



IZVJEŠĆE O PREKOGRANIČNOM
PROMETU OTPADA

2005



AGENCIJA ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA

Agencija za zaštitu okoliša

Izvešće o prekograničnom prometu otpada 2005.

Zagreb

2006 – 24 str. – 21 x 29,7 cm

Izveštæe o prekograniènom prometu otpada, 2005

Izvješće o prekograničnom prometu otpada 2005.

Izdavač:

AZO - Agencija za zaštitu okoliša

Glavni i odgovorni urednik:

dr. sc. Savka Kučar Dragičević, dipl. ing., ravnateljica
Jasna Kufrin, dipl. ing., rukovoditeljica Odsjeka za tematsko područje otpad

Priredila:

Natalija Golubovac, dipl. ing., stručna suradnica za tematsko područje otpad

Grafičko oblikovanje i priprema za tisak:

Julijana Katić, dipl. ing.

Realizacija i tisak:

Intergrafika d.o.o., Zagreb

Dizajn naslovnice:

Agencija za zaštitu okoliša

Layout:

Agencija za zaštitu okoliša

Naklada:

150 primjeraka

Pravni naputak:

Agencija za zaštitu okoliša nije odgovorna za upotrebu informacija sadržanih u ovom izvješću.

Zagreb, studeni 2005.

Agencija za zaštitu okoliša

Trg Maršala Tita 8

10 000 Zagreb

Tel. (01) 48 86 840

Fax. (01) 48 86 850

E-mail: info@azo.hr

Internet: www.azo.hr

Umnožavanje i distribucija ove publikacije ili njezinih dijelova u bilo kojem obliku nije dozvoljeno bez prethodnoga pismenog odobrenja izdavača.



Uvod.....	4
1. IZVOZ OPASNOG OTPADA.....	6
2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA.....	9
2.1. Otpad od metala.....	11
2.2. Otpad od papira i kartona.....	11
2.3. Otpad od drva.....	12
2.4. Ambalažni otpad.....	12
2.5. Otpad od plastike	13
2.6. Otpadne gume.....	13
2.7. Tekstilni otpad.....	13
2.8. Otpadno staklo.....	13
3. UVOZ NEOPASNOG OTPADA.....	14

PRILOZI

Prilog 1. Izvoz opasnog otpada iz Republike Hrvatske u 2005. godini - pregled podataka.....	17
---	----

Prilog 2. Izvoz neopasnog otpada iz Republike Hrvatske u 2005. godini - pregled podataka.....	26
---	----

Prilog 3. Uvoz neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku u 2005. godini - pregled podataka.....	47
---	----

Prilog 4. Popis izvoznika neopasnog otpada - evidencija o dostavljenim podacima.....	73
--	----





UVOD



UVOD

Zakonom o otpadu (NN 178/04 čl. 47.) zabranjen je uvoz opasnog otpada u Republiku Hrvatsku

kao i uvoz neopasnog otpada radi odlaganja i korištenja u energetske svrhe. Pri uvozu neopasnog otpada koji se može oporabiti potrebno je ishoditi rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Za izvoz i prevoz 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) neopasni otpad 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.

Zakon o otpadu (NN 178/04 čl. 49. i 51.) određuje obvezu dostavljanja godišnjih izvješća o realiziranom uvozu neopasnog ili izvozu opasnog otpada. Podaci o realiziranom uvozu/izvozu otpada dostupni su tek od 2004. jer su se postojećim evidencijama pratile količine odobrene rješenjima, dok su stvarne količine realiziranog uvoza/izvoza bile puno manje.

Jedan dio podataka o prekograničnom prometu otpada u 2005. godini Agencija za zaštitu okoliša je preuzela iz dostavljenih godišnjih izvješća upućenim Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, a drugi dio je prikupila izravno od tvrtki uvoznika/izvoznika.

Tijekom 2005. godine od 12 tvrtki koje su ishodile rješenja od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za izvoz opasnog otpada 11 tvrtki izvezilo je opasni otpad iz RH. Podaci o realiziranom izvozu dobiveni su od svih 11 tvrtki koje su ovu djelatnost obavljale tijekom 2005. godine.

Od 242 tvrtke koje su pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva upisane u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada u 2005. njih 173 dostavilo je podatke o realiziranom izvozu neopasnog otpada. Nisu obrađene uglavnom manje tvrtke koje nisu bile dostupne na adresi navedenoj u Očevidniku.

Podaci o uvezenim količinama neopasnog otpada dobiveni su od 21 tvrtke koje su sukladno dobivenim rješenjima mogle uvoziti otpad tijekom 2005. godine. Jedna tvrtka koja je ishodila od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva rješenje za uvoz neopasnog otpada u 2005. godini nije se bavila djelatnošću uvoza neopasnog otpada.

U 2005. godini izvezeno je 13.265 t opasnog otpada, od čega je bilo preko 68% otpadnih olovnih akumulatora i nikal – kadmij baterija. Najviše opasnog otpada izvezilo se u Sloveniju (67,93%) i to uglavnom olovni akumulatori i baterije te u Austriju (25,81%), uglavnom otpadne boje i lakovi., a ostatak se izvezio u Njemačku, Češku i Švicarsku.

U 2005. godini izvezeno je 389.076 t neopasnog otpada. Od toga čak 83,35% otpada od metala, 5,90% otpada od papira i kartona, 5,03% otpada od drva, 3,24% ambalažnog otpada (od čega 93,28% ambalažnog otpada od papira i kartona, 6,68% ambalažnog otpada od plastike), a preostalo je bio tekstilni otpad, otpadne gume, otpadno staklo i dr.

Približno 60% neopasnog otpada izvezeno je u Sloveniju i Italiju – uglavnom metala.

U 2005. godini uvezeno je 472.053 t neopasnog otpada od čega je bilo čak 57,28% granulirane troske od proizvodnje željeza i čelika koju je iz Italije uvozila tvrtka DALMACIJACEMENT – RMC Group d.d. i tvrtka NAŠICECEMENT d.d. iz Austrije i Ukrajine zbog iskorištavanja vrijednih svojstava troske obrađivanjem, za potrebe proizvodnje cementa.





1. IZVOZ OPASNOG OTPADA



1. IZVOZ OPASNOG OTPADA

Tijekom 2005. godine od 12 tvrtki koje su ishodile rješenja od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za izvoz opasnog otpada 11 tvrtki izvezilo je opasan otpad iz Republike Hrvatske. Podaci su obrađeni na osnovi izvješća o izvezenim količinama opasnog otpada koja su te tvrtke dostavile Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Agenciji za zaštitu okoliša.

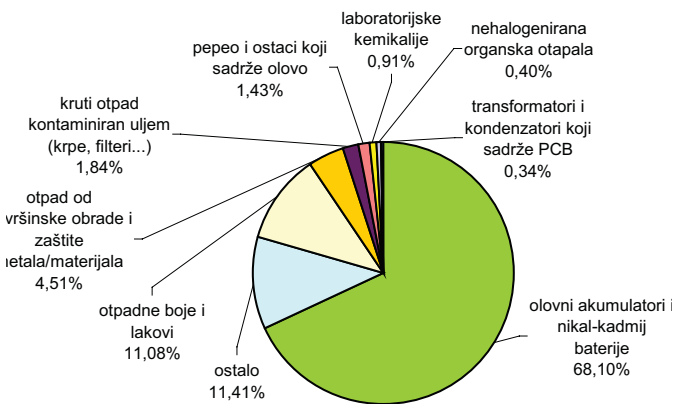
Ukupno je izvezeno 13.265,45 t opasnog otpada.

Preko 68% ukupne količine izvezenog opasnog otpada činili su olovni akumulatori i nikal-kadmij baterije, zatim 11,08% otpadne boje i lakovi, 4,51% otpad od površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala, 1,84% kruti otpad kontaminiran uljem, 1,43% pepeo i ostaci koji sadrže olovo, 0,91% laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija, 0,40% nehalogenirana organska otapala, a preostalih 11,75% otpadni lijekovi, otpadni muljevi koji sadrže opasne tvari, elektronika, talozi i ostaci reakcija, istrošeni apsorbenzi i dr.

Tablica 1.1. Količine opasnog otpada izvezenog tijekom 2005. godine

VRSTA OTPADA	Ključni broj otpada	KOLIČINA (t)	Zemlje izvoza
olovni akumulatori i nikal-kadmij baterije	16 06 01; 16 06 02	9.030,62	Austrija, Češka, Slovenija
otpadne boje i lakovi	08 01 11; 08 01 12; 08 01 13; 08 01 15; 14 06 05	1.469,60	Austrija, Njemačka
otpad od površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala	11 01 05; 11 01 09; 11 01 11	599,18	Austrija, Njemačka
kruti otpad kontaminiran uljem (krpe, filteri...)	15 02 02; 15 02 03	244,13	Austrija, Njemačka
pepeo i ostaci koji sadrže olovo	10 04 02	189,83	Slovenija
laboratorijske kemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne tvari i mješavine laboratorijskih kemikalija	16 05 06	120,68	Austrija
nehalogenirana organska otapala	14 06 03	52,96	Austrija
transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB	16 02 09	45,40	Njemačka, Švicarska
ostalo	05 06 03; 07 01 03; 07 05 10; 07 05 99; 10 01 22; 10 10 09; 11 03 02; 12 01 09; 16 02 13; 16 02 14; 16 02 15; 16 02 16; 16 07 08; 18 01 03; 18 01 08; 20 01 19; 20 01 21; 20 01 31;	1.513,06	Austrija, Njemačka
UKUPNO :		13.265,45	

Graf 1.1. Izvoz opasnog otpada iz RH u 2005. godini



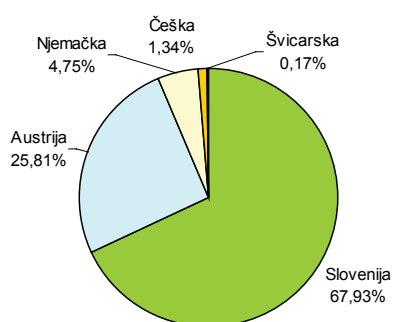
Najviše opasnog otpada izvezilo se u Sloveniju (67,93%) uglavnom olovni akumulatori i baterije, i u Austriju (25,81%) uglavnom otpadne boje i lakovi.

U Njemačku se izvezio sljedeći opasni otpad: otpadne solne kiseline, otpadne boje i lakovi, otpadni muljevi koji sadrže opasne tvari, otpadne soli koje sadrže nitrati i nitrite i dr.

Otpad se tijekom 2005. godine izvezio i u Češku (1,34%) i to nikal-kadmij baterije, te u Švicarsku (0,17%), transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB.



Graf 1.2. Države u koje se izvezio opasni otpad tijekom 2005. godine



Najveći izvoznici u 2005. godini bile su tvrtke C.I.A.K. d.o.o. (43,48%) i KAPTOL CARGO d.o.o. (14,92%).

Tvrtka C.I.A.K. d.o.o. najviše je izvezila je olovne akumulatore (86%) u Sloveniju.

Tvrtka KAPTOL CARGO d.o.o. u 2005. godini izvezila je isključivo olovne akumulatore, također u Sloveniju.

Tablica 1.2. Države u koje se izvezio opasni otpad tijekom 2005. godine

DRŽAVA	KOLIČINA (t)
Slovenija	9.010,97
Austrija	3.424,13
Njemačka	630,05
Češka	177,15
Švicarska	23,15

Tvrtka Pellis d.o.o. koja je ishodila od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva rješenje za izvoz opasnog otpada u 2005. godini nije se bavila djelatnošću izvoza opasnog otpada.

Tablica 1.3. Izvoznici opasnog otpada iz RH u 2005. godini

IZVOZNIK	ODOBRENO (t)	IZVEZENO (t)
C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, 10000 Zagreb	27.180,00	5.767,46
KAPTOL CARGO d.o.o., Bradovec 7, 10000 Zagreb	2.700,00	1.979,20
KEMIS d.o.o., Sudišćak 3, 10000 Zagreb	7.300,00	1.904,80
S.T.R. Akumulator, Basaričekova 43, 48350 Đurđevac	2.000,00	1.476,90
ECOOPERATIVA d.o.o. Dalm. Brigada17, 51211 Matulji	3.810,00	588,11
MUNJA d.d., Žitnjak bb, 10000 Zagreb	3.500,00	542,64
KEMOKOP d.o.o., Industrijska b.b., 10370 Dugo Selo	1.920,00	430,91
APO d.o.o. Usluge zaštite okoliša Savska c. 41, 10000 Zagreb	1.250,00	304,61
IND EKO d.o.o., Korzo 40, 51000 Rijeka	380,00	181,66
TECTUS d.o.o., Ul. grada Vukovara 224, 10000 Zagreb	175,00	78,33
RECOLO d.o.o., I Vranovinski ogranak 6, 10000 Zagreb	50,00	10,83
Pellis d.o.o., Industrijska bb, 10361 Sesevski Kraljevec	240,00	0,00
UKUPNO (t)	50.505,00	13.265,45





2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA



2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA

U 2005. godini 242 tvrtke upisane su Očevidnik izvoznika neopasnog otpada i pribavile su potvrdu o upisu u Očevidnik izvoznika Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Obrađeni su podaci za 173 tvrtke (72%) korištenjem godišnjih izvješća. Sedamdeset i jedna tvrtka prijavila je izvoz otpada od metala, 12 tvrtki otpad od drva, 10 tvrtki otpad od papira i kartona.

U 2005. godini izvezeno je 389.076,92 t neopasnog otpada.

Tablica 2.1. Izvoz neopasnog otpada u 2005. godini

VRSTA OTPADA	KOLIČINA (t)	Zemlje izvoza
OTPAD OD METALA	324.305,90	Austrija, BiH, Češka, Francuska, Italija, Mađarska, Njemačka, SAD, SiCG, Slovenija, Švicarska, Turska
OTPAD OD PAPIRA I KARTONA	22.960,68	Češka, Slovenija
OTPAD OD DRVA	19.560,99	Austrija, Italija, Mađarska, Slovenija
AMBALAŽNI OTPAD	12.624,31	
Od papira i kartona	11.776,85	Austrija, Češka, Slovenija
Od plastike	843,91	Austrija, BiH, Italija, Kina, SAD, Slovačka, Slovenija, Španjolska
Ostalo	3,55	Austrija
OTPAD OD PLASTIČNIH MASA	1.810,37	Austrija, Grčka, Italija, Izrael, Kina, Njemačka, SAD, Slovačka, Slovenija
OTPADNE GUME	845,28	Albanija, Austrija, BiH, Danska, Italija, Njemačka, SiCG, Slovenija, Španjolska
TEKSTILNI OTPAD	803,97	BiH, Italija, Njemačka, SiCG, Slovenija
OTPADNO STAKLO	16,82	Austrija
OSTALO	6.148,60	Austrija, Češka, Francuska, Italija, Mađarska, Njemačka, Nizozemska, Slovenija, Velika Britanija
UKUPNO	389.076,92	

Od ukupne količine čak je 83,35% otpada od metala, 5,90% otpada od papira i kartona, 5,03% otpada od drva, 3,24% ambalažnog otpada (od čega 93,28% ambalažnog otpada od papira, 6,68% ambalažnog otpada od plastike, 0,03% kontaktne višeslojne ambalaže i ambalažnog otpada od metala), a preostalo čini otpad od stakla, tekstilni otpad, elektronički otpad i dr.

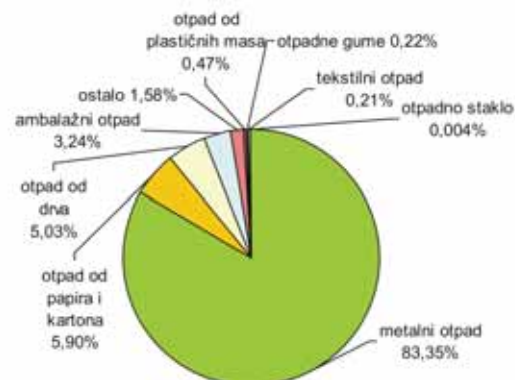
Približno 60% neopasnog otpada izvezeno je u Sloveniju i Italiju – uglavnom metala.

Najveći izvoznici neopasnog otpada bile su tvrtke C.I.O.S. d.o.o. (21%) , te Metis d.o.o. (13%).

Tablica 2.2. Najveći izvoznici neopasnog otpada u 2005. godini

IZVOZNIK	KOLIČINA (t)
C.I.O.S. d.o.o.	79.764,00
METIS d.d.	52.259,21
Sava - promet d.o.o.	32.222,00
UNIVERZAL d.o.o.	27.890,13
C.I.A.K. d.o.o.	21.740,00
MICHIELI – TOMIĆ d.o.o.	16.859,26
UNIJAPAPIR	15.242,29
JADRAN - METAL d.o.o.	14.547,53
DISTRI – PRESS d.o.o.	12.820,00
ACORD - ŠPED d.o.o.	9.737,80

Graf 2.1. Izvoz neopasnog otpada iz RH u 2005. godini



2.1. Otpad od metala

U 2005. godini izvezeno je 324.305,90 t otpada od metala.

Od ukupne količine izvezenog otpada od metala približno 107.951 t (33%) čini otpadno željezo i 83.248 t (26%) otpadni čelik.

Približno 46% otpadnog željeza izvezeno je u Italiju. Otpadni čelik izvožen je u Italiju, Sloveniju i BiH. Najveći izvoznici otpadnog željeza u 2005. godini bile su tvrtke Sava –promet d.o.o., MICHIELI TOMIĆ d.o.o. i Metis d.d. (52%), dok je tvrtka C. I. O. S d.o.o. izvezla najviše otpadnog čelika (89%).

Oko 75.553 t (23%) otpada od metala čine otpaci i lomljena od željeza ili čelika koje su se uglavnom izvezile u Sloveniju i Italiju. Najveći izvoznici ove vrste otpada bili su Metis d.d. (52%) i Univerzal d.o.o. (36%).

Najviše otpadnog olova koje čini oko 7% (23.006 t) otpada od metala izvezla je u Sloveniju tvrtka C. I. A. K. d.o.o. (95%).

Najveći izvoznici otpadnog aluminija (9.010 t) bile su tvrtke Meltal d.o.o. i Metis d.d. (48%) koje su uglavnom izvezile u Sloveniju, Njemačku i Italiju.

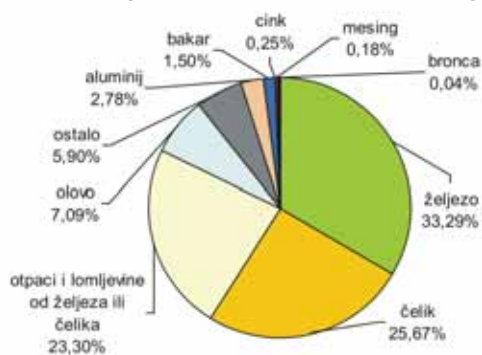
Otpad od bakra (3.742 t) najviše se izvezio u Njemačku i Sloveniju, a najveći izvoznik bila je tvrtka C.I.O.S. d.o.o.

Tvrtke Sava-promet d.o.o. i Adriacink d.d. su u 2005. godini izvezle najveću količinu otpadnog cinka – u Italiju i Njemačku.

Tvrtka Alfes d.o.o. izvezla je najviše otpadne bronce i to u Sloveniju, dok se otpadni mesing najviše izvezio u Italiju i Sloveniju. Najveći izvoznik otpadnog mesinga bila je tvrtka Remat d.o.o..

Ostalo se izvezilo: otpad od prokroma, limovi obojenih metala.

Graf 2.2. Izvoz otpada od metala iz RH u 2005. godini



2.2. Otpada od papira i kartona

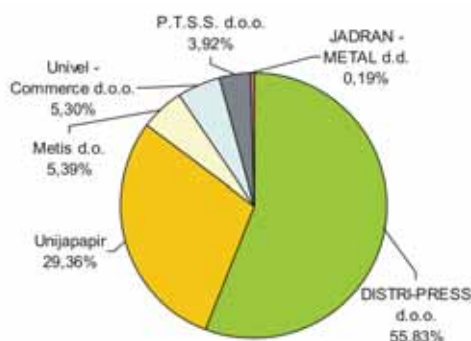
U 2005. godini izvezeno je 22.960,68 t otpada od papira i kartona.

Približno 95% otpadnog papira i kartona izvezeno je u Sloveniju.

Najveći izvoznik ove vrste otpada u 2005. godini bila je tvrtka DISTRI-PRESS d.o.o. koja je izvezla u Sloveniju preko 55% od ukupne količine izvezenog otpada od papira i kartona namjenjenog ponovnoj preradi (stare neprodane novine, časopisi...).

Ostale tvrtke koje su tijekom 2005. godine izvezile otpad od papira i kartona su: Unijapapir d.d., Univel-Commerce d.o.o., Metis d.d., P.T.S.S. d.o.o. i JADRAN-METAL d.d.. Sve ove tvrtke izvezile su u Sloveniju jedino je Metis d.d. osim u Sloveniju manju količinu ove vrste otpada izvezao u Češku (10,18 t).

Graf 2.3. Izvoz otpada od papira i kartona iz RH u 2005. godini

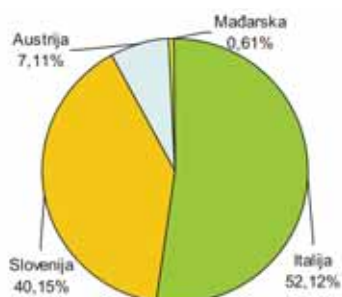


2.3. Otpad od drva

U 2005. godini izvezeno je 19.560,99 t otpada od drva.

Preko 50% ove vrste otpada izvezlo se u Italiju, 40% u Sloveniju, a ostalo u Austriju i Mađarsku.

Graf 2.4. Izvoz otpada od drva iz RH u 2005. godini



Najveći izvoznik bila je tvrtka ACORD - ŠPED d.o.o. koja je izvezla u Italiju 9.737,80 t jelove i bukove sječke, te jelove okrajke što predstavlja 50% od ukupno izvezene količine otpada od drva.

Podaci o količinama otpada od drva koje su izvezle ostale tvrtke u 2005. godini prikazani su u tablici 2.3.

Tablica 2.3. Izvoz otpada od drva u 2005. godini

IZVOZNIK	KOLIČINA (t)
Acord - šped d.o.o.	9.737,80
Lipa d.o.o.	2.292,50
Drvo- Prom d.o.o.	2.163,40
Ciprijanović d.o.o.	1.472,96
PANA d.o.o.	1.239,59
PPS - Galeković	1.195,80
Drvometalija d.o.o.	847,04
Drvoprodukt d.o.o.	182,50
Agro – drvo d.o.o.	176,30
Drvopromet - Vuraić d.o.o.	120,00
O.T.K. d.o.o.	94,60
Haas Dom d.o.o.	38,50
UKUPNO	19.560,99

2.4. Ambalažni otpad

U 2005. godini izvezen je ambalažni otpad u količini od 12.624,31 tona.

Od navedene količine bilo je 93,28% ambalažnog otpada od papira, 6,68% ambalažnog otpada od plastike, a preostalo ambalažni otpad od metala i miješana ambalaža.

Približno 85,7% ambalažnog otpada od papira izvezeno je u Sloveniju, a ostatak u Austriju i Češku. Tvrtka Unijapapir d.d. izvezla je oko 70% ove vrste otpada (8.238,34 t).

Ostale tvrtke koje su tijekom 2005. godine izvezle ambalažni otpad od papira su: Grafokarton d.o.o., Jadran – metal d.d., Kemis d.o.o., Lana Karlovačka tiskara d.d., Metis d.d., Proting – Horvat d.o.o., P.T.S.S. d.o.o., Univel-Commerce d.o.o. Sve gore navedene tvrtke su izvezile u Sloveniju, osim tvrtke Kemis d.d. koja je izvezila u Austriju i tvrtke Metis d.d. koja je osim u Sloveniju manje količine ambalažnog otpada od papira izvezla u Češku.

Od ambalažnog otpada od plastike najviše je izvezeno otpadne PE – folije (364,20 t), koja je izvezena u Sloveniju. Osim otpadne PE – folije od ambalažnog otpada od plastike još se izvozilo: otpadni mljeveni PVC, PET listići i mljevene PET boce, odresci i lomljena od polimera propilena, otpadna PS folija, polibuten otpaci, otpadna ADS plastika.

Najveći izvoznik ambalažnog otpada od plastike je tvrtka Unijapapir d.d. (31%). Ostale tvrtke koje su izvezile ambalažni otpad od plastike iz RH u 2005. godini su: ADRIATIC – BLIZNA d.o.o., Autoprijevoz i reciklaža neopasnog otpada, Coca – Cola Beverages Hrvatska d.d., GKP Čakom d.o.o., Feropapir d.o.o., Jadran – metal d.o.o., Kemis d.o.o., Laura d.o.o., Pinex Promet d.o.o., PIPELIFE HRVATSKA d.o.o., Ravago d.o.o., SPIRO d.o.o. – s. r. l.

Više od 50% plastičnog ambalažnog otpada izvezilo se u Sloveniju, a ostatak u Austriju, BiH, Italiju, Kinu, SAD, Slovačku i Španjolsku.

Preostali ambalažni otpad (od metala i miješana ambalaža) izvezio se u Austriju.



2.5. Otpad od plastike

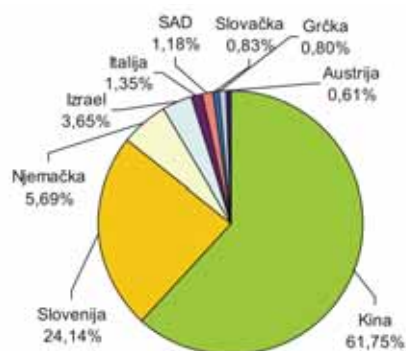
U 2005. godini izvezeno je 1.810,37 t otpada od plastike.

Više od polovice (57%) je činio mljeveni PET, koji su izvezile tvrtke Brković d.o.o. (98%) i Pinex promet d.o.o. (2%), a preostalo otpadna LDPE folija, HDPE regenerat mljeveni, polietilen regenerat, SAN mljeveni, PVC otpad, i ostala otpadna plastika.

Najviše otpada od plastike je izvezeno u Kinu (62%), a izvoznik je bila tvrtka Brković d.o.o.. Navedena je tvrtka tijekom 2005. godine izvezla najviše otpada od plastike, čak 66%. Uz mljeveni PET koji je uglavnom izvozila u Kinu (90%) i Sloveniju (20%), tvrtka Brković d.o.o. je izvozila i regenerat mljeveni u Italiju, HDPE regenerat mljeveni u Izrael i SAD i polietilen regenerat u Sloveniju.

Preostale tvrtke koje su sudjelovale u izvozu otpada od plastike tijekom 2005. godine: Aluel – PVC d.o.o., GKP Čakom d.o.o., Istraplastika d.o.o., Ivanićplast d.o.o., Jadran – metal d.d., Kemis d.o.o., MA – PLAST izrada mljevene plastike, PEACOCK d.o.o., Pinex Promet d.o.o., Ravago d.o.o.

Graf 2.5. Države u koje je izvezen otpad od plastike u 2005. godini



2.6. Otpadne gume

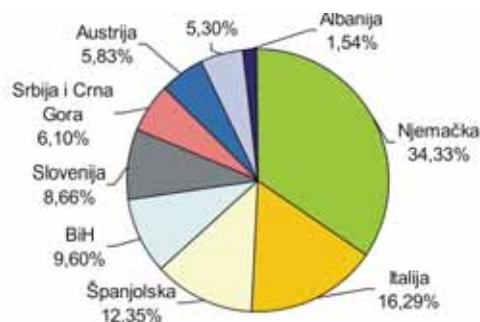
U 2005. godini izvezlo se 845,28 t otpadnih guma.

Najveći dio ove vrste otpada (63%) izvezeno je u, Njemačku, Italiju i Španjolsku.

Najviše je izvozila tvrtka Protekt Prom (819,78 t) u Italiju i Njemačku.

Osim ove tvrtke otpadne gume izvozile su: UNIJAMETEOR – EKO d.o.o. (1,48%) i NBB Zagreb d.o.o. (1,54%) koje su izvozile u Albaniju i Srbiju i Crnu Goru.

Graf 2.6. Države izvoza otpadnih guma iz RH tijekom 2005. godine.



2.7. Tekstilni otpad

U 2005. godini izvezlo se 803,97 t tekstilnog otpada.

Približno 34% tekstilnog otpada činili su krojački odresci koje je u Sloveniju, Italiju i Njemačku izvozila tvrtka Proting Horvat d.o.o.. Preostalih 66% izvezenog tekstilnog otpada činili su: bater - štrips, pamučni iščesak, strugovine goveđe štafvljene kože, pamučne niti, pamučna trikotaža, otpadne krpe i dr.

Pored ove tvrtke tekstilni otpad su izvozile slijedeće tvrtke: Galeb – Promet d.o.o. (218,90 t), M – Profil d.o.o. Zabok (211,48 t), Pazin Textiles d.o.o. (54,71 t), VIKO d.o.o. (44,00 t), Arena Modna Kuća d.o.o. (2,54 t),

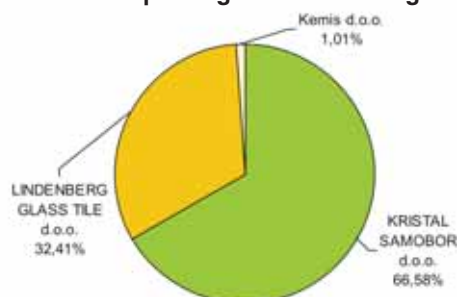
Navedene tvrtke izvozile su u BiH, Italiju i Sloveniju, Srbiju i Crnu Goru.

2.8. Otpadno staklo

U 2004. godini izvezeno je 16,82 t otpadnog stakla.

Ovu vrstu otpada izvozile su sljedeće tvrtke: Kristal Samobor d.o.o. (11,20 t), LINDENBERG GLASS TILE d.o.o. (5,45 t) i Kemis d.o.o. (0,17 t), koje su izvozile kristalni krš (67%), otpadno lomljeno staklo (32%), prozorska ravna stakla (1%).

Graf 2.8. Izvoz otpadnog stakla u 2005. godini iz RH





3. UVOZ NEOPASNOG OTPADA



3. UVOZ NEOPASNOG OTPADA

Podaci o uvezenim količinama i vrstama otpada dobiveni od svih 22 tvrtki koje posjeduju rješenja za uvoz neopasnog otpada u Republiku Hrvatsku u 2005. godini.

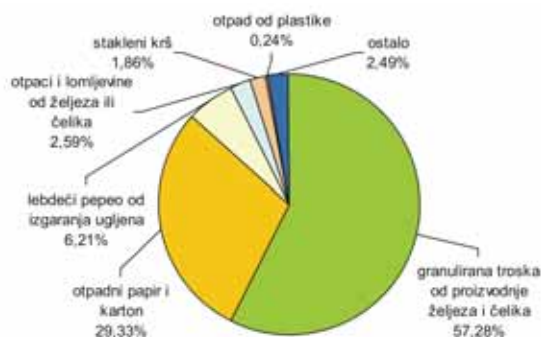
U 2005. godini uvezeno je ukupno 472.053,75 t neopasnog otpada.

Od navedene količine bilo je čak 57,28% granulirane troske od proizvodnje željeza i čelika koju je iz Italije uvozila tvrtka DALMACIJACEMENT – RMC Group d.d. (73,17%) i tvrtka NAŠICECEMENT d.d. (26,83%) iz Austrije i Ukrajine zbog iskorištavanja vrijednih svojstava troske obrađivanjem za potrebe proizvodnje cementa.

Najviše otpada od papira i kartona je uvozila tvrtka Bелиšće d.d. (87,50%) radi ponovne prerade (reciklaže).

Ostale vrste uvezenog otpada su: stakleni krš, otpaci i lomljevine od željeza ili čelika, otpad od plastike, produkti kemijskih i srodnih industrija, otpaci i lomljevine od željeza labdeći pepeo od izgaranja ugljena (ostale troske i pepeli; pepeo od morskog bilja, pepeo nastao spaljivanjem gradskog otpada i sl.) i dr.

Graf 3.1. Uvoz neopasnog otpada u RH u 2005. godini



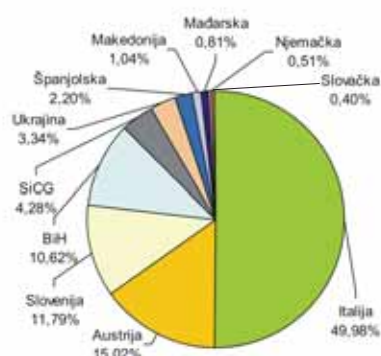
Najviše neopasnog otpada uvezeno je iz Italije (64% od ukupne količine uvezenog otpada) i to granulirane troske od proizvodnje željeza ili čelika (197.842,00 t) i otpad od papira i kartona (38.106,68 t). Iz Austrije se uvozila granulirana troska od proizvodnje željeza ili čelika (56.810,78 t), otpad od papira i kartona (12.055,26 t), otpad od stakla, otpaci i lomljevina od željeza ili čelika. Iz Slovenije se najviše uvezilo otpada od papira i kartona (47.927,59 t), ostalo su bili otpaci i lomljevine od plastičnih masa, aluminijski, željezni i čelika, otpad od stakla, pepeo i ostaci koji sadrže uglavnom aluminij i dr.

Tablica 3.1. Uvoz neopasnog otpada u 2005. godini

VRSTA OTPADA	Ključni broj otpada	KOLIČINA (t)	Zemlje izvoznice
granulirana troska od proizvodnje željeza i čelika	10 09 03; 10 02 02	270.412,79	Austrija, Italija, Ukrajina
otpadni papir i karton	15 01 01; 19 01 01; 20 01 01;	138.449,20	Austrija, BiH, Mađarska, Makedonija, Njemačka, Slovenija, SiCG
labdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	29.297,80	BiH
otpaci i lomljevine od željeza ili čelika	17 04 05; 16 01 99;	12.235,11	Austrija, BiH, Slovačka, SiCG
stakleni krš	15 01 07	8.762,05	Austrija, BiH, Slovenija
otpad od plastike	15 01 02	1.153,87	BiH, Njemačka, Mađarska, Slovenija, SiCG
ostalo	03 03 05; 06 06 99; 20 01 05; 10 03 99;	11.742,92	Slovenija, Španjolska
UKUPNO		472.053,75	



Graf 3.2. Države iz kojih se uvezio neopasni otpad u RH u 2005. godini



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

ZEMLJA IZVOZNIK	KOLIČINA (t)
Italija	235.948,68
Austrija	70.884,56
Slovenija	55.677,96
BiH	50.119,92
SiCG	20.224,90
Ukrajina	15.760,01
Španjolska	10.401,00
Makedonija	4.918,63
Mađarska	3.800,09
Njemačka	2.408,50
Slovačka	1.909,50
UKUPNO	472.053,75

Tablica 3.3. Uvoznici neopasnog otpada u 2004. godini

UVOZNIK	KOLIČINA (t)
DALMACIJACEMENT – RMC Group d.d.	208.243,00
BELIŠĆE d.d.	121.128,25
NAŠICECEMENT d.d.	101.868,60
PAN – Papirna industrija d.o.o.	15.714,75
ŽELJEZARA SPLIT	10.085,00
VETROPACK STRAŽA d.d.	8.762,05
VALJAONICA CIJEVI SISAK d.o.o.	1.909,5
IGM CIGLAŃA CERJE TUŽNO	869,59
DOSEG d.o.o.	865,27
DISTRI-PRESS d.o.o.	848,00
KOVINA ljevaonica d.d.	434,00
UNIJPAPIR d.d.	406,00
HARTMANN d.o.o.	390,54
BRKOVIĆ d.o.o.	150,5
FIO & D d.o.o.	139,29
STRAŽAPLASTIKA d.d.	70,79
GLIŠIĆ – PRERADA PLASTIKE	67,31
C.I.O.S. d.o.o.	55,28
METAL DALMACIJA d.o.o.	45,00
FERRO – PREIS d.o.o.	1,04
VETING VOESTALPINE d.o.o.	0,00
UKUPNO	472.053,75

Tvrtka VETING VOESTALPINE d.o.o. koja je ishodila od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva rješenje za uvoz neopasnog otpada u 2005. godini nije se bavila djelatnošću uvoza neopasnog otpada.





**PRILOG 1. IZVOZ OPASNOG OTPADA IZ
REPUBLIKE HRVATSKE U 2005. GODINI**





**PRILOG 2. IZVOZ NEOPASNOG OTPADA IZ
REPUBLIKE HRVATSKE U 2005. GODINI**

– PREGLED PODATAKA





**PRILOG 3. UVOZ NEOPASNOG OTPADA U
REPUBLIKU HRVATSKU U 2005. GODINI**

- PREGLED PODATAKA





**PRILOG 4. POPIS IZVOZNIKA
NEOPASNOG OTPADA**

- evidencija o dostavljenim podacima



