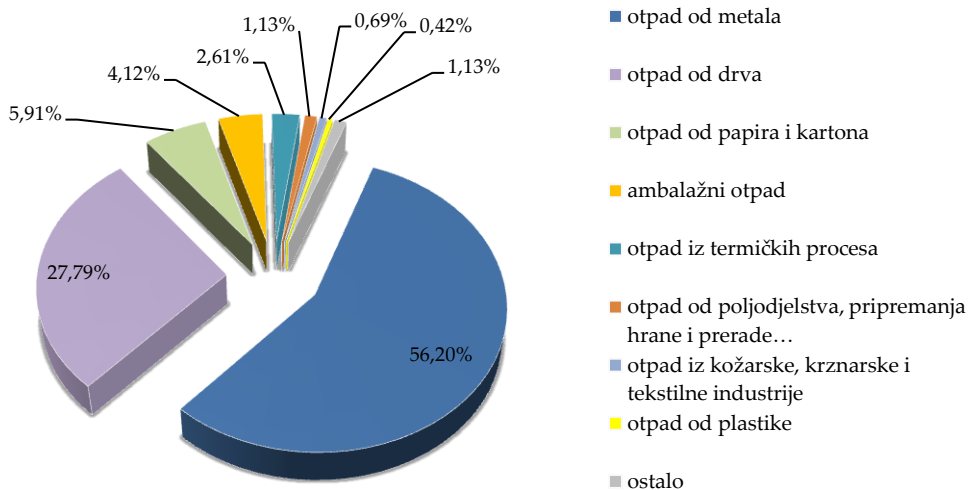
Od ukupne količine izvezenog neopasnog otpada **56,20% činio je otpad od metala**, 27,79% otpad od drva, otpad od papira i kartona 5,91%, 4,12% ambalažni otpad (od čega 76,30% ambalažni otpad od papira i kartona, 22,91% ambalažni otpad od plastike, 0,49% višeslojna otpadna ambalaža, 0,25% staklena ambalaža, 0,04% ambalažni otpad od metala, 0,004% otpadna miješana ambalaža te 0,002% ambalažni otpad od drva,).

Preostalo je činio; otpad iz termičkih procesa, otpad od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade, otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije, otpad od plastike, otpad od mehaničke obrade otpada i dr. (Tablica 2.1.)

Tablica 2.1. Izvoz neopasnog otpada iz RH u 2009. godini

Vrsta otpada	Količina (t)	Država uvoznica
OTPAD OD METALA	265 748,28	Austrija, Belgija, BiH, Crna Gora, Republika Češka, Grčka, Italija, Kina, Mađarska, Makedonija, Nizozemska, Njemačka, Slovačka, Slovenija, Srbija, Švicarska, Turska, Velika Britanija
OTPAD OD DRVA	131 418,60	Austrija, BiH, Italija, Lihtenštajn, Mađarska, Njemačka, Slovačka, Slovenija
OTPAD OD PAPIRA I KARTONA	27 945,07	Austrija, BiH, Gambija, Italija, Mađarska, Njemačka, Slovenija, Srbija
AMBALAŽNI OTPAD	19 477,07	Austrija, Belgija, BiH, Italija, Kina, Mađarska, Nizozemska, Njemačka, Rumunjska, Slovenija
<i>od papira i kartona</i>	<i>14 860,65</i>	<i>Austrija, BiH, Italija, Mađarska, Slovenija</i>
<i>od plastike</i>	<i>4462,84</i>	<i>Austrija, Belgija, BiH, Italija, Kina, Nizozemska, Njemačka, Rumunjska, Slovenija</i>
<i>višeslojna</i>	<i>95,77</i>	<i>Austrija, Slovenija</i>
<i>od stakla</i>	<i>48,63</i>	<i>Austrija, Slovenija</i>
<i>od metala</i>	<i>7,97</i>	<i>Austrija, Njemačka</i>
<i>miješana</i>	<i>0,76</i>	<i>Austrija</i>
<i>od drva</i>	<i>0,45</i>	<i>Austrija</i>
OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA	12 354,65	Austrija, Belgija, BiH, Republika Češka, Italija, Mađarska, Makedonija, Njemačka, Slovenija

Vrsta otpada	Količina (t)	Država uvoznica
OTPAD OD POLJODJELSTVA, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE	5 336,21	Austrija, Belgija, Francuska, Italija, Njemačka, Slovenija
OTPAD IZ KOŽARSKE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE	3 258,53	Austrija, BiH, Republika Češka, Italija, Njemačka, Slovačka, Slovenija, Španjolska
OTPAD OD PLASTIKE	1 966,19	Austrija, Belgija, BiH, Bugarska, Republika Češka, Italija, Izrael, Kina, Mađarska, Njemačka, Republika Kosovo, Rumunjska, Slovenija, Srbija, Švedska
OTPAD IZ UREĐAJA ZA OBRADU OTPADNIH VODA (ostaci na sitima i grabljama, mješavine iz odvajanja ulje/voda, otpad iz pjeskolova...)	1 509,60	Austrija, Slovenija
OTPADNA JESTIVA ULJA I MASTI	1 295,33	Austrija, Njemačka, Slovačka, Slovenija
OTPAD OD MEHANIČKE OBRADE OTPADA (plastika i guma)	737,81	Austrija, BiH, Kina, Slovenija
OTPADNA ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČKA OPREME I OTPADNI DIJELOVI	704,11	Austrija, Belgija, Italija, Kina, Nizozemska, Njemačka, Slovačka, Slovenija
STAKLENI KRŠ	562,88	Austrija, Mađarska
OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA	116,39	Austrija, Italija, Njemačka
OTPADNA GUMA (auto gume, gumeno brašno)	23,14	Austrija, BiH, Nizozemska
OTPADNE BOJE, LAKOVI I MULJEVI OD BOJA ILI LAKOVA	10,33	Austrija
OSTALO	366,73	Austrija, Nizozemska, Njemačka, Slovenija, Švedska
UKUPNO: 472 830,90 t		



Slika 2.2. Izvoz neopasnog otpada iz RH u 2009. godini

Izvoz po državama uvoza i tvrtkama izvoznicama

Približno 70% neopasnog otpada izvezeno je u **Sloveniju**(41,07%) i **Italiju** (26,57%)i to ponajprije otpad od drva i otpad od metala (Tablica 2.2.).

Najveći izvoznici neopasnog otpada (Tablica 2.3.) bile su tvrtke C.I.O.S. d.o.o. (19,79% ukupno izvezene količine neopasnog otpada), Metis d.d. (5,13%), i Mega Metal d.o.o. (5,12%).

Preko 70% otpada koji je izvezla tvrtka C.I.O.S. d.o.o. činilo je otpad od željeza i čelika koji je tvrtka izvozila u Italiju, Njemačku i Sloveniju.

Gotovo 80% otpada kojeg je tvrtka Metis d.d. izvezla tijekom 2009. godine činilo je otpad od željeza i čelika koji je tvrtka izvezla u Italiju (preko 90% izvezenog otpadnog željeza i čelika), Sloveniju i BiH.

Mega Metal d.o.o. izvozila je željezni otpad uglavnom u Tursku i Grčku (preko 90% ukupne izvezene količine otpada), a manje količine u Kinu i Njemačku.

Tablica 2.2. Države u koje se izvezio neopasni otpad tijekom 2009. godine

Država uvoznica	Količina (t)	Država uvoznica	Količina (t)
Slovenija	194 200,56	Kina	970,01
Italija	125 639,90	Francuska	860,26
Njemačka	49 662,93	Belgija	847,80
Austrija	25 714,76	Rumunjska	306,48
Turska	17 034,38	Republika Kosovo	256,34
Mađarska	14 304,77	Crna Gora	209,98
Srbija	12 742,80	Švedska	30,18
Grčka	11 239,29	Španjolska	21,92
BiH	8 587,72	Bugarska	19,13
Makedonija	3 244,77	Izrael	16,80
Nizozemska	2 518,50	Lihtenštajn	13,00
Slovačka	1 823,33	Gambija	12,11
Švicarska	1 505,61	Velika Britanija	0,06
Češka Republika	1 047,52	UKUPNO:	472 830,90 t

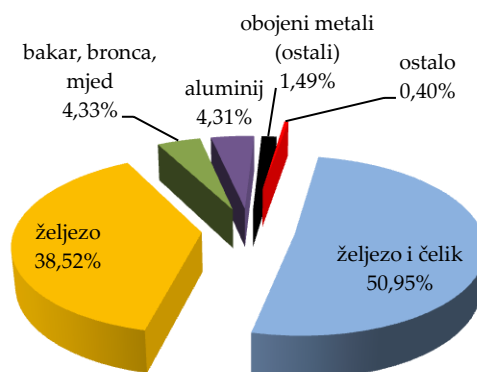
Tablica 2.3. Najveći izvoznici neopasnog otpada u 2009. godini

Izvoznik	Količina (t)	% ukupne količine izvezenog neopasnog otpada
C.I.O.S. d.o.o., Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	93573,17	19,75
METIS d. d. Podružnica Kukuljanovo, Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrljevo	24257,57	5,12
MEGA METAL d.o.o., Put sjeverne luke bb, 21 000 Split	24214,71	5,11
KOKOTIĆ d.o.o., Lukeži 25, 51 218 Jelenje	19218,74	4,06
ENERGY PELLETS d.o.o., Zrinska 18, 51 300 Delnice	17536,20	3,70
UNIJPAPIR d.d., Radnička 22, 10 000 Zagreb	16181,62	3,41
STRIZIVOJNA HRAST d.o.o., B. Radića 82, 31 410 Strizivojna	15838,00	3,34
UNIVERZAL d.o.o., Cehovska 10, 42 000 Varaždin	15350,96	3,24
HAMBURGER RECYCLING ENS d.o.o., Trebež 2, 49 210 Zabok	14748,69	3,11
ACORD-ŠPED d.o.o., Riva 16, P.P. 110, 51000 Rijeka	12940,20	2,73

Tvrtka Jadran-metal d.o.o., Valica 2, 52 100 Pula, dostavila je izvješće o izvozu neopasnog otpada, ali uvidom u dostavljeno izvješće uočeno je da podaci o izvozu nisu potpuni te da su neodgovarajuće korištene mjerne jedinice mase. Podaci ove tvrtke nisu uzeti u obzir prilikom izrade ovog izvješća budući da tvrtka nije dostavila zatražene izmjene i dopune izvješća, a kako je riječ o iznimno velikim količinama prijavljenog izvezenog neopasnog otpada moguća netočnost dostavljenih podataka imala bi značajan utjecaj na cjelokupne podatke o izvozu neopasnog otpada.

2.1. Otpad od metala

U 2009. godini izvezeno je 265 748,28 t otpada od metala



Slika 2.1.1. Izvoz otpada od metala iz RH u 2009. godini

Od ukupne količine izvezenog otpada od metala 135 391,46 t (50,95%) činio je **otpad od željeza i čelika** (ključni brojevi prema prijavama izvoznika: 12 01 01, 16 01 99, 17 04 01, 17 04 05, 19 10 01, 19 12 02 i 20 01 40, Tablica 2.1.2.)

Približno 40% ukupne izvezene količine otpadnog željeza i čelika izvezeno je u Italiju, 30% u Njemačku, a ostatak je izvezen u Austriju, BiH, Nizozemsku, Sloveniju, Švicarsku i Tursku. Tvrtna **C.I.O.S. d.o.o. izvezla je oko 52,52%** ukupne izvezene količine otpadnog željeza i čelika i to najveće količine u Njemačku (59,36% ukupne izvezene količine otpadnog željeza i čelika), a ostatak u Italiju (33,10%) i Sloveniju (7,53%).

Osim tvrtke C.I.O.S. d.o.o. značajnije količine otpadnog željeza i čelika (13,98% ukupne izvezene količine otpadnog željeza i čelika) izvezla je u Italiju tvrtka Metis d.d. (95,76% ukupno izvezene količine otpada ove tvrtke), Sloveniju (4,12%) i BiH (0,12%).

Tablica 2.1.1. Države u koje se izvezio otpad od željeza tijekom 2009. godine

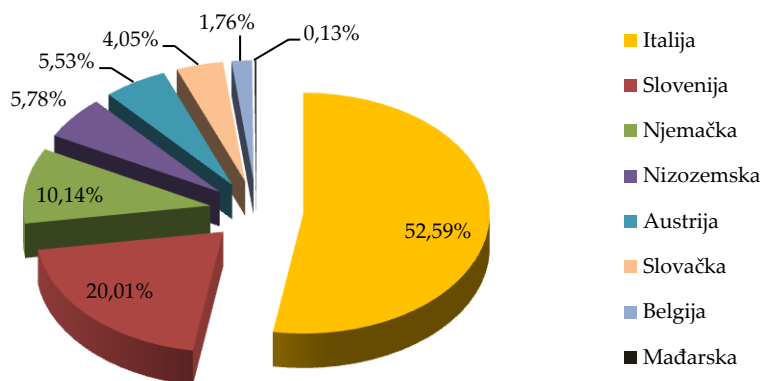
Država uvoznica	Izvezena količina (t)
Italija	34 368,06
Slovenija	28 726,00
Turska	16 866,66
Grčka	11 239,29
Srbija	8 957,48
Nizozemska	974,07
Njemačka	743,97
BiH	245,59
Švicarska	129,89
Austrija	76,39
Slovačka	15,44
Kina	13,58
Crna Gora	11,7
UKUPNO:	102 368,12 t

Otpad od željeza (ključni brojevi prema prijavama izvoznika: 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 05, 19 12 02, 20 01 40) činio je 38,52% (102 368,12 t) ukupno izvezene količine otpada od metala. Preko 60% otpada od željeza izvezeno je u **Italiju i Sloveniju** (Tablica 2.1.1.). **Najveće količine otpada od željeza izvezle su tvrtke:** Mega Metal d.o.o. (23,65% ukupno izvezene količine otpada od metala), C.I.O.S. d.o.o. (20,06%) i Univerzal d.o.o. (14,60%). Spomenute tvrtke izvezile su otpad od željeza u: Grčku, Italiju, Kinu, Njemačku, Nizozemsku, Tursku, Srbiju i Sloveniju.

Od ukupne količine izvezenog otpada od metala 11 518,35 t (4,33%) činio je **otpadni bakar i legure od bakra** (ključni brojevi prema prijavama izvoznika: 12 01 03, 17 04 01, 19 12 03). Preko 50% ove vrste otpada izvezle su tvrtke Gluhak d.o.o. i C.I.O.S. d.o.o..

Tvrtka Gluhak d.o.o. prijavila je izvoz otpadnog mesinga (legura bakra i cinka) u Italiju. Tvrtka C.I.O.S. d.o.o. prijavila je izvoz otpadnog bakra i legura od bakra u: Nizozemsku (56,19% ukupne izvezene količine otpadnog bakra i njegovih legura), Slovačku (42,38%) i Mađarsku.

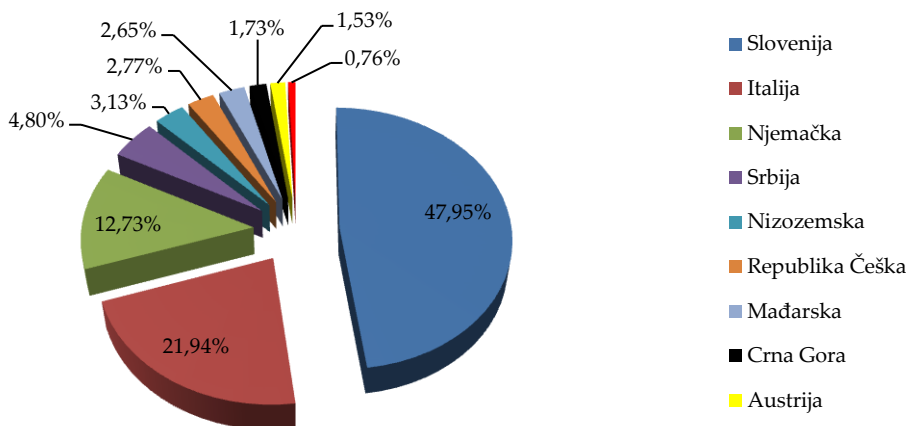
Preko 50% ove vrste otpada tijekom 2009. godine izvezlo se u **Italiju** (Slika 2.1.2.)



Slika 2.1.2 Države u koje se izvezio otpadni bakar i legure od bakra tijekom 2009. godine

Otpadni aluminij (ključni brojevi 12 01 03, 12 01 04, 17 04 02, 19 12 03) najviše se izvezio u **Sloveniju** (47,95% ukupne izvezene količine otpadnog aluminija) i **Italiju** (21,94%). (Slika 2.1.3.) U ukupno izvezenoj količini otpada od metala ova vrsta otpada sudjelovala je s udjelom od 4,31%.

Najveći izvoznici otpadnog aluminija bile su tvrtke: Meltal d.o.o. (16,13% ukupno izvezene količine aluminija), Metis d.d. (14,98%) i Laura d.o.o. (11,96%). Preko 80% ove vrste otpada tvrtka Meltal d.o.o. izvezla je u Sloveniju, a tvrtka Metis d.d. u Italiju (56%). Tvrtka Laura d.o.o. prijavila je izvoz u Sloveniju ukupne količine aluminija kojeg je izvezla u 2009. godini.



Slika 2.1.3. Države u koje se izvezio otpadni aluminija tijekom 2009. godine

Izuzev otpadnog bakra i aluminija **ostali obojeni metali i otpad koji sadrži obojene metale** činili su 1,49% ukupno izvezene količine neopasnog otpada (3949,85 t).

U ukupnoj količini izvezenih ostalih obojenih metala i otpada koji sadrži obojene metale **otpadni cink** (ključni brojevi prema prijavama izvoznika: 11 05 01, 11 05 02, 17 04 03, 17 04 04) sudjelovao je s udjelom od 32,23%.

Najveće količine otpadnog cinka izvezene su u Austriju (45,87% ukupne izvezene količine otpadnog cinka) i Njemačku (26,35%). Ostatak je izvezen u Republiku Češku, Italiju i Makedoniju. Gotovo 50% otpadnog cinka izvezle su tvrtke Metalprodukt d.o.o., Metis d.d. i Adriacink d.d..

Otpadno olovo činilo je 24,23% ukupne količine izvezenih ostalih obojenih metala i otpada koji sadrži obojene metale ((ključni brojevi prema prijavama izvoznika: 17 04 02, 17 04 03). Preko 80% otpadnog olova izvezeno je u Sloveniju, a ostatak u Austriju, Italiju, Nizozemsku i Njemačku. Tvrtke C.I.A.K. d.o.o. i STR Akumulator izvezle su preko 60% ove vrste otpada.

Osim spomenutih obojenih metala izvoznici neopasnog otpada prijavili su i izvoz **otpadnog kroma, kositra i otpada koji sadrži platinu** u Njemačku, Italiju i Sloveniju.

U izvješćima o izvozu neopasnog otpada za 2009. godinu izvoznici su prijavili i otpad koristeći generalne opise kao što su neželjezni metali, metali, istrošeni katalizatori i sl. koje nije bilo moguće preciznije grupirati.

Tablica 2.1.2. Količine prijavljenog izvezenog otpada od metala iz RH u 2009. godini po ključnim brojevima

Ključni broj otpada	Naziv otpada ¹	Količina (t)
17 04 05	željezo i čelik	176 021,32
12 01 01 ²	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	24 703,18
19 10 01	otpod od željeza i čelika	16 672,79
19 12 02 ³	željezni metali	15 507,40
17 04 01 ⁴	bakar, bronca, mjed	11 183,21
17 04 02 ⁵	aluminij	9 901,76
16 01 17	željezne kovine	4 129,61
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	3 221,26
17 04 03 ⁶	olovo	1 011,99
20 01 40	metali	747,14
19 12 03	neželjezni metali	454,40
17 04 04	cink	439,76
11 05 02	cinkov pepeo	410,25
11 05 01	tvrdi cink	325,28
19 10 02	otpod od neželjeznih metala	283,34
17 04 07	miješani metali	217,91
16 01 06 ⁷	istrošena vozila koja ne sadrže tekućine ni druge opasne komponente	181,64
16 01 18 ⁷	obojene kovine	132,32
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	84,34

Ključni broj otpada	Naziv otpada ¹	Količina (t)
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	46,45
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	40,21
16 01 99 ⁸	otpad koji nije specificiran na drugi način	20,08
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	9,22
17 04 06	kositar	3,42
16 07 99 ⁹	otpad koji nije specificiran na drugi način	0,0003
UKUPNO:		265748,28

¹ Naziv otpada prema katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09), prilog 5

² U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojem 12 01 01 prijavljen je otpadni inox

³ U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojem 19 12 02 prijavljen je otpadni čelik iz otpadnih guma

⁴ U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojem 17 04 01 prijavljen je otpadni rosfraj

⁵ U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojem 17 04 02 prijavljeni su otpaci i lomljeovina od olova

⁶ U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojem 17 04 03 prijavljen je otpadni cink

⁷ U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojevima 16 01 06i 16 01 18 prijavljeno je otpadno željezo

⁸ U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojem 16 01 99 prijavljen je otpadni lim

⁹ U izveštću pojedinih izvoznika neopasnog otpada pod ključnim brojem 16 07 99 prijavljeni su istrošeni Pt lončići

Tablica 2.1.3. Najveći izvoznici neopasnog otpada od metala u 2009. godini

Tvrtka izvoznik	Izvezena količina (t)
C.I.O.S. d.o.o., Josipa Lončara 15, 10 000 Zagreb	93 573,17
MEGA METAL d.o.o., Put sjeverne luke bb, 21 000 Split	24 214,71
METIS d. d. Podružnica Kukuljanovo, Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51 223 Škrljevo	21 932,24
UNIVERZAL d.o.o., Cehovska 10, 42 000 Varaždin	15 329,82
DANKOR d.o.o., Evropska avenija 22, 31 000 Osijek	8 120,29
METAL-DALMACIJA d.o.o., Rendićeva 20, 21 000 Split	7 020,23
EKOS d.o.o., Svetog Jeronima 4, 43 000 Bjelovar	6 444,25
GLUHAK d.o.o., Ludbreška 48, 42 203 Jalžabet	4 890
MELTAL d.o.o., Samoborska 104, 10 090 Zagreb-Susedgrad	4 737,46
METALPRODUKT d.o.o., Ljudevita Gaja 19, 40 319 Belica	4 094,42

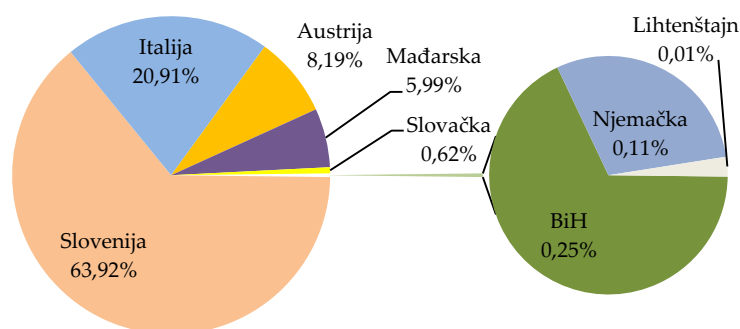
2.2. Otpad od drva

U 2009. godini izvezeno je 131 418,60 t otpada od drva.

Preko 99% prijavljenog otpada od drva (tablica 2.2.1.) činio je otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona (grupa 03 prema katalogu otpada, prilog 5). Zanimarive količine otpada prijavljene su iz grupe 17 (građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija)) te grupe 20 (komunalni otpad (otpada iz kućanstava i slični otpad iz obrta, industrije i ustanova) uključujući odvojeno skupljene sastojke.

Tablica 2.2.1. Količine izvezenog otpada od drva iz RH u 2009. godini po ključnim brojevima

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Izvezena količina (t)
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	108 712,86
03 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	21 873,16
03 01 01	otpadna kora i pluto	798,00
17 02 01	drvo	34,46
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	0,12
UKUPNO:		131 418,60



Slika 2.2.1. Države uvoznice otpada od drva iz RH u 2009. godini

Tablica 2.2.2. Količine izvezenog otpada od drva iz RH u 2009. godini

Država uvoznica	Količina (t)
Slovenija	84 003,26
Italija	27 479,96
Austrija	10 761,73
Mađarska	7 871,69
Slovačka	815,00
BiH	330
Njemačka	143,96
Lihtenštajn	13,00
UKUPNO:	131 418,60

Tijekom 2009. godine preko 60% otpada od drva izvezeno je u Sloveniju (Slika 2.2.1.). Više od 90% otpada od drva izvezenog u Sloveniju činili su piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, otpaci dasaka i furnir (ključni broj 03 01 05).

U 2009. godini, od ukupno 51 tvrtke koje su prijavile izvoz otpada od drva, deset tvrtki izvezlo je preko 70% te vrste otpada (tablica 2.2.3.).

Tablica 2.2.3. Najveći izvoznici otpada od drva u 2009. godini

Tvrtka izvoznik	Količina (t)
KOKOTIĆ d.o.o.	19218,74
ENERGY PELLETS d.o.o.	17536,2
STRIZIVOJNA HRAST d.o.o.	15838
ACORD-ŠPED d.o.o.	12940,2
HRAST - EXPORT - PUKLAVEC d.o.o.	6749,97
A.M.S. BIOMASA d.o.o.	5702,54
DRVNA INDUSTRIJA RUBINIĆ	5520
FINVEST CORP d.d.	5411,72
LIPA d.o.o.	3646,85
PILANA KRASNO d.o.o.	3366
MA-SA d.o.o.	3000

Najveći izvoznik, tvrtka KOKOTIĆ d.o.o. (14,62% ukupne količine izvezenog otpada od drva), 96% otpada od drva izvezla je u Sloveniju, a ostatak u Italiju. Tvrtka je izvezla otpad ključnog broja 03 01 05 - piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04.

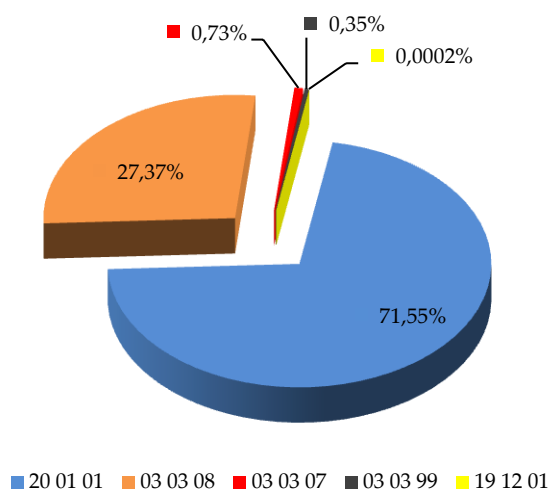
ENERGY PELLETS d.o.o. (13,34% ukupne količine izvezenog otpada od drva) gotovo 90% otpada izvezla je u Italiju, a ostatak u Austriju i Sloveniju. Tvrtka je prijavila izvoz otpadnih peleta pod ključnim brojem 03 01 99 –otpad koji nije specificiran na drugi način.

Tvrtka STRIZIVOJNA HRAST d.o.o. (12,05% ukupne količine izvezenog otpada od drva) prijavila je izvoz drvenih ostataka i sječke (ključni broj 03 01 05) u Sloveniju.

Isto tako i tvrtka ACORD – ŠPED d.o.o. (9,85% ukupne količine izvezenog otpada od drva) prijavila je izvoz otpada od drva prvenstveno u Sloveniju (98,49%), a ostatak u Italiju. Tvrtka je prijavila izvoz otpadne piljevine, bukove i jelove sječke i refila pod ključnim brojem 03 01 05.

2.3. Otpad od papira i kartona (otpadna ambalaža od papira i kartona prikazana je u potpoglavlju 2.4. Ambalažni otpad)

U 2009. godini izvezeno je 27 945,07 t otpada od papira i kartona.



Slika 2.3.1. Količine izvezenog otpada od papira i kartona iz RH u 2009. godini po ključnim brojevima

Tablica 2.3.1. Količine izvezenog otpada od papira i kartona iz RH u 2009. godini po ključnim brojevima

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
20 01 01	papir i karton	19 994,39
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	7 648,80
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	205,19
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	96,63
19 12 01	papir i karton	0,06
UKUPNO:		27 945,07

Preko 70% ukupne izvezene količine otpada od papira i kartona činio je papir i karton ključnog broja 20 01 01 (slika 2.3.1). Pod ovim ključnim brojem izvoznici su uglavnom prijavljivali stare novine i časopise i nerazvrstane otpatke.

U Sloveniju je izvezeno 77,15% ukupne količine izvezenog otpadnog papira i kartona. Preko 60% prijavljenog otpada od papira i kartona izvezenog u Sloveniju bio je otpad ključnog broja 20 01 01 (16 538,48 t).

Osim u Sloveniju otpadni papir se još izvezio u: Austriju, BiH, Gambiju, Italiju, Mađarsku, Njemačku i Srbiju (tablica 2.3.2).

Tablica 2.3.2. Države uvoznice otpada od papira i kartona iz RH u 2009. godini

Država uvoznica	Količina (t)
Slovenija	21 560,21
Srbija	3 215,12
Austrija	2 457,48
Italija	396,84
Njemačka	205,19
Mađarska	98,06
Gambija	12,11
BiH	0,06
UKUPNO: 27 945,07 t	

Tvrtka Unijapapir d.d. izvezla je gotovo 60% otpada od papira i kartona ključnog broja 20 01 01 (tablica 2.3.3.). Najveću količinu otpadnog papira i kartona tvrtka je izvezla u Sloveniju (13 736,96 t), a ostatak u Srbiju (2 444,66 t).

Tvrtka Hamburger Recycling Ens d.o.o. preko 60% otpada od sortiranja papira i kartona za reciklažu (ključni broj 03 03 08) također je izvezla u Sloveniju (5 012,84 t), a ostatak u Austriju (2 433,84 t) i Mađarsku (98,06 t).

Isto tako i tvrtka Metis d.d. najveće količine otpada od papira i kartona ključnog broja 20 01 01 (98% ukupno izvezene količine otpada od papira i kartona) izvezla je u Sloveniju, a ostatak u Austriju i Gambiju.

Osim ovih tvrtki otpadni papir i karton izvozile su i tvrtke: Arcus d.o.o., Kaštelanka d.o.o., Kemis-Termoclean d.o.o., Lateran d.o.o., Mondi Packaging Valpovo d.o.o., Obrt B.D.S., P.T.S.S. d.o.o., Proting Horvat d.o.o., Tiskara Reprint i Univerzal d.o.o..

Tablica 2.3.3. Tvrtke koje su prijavile izvoz otpada od papira i kartona

Tvrtka izvoznik	Količina (t)
Unijapapir d.d.	16 181,62
Hamburger Recycling ENS d.o.o.	7 544,74
METIS d. d. Podružnica Kukuljanovo	1 848,51
P.T.S.S. d.o.o.	1 104,7
Arcus d.o.o.	770,46
Tiskara Reprint	205,19
Proting Horvat d.o.o.	117,39
Mondi Packaging Valpovo d.o.o.	64,1
Kaštelanka d.o.o.	63,12
OBRT B.D.S.	23,74
Univerzal d.o.o.	21,14
Kemis-Termoclean d.o.o.	0,3
Lateran d.o.o.	0,06
UKUPNO: 27 945,07 t	

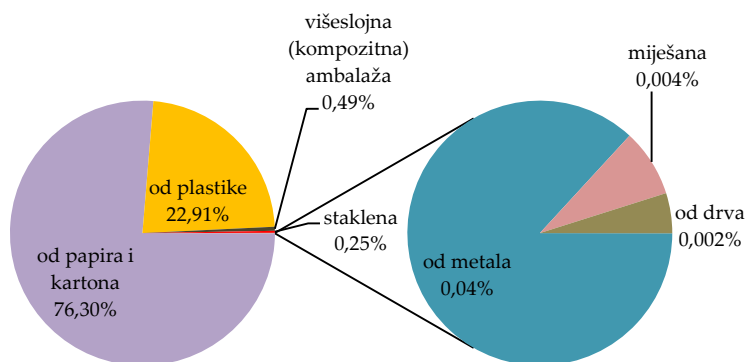
2.4. Ambalažni otpad

U 2009. godini izvezen je ambalažni otpad u količini od 19 477,07 tona.

Ambalaža od papira i kartona (ključni broj 15 01 01) činila je 76,30% ukupno izvezenog ambalažnog otpada (slika 2.4.1.).

Preko 60% ukupne izvezene količine ambalažnog otpada izvezeno je u Sloveniju (8 377,58 t) i Mađarsku (5 102,05 t).

Najveći izvoznik bila je tvrtka Hamburger Recycling Ens d.o.o. koja je izvezla 36,99% ukupne količine izvezenog ambalažnog otpada i tvrtka Distri Press d.o.o. (32,60%). Tvrtka Distri Press d.o.o. ukupnu količinu otpada izvezla je u Sloveniju dok je tvrtka Hamburger Recycling Ens d.o.o. preko 70% otpada izvezla u Mađarsku, a ostatak u Austriju i Njemačku.



Slika 2.4.1. Količine i vrste izvezene otpadne ambalaže iz RH tijekom 2009. godine

U **Sloveniju** je izvezeno 50,06% ukupne izvezene količine ambalažnog otpada od papira i kartona (ključni broj 15 01 01), u **Mađarsku** 34,33%, a ostatak je izvezen u Austriju, BiH, Italiju i Mađarsku.

Najveći izvoznici ambalažnog otpada od papira i kartona bile su tvrtke Hamburger Recycling Ens d.o.o. koja je u Austriju i Mađarsku izvezla 46,31% ukupne količine ambalažnog otpada od papira i kartona (6 882,39 t) i Distri Press d.o.o. koja je izvezla 42,73% ukupne količine ambalažnog otpada (6 350,00 t) u Sloveniju.

Ostale tvrtke koje su tijekom 2009. godine izvozile ambalažni otpad od papira i kartona jesu: Kemis-Termoclean d.o.o., Lana Karlovačka tiskara d.d., Proting Horvat d.o.o., Univel-Commerce d.o.o., Unimer d.o.o.

Tablica 2.4.1. Količine i vrste izvezene otpadne ambalaže iz RH tijekom 2009. godine

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	14 860,65
15 01 02	ambalaža od plastike	4 462,84
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	95,77
15 01 07	staklena ambalaža	48,63
15 01 04	ambalaža od metala	7,97
15 01 06	miješana ambalaža	0,76
15 01 03	ambalaža od drva	0,45
UKUPNO: 19 477,07 t		

Gotovo 60% otpadne **ambalaže od plastike** (ključni broj 15 01 02) izvezeno je u Njemačku (1 031,23 t), BiH (831,78 t) i Sloveniju (798,66 t), a ostatak u Austriju, Belgiju, Italiju, Kinu, Nizozemsku i Rumunjsku.

Približno **50% otpadne ambalaže od plastike izvezle su tvrtke** BBS d.o.o. i Kunst plastika d.o.o. (tablica 2.4.2.) u Austriju, Nizozemsku, Njemačku i Sloveniju. Pod ključnim brojem 15 01 02 tvrtke su prijavile izvoz: PET ((poli(etilen-tereftalat)) fleksa, otpad od polimera polietilena, polikarbonata, propilena, PVC-a (polivinil-klorid), otpadnu plastičnu foliju i dr.

Tablica 2.4.2. Tvrtke koje su prijavile izvoz ambalažnog otpada od plastike (ključni broj 15 01 02)

Tvrtka izvoznik	Količina (t)
BBS d.o.o.	1 487,46
KUNST PLASTIKA d.o.o.	650,33
UNIMARK-PROMET d.o.o.	407,4
EUROPLAST d.o.o.	347,52
WELTPLAST d.o.o.	341,93
HAMBURGER RECYCLING ENS d.o.o.	321,56
VAL-SOL d.o.o.	276,34
PINEX PROMET d.o.o.	203,9
PEACOCK d.o.o.	186,12
DRAVA INTERNATIONAL d.o.o.	83,47
ISTRAPLASTIKA d.d.	58,84
FEROPAPIR d.o.o.	52,00
LIDL HRVATSKA d.o.o. k.d.	40,06
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	5,91
UKUPNO: 4 462,84 t	

Tijekom 2009. godine izvezeno je 95,77 t **otpadne višeslojne (kompozitne) ambalaže** (ključni broj 15 01 05). Ovu vrstu otpada izvozile su tvrtke: Maris ekologija i poljoprivreda d.o.o. (46,91 t), Bakrotisak d.d. (37,18 t) Trgovački obrt Maris (10,69 t) u Sloveniju te tvrtka Kemis-Termoclean d.o.o. (0,99 t) u Austriju.

Staklenu ambalažu (ključni broj 15 01 07) prijavile su tvrtke Eko-Flor Plus d.o.o. (45,00 t u Sloveniju) i Kemis – Termoclean d.o.o. (3,63 t u Austriju).

Izvoz **otpadne ambalaže od metala** (ključni broj 15 01 04) prijavile su tvrtke Kemis-Termoclean d.o.o. (6,97 t u Austriju) i Meltal d.o.o. (1,00 t u Njemačku).

Tvrtka KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o. prijavila je izvoz 0,76 t **otpadne miješane ambalaže** (ključni broj 15 01 06) i 0,45 t otpadne ambalaže od drva (ključni broj 15 01 03) u Austriju.

2.5. Otpad iz termičkih procesa (grupa 10 prema katalogu otpada)

U 2009. godini izvezeno je 12 354,65 t otpada iz termičkih procesa.

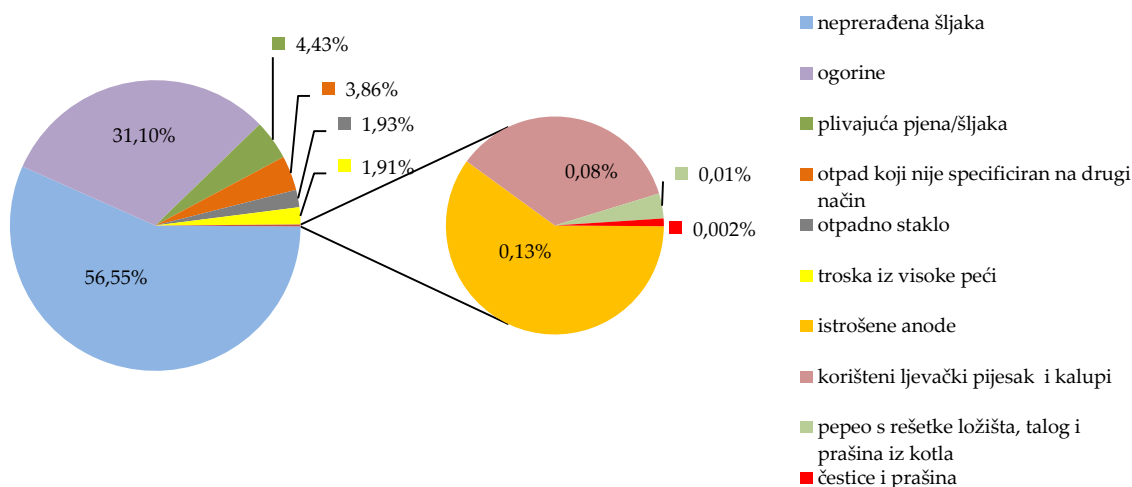
Preko 50% ukupno izvezene količine **otpada iz termičkih procesa** (slika 2.5.1) činio je otpad od neprerađene šljake (ključni broj 10 02 02).

Izvoz **otpada od neprerađene šljake** prijavila je tvrtka I.G.K. Reciklaža d.o.o. Tvrtka je prijavila izvoz 3 960,56 t neprerađene šljake u Austriju (56,69% ukupne izvezene količine neprerađene otpadne šljake), 2 460,80 t u Sloveniju (35,22%) i ostatak u Mađarsku i Italiju.

Izvoz **otpadnih ogorina** koje su činile 31,10% ukupno izvezene količine otpada iz termičkih procesa (ključni broj 10 02 10) prijavile su tvrtke CMC Sisak d.o.o. i Top Metal d.o.o.. Preko 90% (3 618,36 t) ove vrste otpada izvezla je tvrtka CMC Sisak d.o.o. i to 3 222,94 t u Makedoniju (89,07% ukupno izvezene količine), 298,10 t u BiH (8,24%) i 2,69 t u Austriju. Tvrtka Top Metal d.o.o. ukupnu količinu otpadnih ogorina izvezla je u Mađarsku.

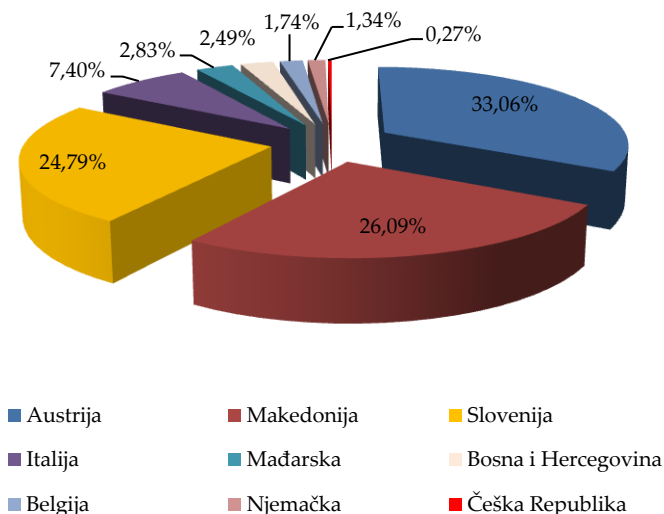
Tablica 2.5.1. Količine i vrste otpada iz termičkih procesa izvezenog iz RH tijekom 2009. godine

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
10 02 02	neprerađena šljaka	6 986,52
10 02 10	ogorine	3 841,91
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	547,79
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	443,85
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	238,80
10 10 03	troska iz visoke peći	235,54
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	33,56
10 03 02	istrošene anode	15,98
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	9,40
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	0,99
10 07 04	ostale čestice i prašina	0,30
10 13 06	čestice i prašina (osim pod 10 13 12 i 10 13 13)	0,005
UKUPNO:		12 354,65 t



Slika 2.5.1. Otpad iz termičkih procesa izvezen iz RH tijekom 2009. godine

Najveće količine **otpada iz termičkih procesa izvezene su u Austriju** (33,06% ukupne količine izvezenog otpada iz termičkih procesa, Slika 2.5.2) i **Makedoniju** (26,09%). Preko 90% otpada izvezenog u Austriju činila je otpadna neprerađena šljaka (ključni broj 10 02 02) koju je izvezla tvrtka I.G.K. Reciklaža d.o.o.. Osim neprerađene šljake u Austriju se izvezio cunder (ključni broj 10 02 10), istrošene anode (10 03 02), ljevaonički pijesak (10 10 08), čestice i prašina (10 13 06). Ukupnu količinu otpada izvezenog u Makedoniju činile su otpadne ogorine (ključni broj 10 01 10) čiji je izvoz prijavila tvrtka CMC Sisak d.o.o.



Slika 2.5.2. Količine izvezenog otpada iz termičkih procesa po državama izvoza

Tablica 2.5.2. Količine izvezenog otpada iz termičkih procesa po državama izvoza

Država uvoznica	Količina (t)
Austrija	4 084,255
Makedonija	3 222,94
Slovenija	3 062,27
Italija	914,19
Mađarska	349,65
Bosna i Hercegovina	307,86
Belgija	214,54
Njemačka	165,38
Češka Republika	33,56
UKUPNO:	12354,645 t

Tablica 2.5.3. Tvrtke koje su prijavile izvoz otpada iz termičkih procesa

Tvrtka izvoznik	Količina (t)
I.G.K. Reciklaža d.o.o.	7 002,50
CMC Sisak d.o.o.	3 651,92
Metis d. d. Podružnica Kukuljanovo	452,48
Meltal d.o.o.	434,09
Reciklaža-prerada-metali d.o.o.	260,30
Eko-Flor Plus d.o.o.	238,80
Top metal d.o.o.	223,55
Metal moneta d.o.o.	49,55
Sava promet d.o.o.	21,00
Kemis-Termoclean d.o.o.	10,40
Almos d.o.o.	9,76
Petrokemija d.d.	0,30
UKUPNO: 12 354,65 t	

Gotovo 60% ukupno izvezeno količine otpada iz termičkih procesa izvezla je tvrtka I.G.K. Reciklaža d.o.o.. Zanimarive količine (0,23% ukupno izvezeno količine) istrošenih anoda (ključni broj 10 03 02) tvrtka je izvezla u Austriju. Preostali otpad koji je ova tvrtka izvezla bila je neobrađena šljaka (ključni broj 10 02 02). Otpadnu neobrađenu šljaku I.G.K. Reciklaža d.o.o. izvezla je u Austriju, Italiju, Mađarsku i Sloveniju.

Značajnije količine otpada iz termičkih procesa izvezla je i tvrtka CMC Sisak d.o.o. (29,56% ukupno izvezeno količine). Gotovo sav otpad koji je izvezla tvrtka CMC Sisak d.o.o. (99,08% ukupne količine) bile su ogorine (ključni broj 10 02 10) koje je tvrtka izvezla u Makedoniju (89,07% ukupno izvezeno količine ogorina), BiH (8,24%) i Austriju. Preostalu količinu otpada koje je tvrtka izvezla u Republiku

Češku činile su grafitne elektrode (ključni broj 10 02 99).

2.6. Otpad od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade (grupa 02 prema katalogu otpada)

U 2009. godini izvezeno je 5 336,21 t otpada od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade

Preko 60% prijavljenog izvezenog otpada od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade činio je **otpad iz šumarstva** (ključni broj otpada 02 01 07, tablica 2.6.1.). Pod ovim ključnim brojem tvrtka Tisa energetika d.o.o. prijavila je izvoz otpadnog drvenog iverja u Sloveniju.

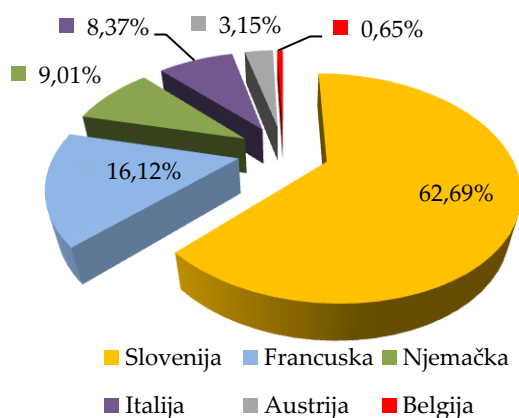
Za gotovo 20% (878,00 t) prijavljenog otpada iz grupe 02 korišteni su ključni brojevi koji se odnose na materijale neprikladne za potrošnju ili preradu (ključni brojevi: 02 02 03, 02 03 04, 02 05 01, 02 07 04). Preko 90% izvoza ove vrste otpada pod ključnim brojem 02 03 04 prijavila je tvrtka TDR d.o.o. koja je izvezla **duhansku prašinu u Francusku**.

Isto tako za veće količine izvezenog otpada (10% ukupne izvezeno količine otpada) iz grupe 02 korišteni su ključni brojevi (02 01 99, 02 02 99, 02 03 99, 02 07 99) koji završavaju sa znamenkama 99 (otpad koji nije specificiran na drugi način). Najveću količinu otpada pod ključnim brojem 02 03 99 prijavila tvrtka Pioneer sjeme d.o.o. (71,21% ukupne količine izvezenog otpada prijavljenog ključnim brojem koji završavaju sa znamenkama 99). Tvrtka je prijavila izvoz 363,78 t **kukuruznih oklasaka u Italiju**.

Osim navedenih vrsta otpada izvoznici su prijavili izvoz: otpadnih biljnih tkiva, otpadne plastike (isključujući ambalažu), otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina i dr.

Tablica 2.6.1. Količine i vrste otpada od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade izvezene iz RH tijekom 2009. godine

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
02 01 07	otpad iz šumarstva	3 345,50
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	860,58
02 01 03	otpadna biljna tkiva	564,00
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	370,37
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	140,32
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	34,54
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	8,27
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	6,23
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	3,32
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	2,92
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi	0,16
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	0,0001
UKUPNO: 5 336,21 t		



Tablica 2.6.2. Količine izvezenog otpada iz grupe 02 po državama izvoza

Država uvoznica	Količina (t)
Slovenija	3 345,50
Francuska	860,26
Njemačka	481,00
Italija	446,78
Austrija	168,23
Belgija	34,44

Slika 2.6.1. Izvoz otpada od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade po zemljama izvoza

Preko 60% otpada od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade **izvezeno je u Sloveniju**. Izvoz je prijavila već spomenuta tvrtka Tisa energetika d.o.o. (3 345,50 t otpadnog drvenog iverja) koja je ujedno i najveći izvoznik otpada iz grupe 02. Osim u Sloveniju i Francusku u koju je tvrtka TDR d.o.o. izvozila duhansku prašinu prijavljen je i izvoz otpada iz grupe 02 u: Njemačku i Italiju (kukuruzni oklasak), Austriju (otpadna plastika, otpadni duhanski proizvodi, otpad od

ispiranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina, otpadni prehrambeni proizvodi i dr.) i Belgiju (otpada plastika).

Tablica 2.6.3. Tvrtke koje su prijavile izvoz otpada od poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade

Tvrtka izvoznik	Količina (t)
Tisa energetika d.o.o.	3 345,50
TDR d.o.o.	860,26
Balatinac d.o.o.	564,00
Pioneer sjeme d.o.o.	363,78
Kemis-Termoclean d.o.o.	168,23
VAL-SOL d.o.o.	34,44
UKUPNO: 5 336,21	

2.7. Otpad od kožarske, krznarske i tekstilne industrije

U 2009. godini izvezeno je 3 258,53t otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije

U ovom potpoglavlju obrađeni su podaci prijavljeni pod ključnim brojevima iz grupe 04 (otpada od kožarske, krznarske i tekstilne industrije) i ključnim brojevima 19 12 04, 20 01 10, 20 01 11. Ključni brojevi 19 12 04, 20 01 10 i 20 01 11 uključeni su u ovo potpoglavlje jer su izvoznici neopasnog otpada pod ovim ključnim brojevima prijavili izvoz otpadnog tekstila.

Gotovo **50%** ove vrste otpada činio je otpad ključnog broja 19 12 04 (tablica 2.7.1.) koji je tvrtka Gumiimpex-GRP d.d. izvezla u Austriju i Sloveniju. Pod ovim ključnim brojem tvrtka Gumiimpex-GRP d.d. prijavila je izvoz otpadnog **tekstila iz auto guma**.

Preko 20% ukupne količine otpada od kožarske, krznarske i tekstilne industrije činio je **otpada od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom** (ključni broj 04 01 01) čiji je izvoz u Republiku Češku i Slovačku prijavila tvrtka Viviani d.o.o.

Osim navedenih vrsta otpada prijavljene su i slijedeće vrste otpada: otpad od krečenja sirove kože, otpadna štafvljena koža koja sadrži krom, otpadni lateks, sredstva za bojenje i pigmenti, odjeća i dr.

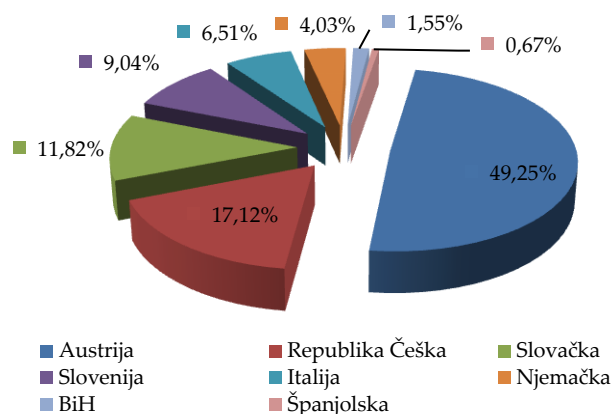
Tablica 2.7.1. Količine i vrste otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije izvezenog iz RH tijekom 2009. godine

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
19 12 04	plastika i guma	1 533,05
04 01 01	otpada od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom	703,50
04 02 22	otpada od prerađenih tekstilnih vlakana	370,00
04 01 02	otpada od krečenja sirove kože	239,66
04 01 08	otpadna štafvljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja) koja sadrži krom	197,72

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	118,56
20 01 11	tekstil	50,96
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19	40,20
04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14	2,18
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1,59
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	0,84
20 01 10	odjeća	0,18
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16	0,09
UKUPNO: 3 258,53 t		

Najveće količine otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije (ključni brojevi: 04 01 09, 04 02 09, 04 02 15, 04 02 17, 04 02 22, 04 02 99, 19 12 04, 20 01 10, 20 01 11) izvezene su u **Austriju** (49,25% ukupno izvezene količine otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije, Slika 2.7.1.). Tvrtna Gumiimpex-GRP d.d. izvezla je u Austriju tekstil iz guma koji je činio 95,51% ukupne količine otpada izvezenog u Austriju. Osim tvrtke Gumiimpex-GRP d.d. izvoz u Austriju prijavile su i tvrtke : Predionica Klanjec d.d. (tenzel i viskozni pneumafil i štrips) i Kemis – Termoclean d.o.o. (otpad od obrade i završne obrade, otpadni lateks, sredstva za bojenje i pigmenti, odjeća i dr.). U **Republiku Češku** izvezeno je 17,12% ukupne količine otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije čiji je izvoz prijavila tvrtka Viviani d.o.o.. Preko 90% ukupne količine otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije izvezenog u Republiku Češku činio je otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom (533,32 t). Osim spomenute vrste otpada u Republiku Češku izvezene su i manje količine otpada od krečenja sirove kože (4,41 t).

Osim u Austriju i Republiku Češku tvrtke su prijavile izvoz i u: Slovačku, Sloveniju, Italiju, Njemačku, BiH i Španjolsku (tablica 2.7.1.).



Slika 2.7.1. Izvoz otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije po zemljama izvoza

Tablica 2.7.2. Izvoz otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije po državama izvoza

Država uvoznica	Količina (t)
Austrija	1 604,68
Republika Češka	557,92
Slovačka	385,24
Slovenija	294,63
Italija	212,21
Njemačka	131,41
BiH	50,52
Španjolska	21,92
UKUPNO: 3 258,53 t	

Tvrtke Gumiimpex - GRP d.d. i Viviani d.o.o. izvezle su preko 80% ukupne izvezene količine otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije.

U tablici 2.7.3. prikazane su tvrtke koje su prijavile izvoz otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije u 2009. godini.

Tablica 2.7.3. Pregled tvrtki koje su izvezile otpada iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije u 2009.

Tvrtka	Količina (t)
Gumiimpex - GRP d.d.	1 533,05
Viviani d.o.o.	1 025,20
Viko d.o.o.	138,00
Obrt Labora	116,63
Proting Horvat d.o.o.	111,76
Predionica Klanjec d.d.	66,11
Eko-Flor Plus d.o.o.	63,4
Kemis-Termoclean d.o.o.	46,09
Galeb-promet d.o.o.	44,55
Hilding Croatia d.o.o.	42,39

Tvrtka	Količina (t)
Inkop koža d.o.o.	32,74
Bulgari Filati d.o.o.	12,00
Arena Modna kuća d.o.o.	10,94
Šestan-Busch d.o.o.	7,66
Penić textil export-import d.o.o.	7,51
Vimpo-Osijek d.o.o.	0,50
UKUPNO:	3 258,53

2.8. Otpad od plastike (otpadna ambalaža od plastike prikazana je u potpoglavlju 2.4. Ambalažni otpad)

U 2009. godini izvezeno je 1 966,19 t otpada od plastike.

Približno 50% ukupno izvezenog otpada od plastike činila je otpadna plastika i guma (ključni broj 19 12 04) i otpadna plastika prijavljena pod ključnim brojem 07 02 13 (tablica 2.8.1.). Pod ključnim brojem 19 12 04 tvrtke Brković d.o.o. i C.I.A.K. d.o.o. prijavile su izvoz mljevenog PET-a ((poli(etilen-tereftalat)) u Kinu i Rumunjsku i otpadnog PP-a (polipropilen) u Sloveniju.

Pod ključnim brojem 07 02 13 tvrtke su prijavile izvoz: PET-a ((poli(etilen-tereftalat)), HDPE-a (polietilen visoke gustoće), PP-a (polipropilen), PVC-a (polivinil-klorid), otresak od PU (poliuretana) pjene i sl. Najviše otpada ključnog broja 07 02 13 izvezeno je u Italiju (32% ukupne količine izvezene otpadne plastike) i Kinu (32%). Tvrtke Peacock d.o.o. i Bulgari Filati d.o.o. bile su najveći izvoznici otpada ključnog broja 07 02 13 (75,88%).

Izvoz otpada ključnog broja 17 02 03 u Austriju i Njemačku prijavile su tvrtke: Istra aluminij d.o.o., Kemis – Termoclean d.o.o. i Zagorje – Plast d.o.o. Preko 95% izvoza ove vrste otpada prijavila je tvrtka Zagorje- Plast d.o.o. (262,00 t) koja je pod ovim ključnim brojem izvozila PVC ostatke od stolarije u Njemačku.

Pod ključnim brojevima koji završavaju sa znamenkama 99 (otpad koji nije specificiran na drugi način) tvrtke Peacock d.o.o., Pinex Promet i Calix d.o.o. prijavile su izvoz slijedećih

vrsta otpada: ABS (akrilonitril/butadien/stiren terpolimer), PET, PS (polistiren), EPS (pjenasti polistiren), PVC i PP. Ove vrste otpada izvezene su u Kinu, Republiku Kosovo i Sloveniju.

Tablica 2.8.1. Količine i vrste otpada od plastike izvezenog iz RH tijekom 2009. godine

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
19 12 04 ¹⁰	plastika i guma	487,40
07 02 13	otpadna plastika	397,94
17 02 03	plastika	274,04
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	272,80
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	236,50
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	205,01
20 01 39	plastika	58,00
16 01 19	plastika	34,50
UKUPNO: 1 966,19 t		

¹⁰ U ovom potpoglavlju obrađen je samo dio ukupno prijavljene količine pod ključnim brojem 19 12 04. Riječ je o prijavama izvoznika koji su koristeći ovaj ključni broj prijavili izvoz isključivo plastičnog otpada. U podpoglavlju 2.11. Ostale vrste otpada koje su se izvezile tijekom 2009. godine obrađene su količine otpada prijavljene pod ovim ključnim brojem, a za koje su izvoznici nisu precizno opisali da je riječ o otpadnoj plastici.

Najveće količine otpada od plastike izvezene su u Kinu (29,71% ukupne količine izvezene otpadne plastike) i Sloveniju (24,68%), (tablica 2.8.2.). Preko 70% otpada izvezenog u Kinu činio je otpad prijavljen pod ključnim brojevima 12 01 05 i 19 12 04 (ABS, PP, PP, Pet i dr.) čiji izvoz su prijavile tvrtke Brković d.o.o. (211,77 t) i Peacock d.o.o. (201,64 t).

U Sloveniju se najviše izvezio otpad ključnog broja 19 12 04 (52,40% ukupno izvezene količine otpada u Sloveniju) i 12 01 99 (42,24%). Tvrtka C.I.A.K. d.o.o. pod ključnim brojem 12 12 04 prijavila je izvoz PP-a (254,30 t) u Sloveniju, a tvrtka Peacock d.o.o. izvoz PP lomljevine (205,01 t).

Tablica 2.8.2. Izvoz otpada od plastike po državama izvoza

Država uvoznica	Količina (t)
Kina	584,07
Slovenija	485,29
Njemačka	262,00
Republika Kosovo	256,34
Italija	143,50
Austrija	55,75
Češka Republika	31,31
Švedska	28,26
Rumunjska	21,33
Srbija	20,62
BiH	19,31
Bugarska	19,13
Izrael	16,80
Belgija	13,76
Mađarska	8,72
UKUPNO: 1 966,19	

Tablica 2.8.3. Tvrtke koje su prijavile izvoz otpada od plastike u 2009. godini

Tvrtka	Količina (t)
Peacock d.o.o.	454,57
Zagorje-Plast d.o.o.	262,00
Pinex promet d.o.o.	256,34
C.I.A.K. d.o.o.	254,30
Brković d.o.o.	233,10
Calix d.o.o.	205,01
Bulgari filati d.o.o.	127,00
Oriolik d.d.	44,12
Eurospužva d.o.o.	38,24
Kemis-Termoclean d.o.o.	25,07
Pipelife-Hrvatska d.o.o.	20,35
Ivanićplast d.o.o.	16,80
E.C.S.d.o.o.	16,50
Istra aluminij d.o.o.	10,33
Groplast d.o.o.	2,46
UKUPNO: 1 966,19	

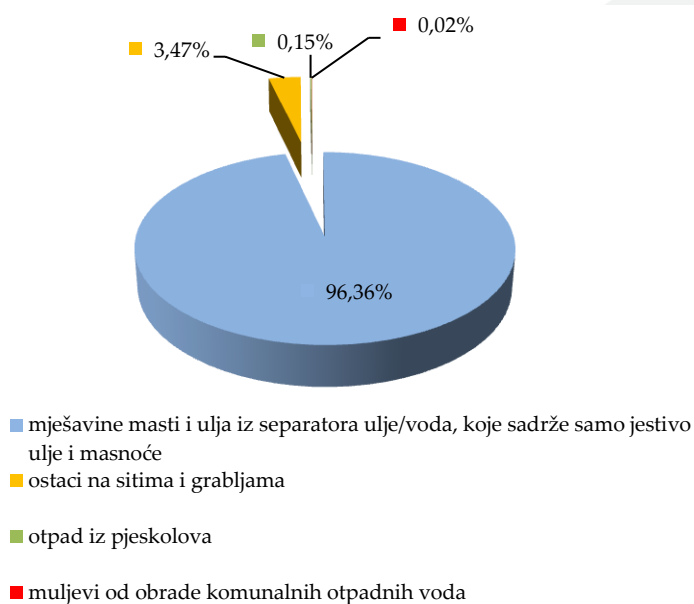
2.9. Otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način (podgrupa 19 08 prema katalogu otpada)

U 2009. godini izvezeno je 1 509,60 t otpada iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način

Izvoz mješavine masti ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće, a koji je činio preko 90% ukupne količine izvezenog otpada iz podgrupe 19 08 (slika 2.9.1.), prijavile su tvrtke: Kemis – Termoclean d.o.o. (816,34 t), Ekol d.o.o. (533,64 t), i Dar – Eko d.o.o. (104,70 t), tablica 2.9.2..

Tvrtka Kemis – Termoclean d.o.o. ukupnu količinu ove vrste otpada izvezla je u Austriju, tvrtka Ekol d.o.o. 514,23 t u Sloveniju i ostatak u Austriju te tvrtka Dar – Eko d.o.o. ukupnu izvezenu količinu u Sloveniju.

Izvoz u Austriju ostataka na sitima i grabljama (ključni broj 19 08 01), otpada iz pjeskolova (19 08 02) i muljeva od obrade komunalnih otpadnih voda (19 08 05) prijavila je tvrtka Kemis –Termoclean d.o.o..



Tablica 2.9.1. Otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	1 454,68
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	52,32
19 08 02	otpad iz pjeskolova	2,33
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	0,27
UKUPNO:		1 509,60 t

Slika 2.9.1. Otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način (podgrupa 19 08 prema katalogu otpada)

Tijekom 2009. godine u Austriju je izvezeno 890,67 t otpada iz podgrupe 19 08, a u Sloveniju 618,93 t.

Tablica 2.9.2. Tvrtke koje su prijavile izvoz otpada iz podgrupe 19 08 u 2009.

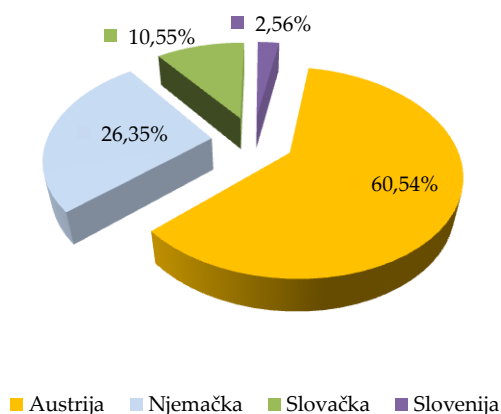
Tvrtka izvoznik	Količina (t)	
Kemis-Termoclean d.o.o.	871,26	
Ekol d.o.o.	533,64	
Dar-Eko d.o.o.	104,70	
UKUPNO:		1 509,60 t

2.10. Jestiva ulja i masti

U 2009. godini izvezeno je 1 295,33 t jestivih ulja i masti

Najveći izvoznik **jestivih ulja i masti**, čiji su izvoz prema katalogu otpada tvrtke prijavile ključnim brojem 20 01 25, u 2009. godini bila je tvrtka Rama d.o.o. (47,35% ukupne količine izvezenih jestivih ulja i masti). Rama d.o.o prijavila je izvoz jestivih ulja i masti u Austriju (476,00 t) i Njemačku (137,30 t).

Osim tvrtke Rama d.o.o. izvoz jestivih ulja i masti prijavile su i tvrtke: Vitrex d.o.o., Agroproteinka d.d., Biofish d.o.o., Ecooperativa d.o.o., Dar – Eko d.o.o., Kemis – Termoclean d.o.o., Bio – Goriva d.o.o.. (tablica 2.10.1.)



Tablica 2.10.1 Države izvoza jestivih ulja i masti

Država uvoznica	Količina (t)
Austrija	784,19
Njemačka	341,26
Slovačka	136,68
Slovenija	33,20
UKUPNO: 1 295,33	

Slika 2.10.1 Države izvoza jestivih ulja i masti

Tijekom 2009. godine najveće količine jestivih ulja i masti izvezene su u **Austriju** (60,54% ukupne količine izvezenih jestivih ulja i masti), slika 2.10.1..

Osim u Austriju ova vrsta otpada izvozila se i u Njemačku, Slovačku i Sloveniju, tablica 2.10.1.

Tablica 2.10.2 Tvrtke koje su prijavile izvoz jestivih ulja i masti

Tvrtka izvoznik	Količina (t)
Rama d.o.o.	613,30
Vitrex d.o.o.	281,48
Agroproteinka d.d.	203,96
Biofish d.o.o.	109,15
Ecooperativa d.o.o.	46,96
Dar-Eko d.o.o.	33,20
Kemis-Termoclean d.o.o.	3,96
Bio-goriva d.o.o.	3,32
UKUPNO: 1 295,33 t	

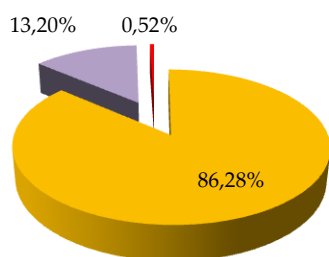
2.11. Ostale vrste otpada koje su se izvozile tijekom 2009. godine

U izvješćima o izvozu neopasnog otpada za 2009. godinu izvoznici neopasnog otpada prijavili su i izvoz: otpada od mehaničke obrade otpada, otpadne električne i elektroničke opreme i otpadnih dijelova, staklenog krša, medicinskog otpada, otpadnih guma, otpadnih boja i lakova i muljeva od boja i lakova i dr..

Tvrtke Kemis – Termoclean d.o.o., Lateran d.o.o. i Spectra Media d.o.o. prijavile su izvoz 737,81 t otpada ključnog broja 19 12 04¹¹ (**plastika i guma**) u Austriju, BiH, Kinu i Sloveniju. Najveće količine prijavila je tvrtka Spectra – Media d.o.o. (99,93% ukupne izvezene količine plastike i gume) u Austriju, Kinu i Sloveniju.

Tijekom 2009. godine izvoznici neopasnog otpada prijavili su 704,11 t otpadne **električne i elektroničke opreme i dijelova** ključnih brojeva 16 02 14, 16 02 16 i 20 01 36 (tablica 2.11.1). Najveći izvoznik ove vrste otpada je tvrtka Spectra Media d.o.o. (86,27% ukupno izvezene količine EE otpada) koja je prijavila izvoz otpada (607,43 t) ključnog broja 16 02 16. Riječ je o dijelovima EE opreme koju nije moguće oporabiti u RH. Približno 70% otpada Spectra Medija d.o.o. izvezla je u Njemačku, a ostatak u Belgiju, Italiju i Slovačku.

Osim tvrtke Spectra Media d.o.o. izvoz EE otpada prijavile su i tvrtke: Nokia Siemens Networks Zagreb d.o.o. (62,56 t), Metis d.d. (24,34 t), Kemis – Termoclean d.o.o. (7,35 t) i Reciklaža prerada metali d.o.o. (2,43 t). Navedene tvrtke prijavile su izvoz u: Austriju, Kinu, Nizozemsku, Njemačku i Sloveniju.



- 16 02 16 (komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15)
- 16 02 14 (odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09, do 16 02 13)
- 20 01 36 (odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)

Slika 2.11.1 Izvoz otpadne električne i elektroničke opreme i dijelova

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	607,51
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09, do 16 02 13	92,93
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,67
UKUPNO: 704,11 t		

Slika 2.11.1 Izvoz otpadne električne i elektroničke opreme i dijelova

¹¹ U potpoglavlju 2.8. Otpad od plastike obrađene su prijave izvoznika koji su koristeći ovaj ključni broj prijavili izvoz isključivo plastičnog otpada. U ovom potpoglavlju obrađen je samo dio ukupno prijavljene količine otpada ključnog broja 19 12 04 za koji izvoznici nisu precizno opisali da je riječ o otpadnoj plastici.

Izvoz **staklenog krša** (ključni brojevi: 16 01 20, 20 01 02) prijavile su tvrtke Eko-Flor Plus d.o.o. (552,58 t) i Kemis-Termoclean d.o.o. (10,30 t). Eko-Flor Plus d.o.o. izvezla je stakleni krš (ključni broj 20 01 02) u Mađarsku, dok je tvrtka Kemis – Termoclean d.o.o. prijavila izvoz u Austriju (ključni brojevi: 16 01 20, 20 01 02).

Gotovo 90% izvezenog **medicinskog otpada** činili su otpadni lijekovi prijavljeni pod ključnim brojem otpada 18 01 09 (tablica 2.11.2). Izvoz ove vrste otpada prijavile su tvrtke Kemis – Termoclean d.o.o. i Accumular d.o.o. i to u Austriju i Njemačku. Osim tvrtki Accumular d.o.o. i Kemis – Termoclean d.o.o. izvoz otpada koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja prijavila je i tvrtka Proting Horvat d.o.o.. Spomenuta tvrtka prijavila je izvoz tekstila pod ključnim brojem 18 01 04 u Italiju i Njemačku.

Tablica 2.11.2. Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja

Ključni broj otpada	Naziv otpada ⁴	Količina (t)
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	103,38
18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)	10,59
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03)	1,54
18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06	0,38
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	0,19
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	0,17
18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	0,14
UKUPNO:		116,39 t

Izvoz otpadnih **auto guma i gumenih opiljaka** (ukupna izvezena količina 134,98 t) prijavile su tvrtke Ecooperativa d.o.o., Kemis-Termoclean d.o.o., Peacock d.o.o. i Protekt Prom d.o.o. (ključni brojevi: 16 01 03, 20 01 99). Gotovo 70% ove vrste otpada izvezla je tvrtka Protekt Prom d.o.o. u Nizozemsku i Republiku Kosovo. Ova vrsta otpada tijekom 2008. godine izvozila se još u Austriju i Češku Republiku.

Osim navedenih vrsta otpada tijekom 2009. godine prijavljen je i izvoz manjih količina: otpadnih guma, otpadnih boja, lakova i muljeva od boja i lakova, otpadnih tiskarskih tonera, biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina i dr. Ukupni udio ovih vrsta otpada u ukupnoj količini izvezenog neopasnog otpada iznosi 0,08%.

Detaljni podaci o izvozu neopasnog otpada u 2009. godini nalaze se u Prilogu 2.

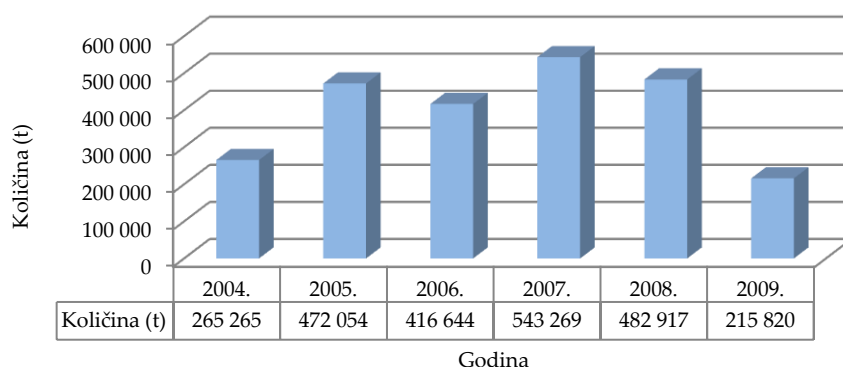


**Prilog 3. Uvoz neopasnog otpada u Republiku
Hrvatsku u 2009. godini - pregled
podataka**

3. UVOZ NEOPASNOG OTPADA

Analiza podataka

Analiza podataka o količinama uvezenog neopasnog otpada za razdoblje 2004.-2007. godine ukazuje na porast uvezenih količina otpada. Tijekom 2008. godine uočen je blagi pad uvoza neopasnog otpada pa su tako ukupno uvezene količine neopasnog otpada u 2008. smanjene za približno 10% u odnosu na godinu prije. Pad uvoza neopasnog otpada nastavlja se i tijekom 2009. godine kada je uvezeno preko 50% manje neopasnog otpada u odnosu na 2008. godinu. Kao i u slučaju izvoza neopasnog otpada pad uvoza neopasnog otpada najvjerojatnije je posljedica pojave recesije u RH.



Slika 3.1 Uvoz neopasnog otpada za razdoblje 2004. – 2009. godine

Veće varijacije u uvezenim vrstama otpada nisu prisutne. U 2008. godini prijavljena je samo jedna vrsta otpada čiji uvoz nije zabilježen u 2007. godini. Riječ je o otpadnim aluminijskim/PVC kablovima čiji udio je u ukupno uvezenoj količini neopasnog otpada od 0,001% zanemariv. Tijekom 2009. godine kao nova vrsta otpada pojavljuje se uvoz otpadnog drva nastalog pri preradi drveta i proizvodnje drvenih ploča i namještaja koji je činio 6% uvezene količine otpada.

Tijekom razdoblja 2004. – 2009. godine najviše neopasnog otpada, i to prvenstveno otpadne granulirane troske od proizvodnje željeza ili čelika, uvezeno je iz Austrije i Italije.

Tijekom promatranog razdoblja nisu postojale veće oscilacije u broju tvrtki koje su se bavile uvozom neopasnog otpada, riječ je o dvadesetak tvrtki koje su ishodile rješenje za uvoz neopasnog otpada.

Uvoz neopasnog otpada u 2009. godini

Tijekom 2009. godine od 32 tvrtke, koje su posjedovale valjana rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za uvoz neopasnog otpada, 24 su realizirale uvoz neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku. Podaci su obrađeni na osnovi izvješća o uvezenim količinama neopasnog otpada koja su te tvrtke dostavile Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Agenciji za zaštitu okoliša.

Tijekom 2009. godine uvezeno je 215 820,38 t neopasnog otpada.

Uvoz po vrstama otpada

Tijekom 2009. godine najviše se uvozila granulirana troska od proizvodnje željeza ili čelika (37,85% ukupne količine uvezenog otpada) i otpadni papir i karton (30,38%). (Slika 3.2.)

Granuliranu trosku, zbog iskorištavanja vrijednih svojstava otpadne troske u proizvodnji osnovnog građevinskog materijala – cementa, iz Austrije i Mađarske uvozila je tvrtka Našicecement d.d. (78 072,75 t) i iz Bosne i Hercegovine tvrtka Dalmacijacement d.d. (3 610,72 t).

Najveću količinu otpadnog **papira i kartona**, koji je činio 30,38% ukupne količine uvezenog neopasnog otpada, uvezla je tvrtka Belišće d.d. (94,05% ukupno uvezeno količine otpadnog papira i kartona) radi ponovne prerade (reciklaže). Preko 50% otpadnog papira i kartona tvrtka Belišće d.d. uvezla je iz Srbije (31 133,19 t), a ostatak iz BiH, Italije, Makedonije i Slovenije.

Osim tvrtke Belišće d.d. otpadni papir i karton uvezile su i tvrtke: Unijapapir d.d. (4,11% ukupne količine uvezenog otpadnog papira i kartona), Distri – Press d.o.o. (1,14%), Hartmann d.o.o. (0,42%) i Hamburger Recycling Ens d.o.o. (0,28%).

Od ukupno uvezeno količine neopasnog otpada 20,40% činio je **lebdeći pepeo od izgaranja ugljena**, koji je tvrtka NAŠICECEMENT d.d. uvezla iz BiH, također za potrebe pri proizvodnji cementa.

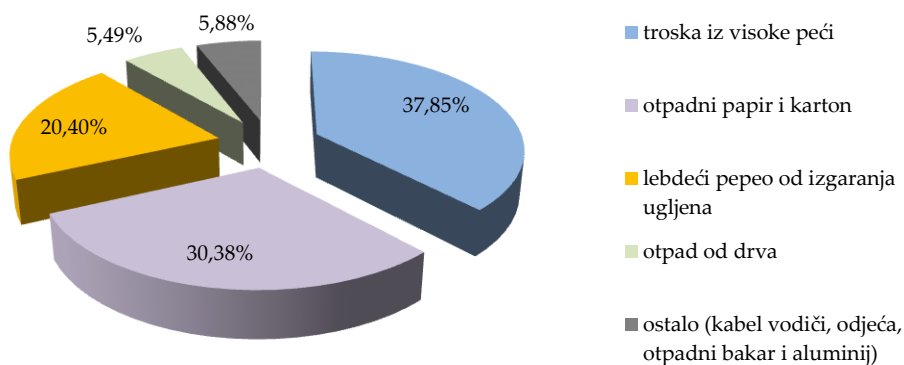
Osim navedenih vrsta otpada tijekom 2009. godine uvezile su se i slijedeće vrste otpada: otpad od rezanja drva (5,49% ukupne količine uvezenog neopasnog otpada), otpad od željeza i/ili čelika (2,73%), otpadna plastika (2,04%), istrošene gume (0,79%) i dr. (Tablica 3.1.)

Tablica 3.1. Uvoz neopasnog otpada u RH u 2009. godini

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)	Država izvoznica
troska iz visoke peći	10 09 03	81683,47	Austrija, BiH, Mađarska
otpadni papir i karton	03 03 07, 03 03 08, 03 03 99, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	65559,61	BiH, Crna Gora, Italija, Makedonija, Njemačka, Slovenija, Srbija

Naziv otpada	Ključni broj otpada ²	Količina (t)	Država izvoznica
lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	44035,8	BiH
piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	11852	BiH
otpad od željeza i/ili čelika	12 01 01, 17 04 05, 19 10 01, 19 12 02	5889,78	Austrija, BiH, Italija, Mađarska, Slovačka, Slovenija, Srbija
otpadna plastika	07 02 13, 15 01 02	4412,5	Austrija, BiH, Mađarska, Nizozemska, Njemačka, Srbija
istrošene gume	16 01 03	1700,58	Austrija, Italija, Njemačka, Slovenija
staklena ambalaža (stakleni krš) ³	15 01 07	426,32	BiH
kabel vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 11	132,54	BiH, Italija
odjeća	20 01 10	84,79	Italija
bakar, bronca, mjed	17 04 01	42,99	BiH
UKUPNO: 215 820,38 t			

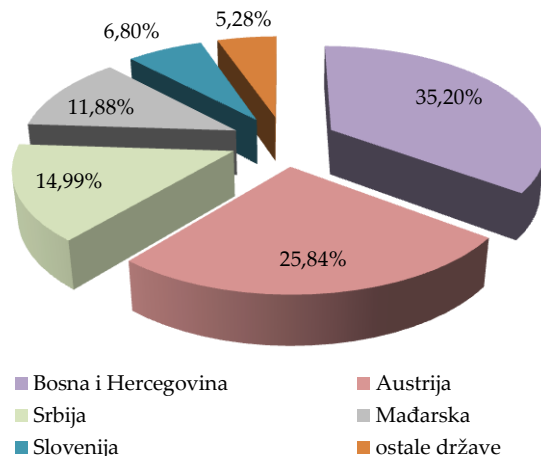
³ Uz naziv otpada prema katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09), prilog 5., zbog jasnijeg prikazivanja vrste otpada u zagradi je naveden i opis otpada uvoznika neopasnog otpada koje je dostavljeno u izvješću o uvozu



Slika 3.2. Uvoz neopasnog otpada u RH u 2009. godini

Uvoz po državama izvoznicama

Najviše neopasnog otpada uvezeno je (slika 3.2.) iz **Bosne i Hercegovine** (35,20% ukupne količine uvezenog otpada) te **Austrije** (25,84%).



Slika 3.3. Države iz kojih se uvezio neopasni otpad u RH u 2009. godini

Tablica 3.2. Količine neopasnog otpada uvezenog u RH iz pojedinih država

Država izvoznica	Količina (t)
Bosna i Hercegovina	75975,3
Austrija	55778,58
Srbija	32355,04
Mađarska	25637,16
Slovenija	14672,52
Makedonija	4548,04
Italija	3621,81
Njemačka	1652,74
Slovačka	1547,98
Crna Gora	24,51
Nizozemska	6,7
UKUPNO:	215 820,38

Od ukupno uvezene količine otpada iz Bosne i Hercegovine 57,96% činio je lebdeći pepeo od izgaranja ugljena koji je uvozila tvrtka Našiceciment d.d. (Tablica 3.3.).

Detaljan prikaz uvoza neopasnog otpada iz Bosne i Hercegovine nalazi se u tablici 3.3..

Tablica 3.3. Pregled uvoza iz BiH tijekom 2009. po vrstama otpada i tvrtkama uvoznicima

Uvoznik	Ključni broj otpada ²	Naziv otpada	Količina (t)
Našiceciment d.d.	10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	44 035,80
Belišće d.d., Distri - Press d.o.o., Hamburger Recyclig Ens d.o.o., Hartmann d.o.o., Unijapapir d.d.	03 03 08, 15 01 01 , 20 01 01	otpadni papir i karton	13 256,71
Iverica d.o.o.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	11 852,00
Dalmacijacement d.d.	10 09 03	granulirana troska iz visokih peći	3 610,72
Kairos d.o.o.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	1 653,60
Drava international d.o.o.	15 01 02	ambalaža od plastike (PE folija) ³	964,64
Vetropack straža d.d.	15 01 07	staklena ambalaža (stakleni krš) ³	426,32
Laura d.o.o.	17 04 11	kabel vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	132,52
C.I.O.S. d.o.o.	17 04 01	bakar, bronca, mjed (otpadni bakar) ³	42,99
UKUPNO:			75 975,30 t

Gotovo sav otpad uvezen iz Austrije (98,29% ukupne količine otpada uvezenog iz Austrije) činila je granulirana troska od proizvodnje željeza ili čelika koju je uvezla tvrtka Našicecement d.d.. Osim ove vrste otpada iz Austrije se uvezio i otpadni čelik, ambalaža od plastike i istrošene gume. (Tablica 3.4.).

Tablica 3.4. Pregled uvoza iz Austrije tijekom 2009. po vrstama otpada i tvrtkama uvoznicima

Uvoznik	Ključni broj otpada ²	Naziv otpada	Količina (t)
Našicecement d.d.	10 09 03	troska iz visoke peći	54825,83
CMC Sisak d.o.o.	17 04 05	željezo i čelik (čelični otpad) ³	484,7
Drava international d.o.o.	15 01 02	ambalaža od plastike (PET ambalaža) ³	408,67
GUMIIMPEX - GRP d.d.	16 01 03	istrošene gume	59,38
UKUPNO:			55 778,58 t

Od ukupno uvezene količine neopasnog otpada 14,99% uvezeno je iz **Srbije** iz koje se najviše uvezio otpadni papir i karton (96,22% ukupne količine uvezene iz Srbije), a ostatak je činila otpadna plastika i željezo i čelik.

Iz **Mađarske**, uz male količine otpada od željeza i/ili čelika i otpadne plastike, uglavnom se uvezila granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika (90,68% ukupne količine otpada uvezenog iz Mađarske).

Neopasni otpad uvezio se i iz Slovenije, Makedonije i Italije (uglavnom otpadni papir i karton), Njemačke (najviše PET ambalaža), Slovačke (čelični otpad), Crne Gore (otpadni papir i karton) i Nizozemske (PET ambalaža). (Tablica 3.2.)

Uvoz po tvrtkama

Tablica 3.5. Uvoznici neopasnog otpada u RH u 2009. godini

Uvoznik	Količina (t)
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	122 108,55
Belišće d.d., Trg Ante Starčevića 1, 31551 Belišće	61 660,56
Iverica d.o.o., Slavonska cesta 17, 43000 Bjelovar	11 852,00
Drava international d.o.o., Stjepana Radića 15, 31000 Osijek	3 868,10
Dalmacijacement d.d., Cesta Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac	3 610,72
Unijapapir d.d., Radnička cesta 22, 10000 Zagreb	2 694,37
CMC Sisak d.o.o., Braće Kavurića 12, 44000 Sisak	2 081,98
Kairos d.o.o., Ulica Jablanova bb, 31000 Osijek	1 797,66
Gumiimpex-Grp d.o.o., Pavleka Miškine 64/c, 42000 Varaždin	1 634,48
Kovintrade Hrvatska d.o.o., Čulinečka cesta 221/d, 10 000 Zagreb	1 592,70
Distri-Press d.o.o., Žitnjak bb, 10000 Zagreb	745,00
Brković d.o.o., Industrijska 3, 10431 Sveta Nedelja	488,10
Vetropack Straža d.d., Hum na Sutli 203, 49231 Hum na Sutli	426,32
Top Metal d.o.o., Silvija Strahimira Kranjčevića 9, 44000 Sisak	332,44
Hartmann d.o.o., Dravska bb, 48000 Koprivnica	275,72
Hamburger Recycling Ens d.o.o., Trebež 2, 49210 Zabok	183,96
Laura d.o.o., Dubravička 31, 10292 Šenkovec	132,52

Uvoznik	Količina (t)
Jurinametal d.o.o., Vukomerec 39, 10000 Zagreb	85,00
Proting Horvat d.o.o., Frana Galovića 4, 49 000 Krapina	84,79
K.M.D. Babić d.o.o., Blažići 25a, 51216 Viškovo	66,10
Peacock d.o.o., II Poljanice 2, 10040 Zagreb	49,60
C.I.O.S. d.o.o., Josipa Lončara 15, 10090 Zagreb	42,99
BBS d.o.o., Frane Petrića 3, 10000 Zagreb	6,70
Valerija Promet d.o.o., Bukovačka 66, 10000 Zagreb	0,02
Jadran-metal d.d., Valica 2, 52000 Pula	0,00
CE-ZA-R d.o.o., Ulica Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	0,00
Com – Pleo d.o.o., Grbajel 20, 51000 Rijeka	0,00
Pan – Papirna industrija d.o.o., Radnička cesta 170, 10000 Zagreb	0,00
Đuro Đaković Trade d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod	0,00
Ferro-preis d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, 40000 Čakovec	0,00
Interseroh d.o.o., Cebini 24, Buzin, 10010 Zagreb	0,00
Željezara Split d.d., Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac	0,00
UKUPNO: 215 820,38 t	

Tvrtke: Jadran-metal d.d., CE-ZA-R d.o.o., Com – Pleo d.o.o., Pan – Papirna industrija d.o.o., Đuro Đaković Trade d.o.o., Ferro-preis d.o.o., Interseroh d.o.o. i Željezara Split d.d, koje su od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ishodile rješenje za uvoz neopasnog otpad, tijekom 2009. godine nisu se bavile djelatnošću uvoza neopasnog otpada (Tablica 3.5.).

Detaljni podaci o uvozu neopasnog otpada u 2009. godini nalaze se u Prilogu 3.



4. ZAKLJUČAK

ZAKLJUČAK

Kvaliteta podataka u godišnjim izvješćima izvoznika/uvoznika otpada u smislu potpunosti i ispravnosti zaprimljenih podataka znatno je poboljšana osobito kada je riječ o podacima o izvozu neopasnog otpada.

Najveći dio izvješća o izvozu neopasnog otpada sadržavao je potrebnu klasifikacijsku oznaku otpada i precizno specificiranu zemlju izvoza određene vrste otpada što prijašnjih godina nije bio slučaj.

Unatoč napretku koji je postignut kao česta greška i dalje se javlja korištenje krivih mjernih jedinica, pa tako izvoznici često u izvješću količine izražene u kilogramima definiraju mjernom jedinicom tone i obrnuto. Isto tako sve veći broj izvoznika prilikom klasifikacije otpada koristi ključni broj sa znamenkama 99 odnosno definiraju ga kao otpad koji nije specificiran na drugi način zbog čega nije moguće precizno odrediti dio procesa nastanka otpada.

Tvrtka Jadran-metal d.o.o., Valica 2, 52 100 Pula, dostavila je izvješće o izvozu neopasnog otpada, ali uvidom u dostavljeno izvješće uočeno je da podaci o izvozu nisu potpuni te da su neodgovarajuće korištene mjerne jedinice mase. Podaci ove tvrtke nisu uzeti u obzir prilikom izrade ovog izvješća budući da tvrtka nije dostavila tražene izmjene i dopune izvješća, a kako je riječ o većim količinama prijavljenog otpada spomenute pogreške imale bi značajan utjecaj na izvješće.



5. PRILOZI



- Prilog 1. Izvoz opasnog otpada iz Republike Hrvatske u 2008. godini - pregled podataka

- Prilog 2. Izvoz neopasnog otpada iz Republike Hrvatske u 2008. godini - pregled podataka

- Prilog 3. Uvoz neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku u 2008. godini - pregled podataka

- Prilog 4. Provoz opasnog otpada - evidencija izdanih rješenja

- Prilog 5. Katalog otpada i postupci uporabe i zbrinjavanja

