

*Ministerstvo životného prostredia  
Slovenskej republiky*



***SPRÁVA O STAVE  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
V ROKU 2008***



*Slovenská agentúra  
životného prostredia*



*Pri nakladaní s odpadmi alebo inom zaobchádzaní s nimi je každý povinný chrániť zdravie ľudí a životné prostredie.*

*§ 18 ods. 1 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.*

### • ODPADY A ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

#### Rámcový stav odpadového hospodárstva

Rok 2008 bol z pohľadu odpadového hospodárstva rokom plnenia Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2006 - 2010, ktorý bol schválený vládou SR uznesením č. 118 z 15. februára 2006.

Aj toto obdobie bolo zamerané na podporu zhodnocovania odpadov a to tak materiálového, ako i energetického v súlade s environmentálnou politikou Európskeho spoločenstva, rešpektujúc tak európske princípy a hierarchiu odpadového hospodárstva.

Predchádzanie vzniku odpadov a presadzovanie recyklovania a zhodnocovania odpadov prispelo v roku 2008 k zvyšovaniu efektívnosti zdrojov európskeho hospodárstva a k zníženiu negatívneho vplyvu využívania prírodných zdrojov na životné prostredie.

#### Bilancia vzniku odpadov

Slovenská republika od roku 1995 pri spracovávaní údajov o vzniku a spôsoboch nakladania s odpadmi celoplošne využíva Regionálny informačný systém o odpadoch (RISO). Už niekoľko rokov predstavujú informácie získané pomocou RISO dátovú základňu pre plánovanie, aktualizáciu a vyhodnocovanie plnenia cieľov a opatrení Programov odpadového hospodárstva. Výnimku tvorí štatistika o komunálnych odpadoch, ktorú od roku 2003 zabezpečuje na základe medzirezortnej dohody Štatistický úrad SR. Štatistické spracovanie vzniku odpadov sa vykonáva podľa Katalógu odpadov, ktorý bol ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov a ktorý je v plnom súlade s Európskym katalógom odpadov.

Počnúc rokom 2003 je bilancia vzniku odpadov rozčlenená na 2 tabuľky. Prvá uvádza celkové množstvá vzniknutých odpadov na základe hlásení pôvodcov odpadov. Z hľadiska koncepcie-územného rozvoja infraštruktúry odpadového hospodárstva má však väčšiu vypovedajúcu hodnotu tabuľka, ktorá uvádza len množstvá odpadov, ktoré boli umiestnené na trh, t.j. pôvodcovia ich museli podľa zákona o odpadoch ponúknuť na zhodnotenie alebo zneškodnenie osobám oprávneným na nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch. Bilancia odpadov umiestnených na trh predstavuje východiskovú štatistickú základňu pre sledovanie vývoja odpadového hospodárstva SR.

Tabuľka 243. Bilancia vzniku odpadov

Kategória odpadu	Množstvo (t)
Nebezpečný odpad	602 480
Ostatný odpad	12 962 808
Komunálny odpad	1 790 691
<b>SPOLU</b>	<b>15 355 979</b>

Tabuľka 244. Bilancia odpadov umiestnených na trh

Kategória odpadu	Množstvo (t)
Nebezpečný odpad	523 928
Ostatný odpad	9 177 459
Komunálny odpad	1 790 691
<b>SPOLU</b>	<b>11 492 078</b>

\* v KO sú zastúpené obe kategórie odpad (O aj NO), jeho vyčlenenie je potrebné z dôvodu osobitného charakteru odpadu a režimu, ktorý sa na KO vzťahuje

Zdroj: SAŽP a ŠÚ SR

V porovnaní s rokom 2007 predstavuje medziročný nárast odpadov umiestnených na trh cca 5 %. Produkcia nebezpečného odpadu v porovnaní s predchádzajúcim rokom poklesla o cca 1,5 %.

V produkcii odpadov podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE je už tradične najväčším producentom odpadov priemysel, ktorý sa na celkovej produkcii odpadov podieľa cca 65 %, za ním nasleduje stavebníctvo s 13 % podielom a významným producentom odpadu je s 8 %-ným podielom poľnohospodárstvo, resp. s 5 %-ným podielom obchodné služby. Je potrebné upozorniť, že do celkového množstva odpadov vzniknutých podľa klasifikácie ekonomických činností nie je zahrnutý komunálny odpad.

**Tabuľka 245. Vznik odpadov podľa klasifikácie ekonomických činností v (t)**

SEKCIA	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
A - Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	788 788	42 249	746 539
B - Ťažba a dobývanie	150 860	569	150 291
C - Priemyselná výroba	4 469 017	327 051	4 141 966
D - Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	1 150 662	9 871	1 140 791
E - Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	794 489	44 795	749 694
F - Stavebníctvo	1 301 761	5 413	1 296 348
G - Veľ'koobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	486 109	20 123	465 986
H - Doprava a skladovanie	175 233	61 207	114 026
I - Ubytovacie a stravovacie služby	1 731	112	1 619
J - Informácie a komunikácia	7 752	362	7 390
K - Finančné a poisťovacie činnosti	380	95	285
L - Činnosti v oblasti nehnuteľností	7 750	297	7 453
M - Odborné, vedecké a technické činnosti	41 101	1 592	39 509
N - Administratívne a podporné služby	33 170	2 453	30 717
O - Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	33 880	1 480	32 400
P - Vzdelávanie	1 106	165	941
Q - Zdravotníctvo a sociálna pomoc	106 176	4 211	101 965
R - Umenie, zábava a rekreácia	4 389	150	4 239
S - Ostatné činnosti	1 377	212	1 165
Nezistené	145 656	1 521	144 135
<b>Spolu</b>	<b>9 701 387</b>	<b>523 928</b>	<b>9 177 459</b>

Zdroj: SAŽP

### Nakladanie s odpadmi

Vyhláškou MŽP SR č. 509/2002 Z.z. a vyhláškou MŽP SR č. 128/2004 Z.z., ktorými sa novelizovala vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, sa do systému evidencie zaviedli kódy nakladania s odpadmi: Z (zhromažďovanie odpadov dočasným uložením odpadov pred ďalším nakladaním s nimi na mieste vzniku), O (odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie) a DO (odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti). V roku 2008 bolo v SR takto nakladané s 562 197 t odpadov (bez komunálneho odpadu), čo predstavuje cca 6 % z celkového množstva odpadov (bez komunálneho odpadu) umiestnených na trh.

**Tabuľka 246. Nakladanie s odpadmi spôsobom DO, O a Z v roku 2008 v (t)**

Kód nakladania	Činnosť	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
DO	Odovzdanie odpadov na využitie v domácnosti	72 222	0	72 222
O	Odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie	218 924	21 399	197 525
Z	Zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi na mieste vzniku	271 051	7 462	263 589
<b>Spolu</b>		<b>562 197</b>	<b>28 861</b>	<b>533 336</b>

Zdroj: SAŽP

## Zhodnocovanie odpadov

V roku 2008 bolo v SR zhodnotených 5 157 389 t odpadov (bez komunálneho odpadu), čo predstavuje cca 53 % z celkového množstva odpadov (bez komunálneho odpadu) umiestnených na trh. Oproti minulému roku je to nárast o cca 48 %. Najväčším podielom, cca 35 % z celkového množstva zhodnotených odpadov, sa na zhodnocovaní odpadov podieľala činnosť R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. Pomerne významnou mierou sa na zhodnocovaní odpadov podieľali aj činnosti R10 - úprava pôdy za účelom dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo pre zlepšenie životného prostredia s cca 15 %-ným podielom, R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín s cca 13 %-ným podielom a R3 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov) s cca 11 %-ným podielom.



Tabuľka 247. Zhodnocovanie odpadov podľa kódov R1 - R13 v roku 2008 (tony)

Kód nakladania	Činnosť	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
R1	Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom	429 068	12 584	416 484
R2	Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel	4 020	3 995	25
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)	583 119	29 851	553 268
R4	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín	680 866	6 703	674 163
R5	Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov	1 789 301	2 533	1 786 768
R6	Regenerácia kyselín a zásad	392	228	164
R7	Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia	376	194	182
R8	Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov	2 399	2 355	44
R9	Prečistenie oleja alebo jeho iné opätovné použitie	10 121	10 067	54
R10	Úprava pôdy za účelom dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo pre zlepšenie životného prostredia	796 051	9 771	786 280
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10	34 303	375	33 928
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	216 842	11 311	205 531
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	610 531	20 542	589 989
<b>Spolu</b>		<b>5 157 389</b>	<b>110 509</b>	<b>5 046 880</b>

Zdroj: SAŽP

## Zneškodňovanie odpadov

V roku 2008 bolo v SR zneškodnených 3 981 801 t odpadov (bez komunálneho odpadu), čo predstavuje cca 41 % z celkového množstva odpadov (bez komunálneho odpadu) umiestnených na trh. Oproti minulému roku je to pokles o takmer 20 %. Historickým pravidlom je dominancia skládkovania odpadov (činnosť D1- uloženie do zeme alebo na povrchu zeme), ktorá sa na celkovom zneškodňovaní odpadov podieľa až takmer 81 %, no oproti minulému roku ide o pokles o cca 25 %. Významnejšou mierou sa na zneškodňovaní odpadov podieľali ešte činnosti D2 - úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov

v pôde atď.) s cca 4 %-ným podielom a D9 - fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.) s cca 2 %-ným podielom.

**Tabuľka 248. Zneškodňovanie odpadov podľa kódov D1 - D15 v roku 2008 (t)**

Kód nakladania	Činnosť	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)	3 211 530	109 791	3 101 739
D2	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.)	153 319	117 963	35 356
D8	Biologická úprava, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12	38 626	16 716	21 910
D09	Fyzikálno-chemická úprava, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.)	83 140	52 932	30 208
D10	Spaľovanie na pevnine	65 878	47 772	18 106
D13	Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12	9 138	2	9 136
D14	Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12	81	80	1
D15	Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	420 089	39 302	380 787
<b>Spolu</b>		<b>3 981 801</b>	<b>384 558</b>	<b>3 597 243</b>

V SR bolo k 31.12.2008 prevádzkovaných 143 skládok odpadov.

Zdroj: SAŽP

**Tabuľka 249. Prehľad počtu skládok v roku 2008**

Kraj	Skládky odpadov na nebezpečný odpad	Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládky odpadov na inertný odpad	Spolu
Bratislavský	2	10	3	15
Trnavský	2	8	1	11
Trenčiansky	1	16	3	20
Nitriansky	3	18	2	23
Žilinský	0	16	2	18
Banskobystrický	1	18	2	21
Prešovský	1	18	1	20
Košický	3	10	2	15
<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>143</b>

Zdroj: SAŽP

## Elektrozariadenia a elektroodpad

Výrobcovia elektrozariadení majú povinnosť plniť limity zberu, zhodnocovania, resp. recyklácie a opätovného použitia elektroodpadov pre 10 kategórií:

1. Veľké domáce spotrebiče
2. Malé domáce spotrebiče
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia
4. Spotrebná elektronika
5. Prístroje na monitorovanie a kontrolu
6. Predajné automaty



## RIZIKOVÉ FAKTORY V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely
8. Zdravotnícke prístroje (s výnimkou všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)
9. Svetelné zdroje 5 a) Svetelné zdroje s výnimkou plynových výbojok 5 b) Plynové výbojky
10. Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)

Na zabezpečenie týchto povinností sa výrobcovia združili do kolektívnych systémov.

Tabuľka 250. Kolektívne systémy, pôsobiace na území SR v roku 2008

Kolektívny systém	Kategória č.
ENVIDOM - Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu, Bratislava	1 a 2
SEWA, a.s., Bratislava	všetky
EKOLAMP Slovakia - Združenie výrobcov a distribútorov svetelnej techniky, Nové Zámky	5
ETALUX - Združenie výrobcov a dodávateľov svetelnej techniky, Nové Zámky	všetky
ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., Nitra	všetky
ENZO-VERONIKA-VES, a.s., Dežerice	všetky
ELEKTRORECYCLING, s.r.o., Banská Bystrica	všetky
Brantner Slovakia, s.r.o., Bratislava	všetky
ZEO, s.r.o., Košice	6
LOGOS Slovakia, s.r.o., Bratislava	všetky
ELEKOS - Záujmové združenie výrobcov elektrozariadení, Lužianky	všetky
LIMIT RECYCLING SYSTEM, a.s., Bratislava	1 až 7
NATUR-PACK, a.s., Bratislava	všetky

Zdroj: MŽP SR

V roku 2008 bolo na trh v SR uvedených cca 60 661 ton elektrozariadení, čo v prepočte predstavuje cca 11 kg na obyvateľa. Množstvo vyzbieraných elektroodpadov v r. 2008 bolo cca 19 388 ton, čo predstavuje cca 3,6 kg vyzbieraného elektroodpadu z domácnosti na jedného obyvateľa.

Tabuľka 251. Bilancia elektrozariadení a elektroodpadu za rok 2008

Kategória	Elektrozariadenia uvedené na trh (kg)	Elektroodpad (kg)			
		vyzbieraný	spracovaný	zhodnotený	recyklovaný
1. Veľké domáce spotrebiče	32 945 912	12 457 771	12 457 771	10 856 092	10 778 928
2. Malé domáce spotrebiče	4 964 096	1 323 392	1 323 392	1 035 681	980 754
3. IT a telekomunikačné zariadenia	6 533 492	2 531 997	2 531 997	2 253 576	2 189 353
4. Spotrebná elektronika	7 278 287	2 265 225	2 265 225	1 945 263	1 908 896
5a. Svetelné zdroje	3 266 171	179 201	179 201	164 208	158 262
5b. Plynové výbojky	419 409	132 314	132 314	116 697	116 697
6. Elektrické a elektronické nástroje	4 399 961	179 558	179 558	152 045	150 419
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	494 589	7 076	7 076	5 946	5 926
8. Zdravotnícke zariadenia	93 871	79 535	79 535	68 931	68 876
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu	110 350	76 951	76 951	69 804	69 595
10. Predajné automaty	154 888	154 909	154 909	135 022	134 212
<b>Spolu</b>	<b>60 661 026</b>	<b>19 387 929</b>	<b>19 387 929</b>	<b>16 803 265</b>	<b>16 561 918</b>

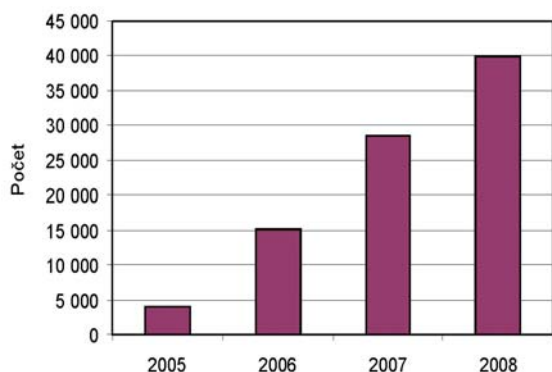
Zdroj: SAŽP

Spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení bolo vykonávané u subjektov, ktorým bola udelená autorizácia MŽP SR.

V roku 2008 bolo v prevádzke 14 autorizovaných zariadení na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení: ARGUSS, s.r.o., Bratislava; V.O.D.S., a.s., Košice; ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Banská Bystrica; TAVAL, s.r.o., Ľubotice; ENZO-VERONIKA-VES, a.s., Dežerice; Peter Bolek - EKORAY, Námestovo; ZEDKO, s.r.o., Banská Bystrica; DETOX, s.r.o., Banská Bystrica; BOMAT s.r.o., Veľké Orvište; OFIR - JULIO TABI s.r.o., Lehota; MHM eko, a.s., Bratislava; FECUPRAL s.r.o., Prešov; H+EKO s.r.o., Košice a YUROCK s.r.o., Plavé Vozokany.

**Staré vozidlá**

V roku 2008 bolo na území SR spracovaných 39 769 kusov starých vozidiel, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2007 nárast o 28 %, s rokom 2006 nárast o 62 % a s rokom 2005 nárast až o 90 %.

**Graf 243. Vývoj v spracovávaní starých vozidiel v SR**


Zdroj: MŽP SR

V roku 2008 bolo v prevádzke 28 autorizovaných zariadení na spracovanie starých vozidiel: **De-S-Pe, s.r.o.**, Prievidza; **MA-VEBA, s.r.o.**, Hanušovce nad Topľou; **Fe-MARKT, s.r.o.**, Košice; **ZSNP RECYKLING, a.s.**, Žiar nad Hronom; **Autovraky, s.r.o.**, Trnava; **Peter Popivčák – POP - CAR SERVIS**, Košice; **WIP Autovrakovisko, s.r.o.**, s prevádzkami v Šamoríne a Bratislave; **Kovod Recycling, s.r.o.**, Banská Bystrica so 4 prevádzkami – v Banskej Bystrici, Lučenci, Kendiciach a Poprade; **AUTO – AZ, s.r.o.**, Malacky; **ŽOS-EKO, s.r.o.**, Vrútky; **AUTOVRAKOVISKO, s.r.o.**, Bernolákovo; **Anna Gajdošová – PROTAN**, Svidník; **Ing. Radoslav Popovič – RADES**, Michalovce; **Helpeco, s.r.o.**, Považská Bystrica; **Jozef Figel’ – KOV – NZPÚ**, s prevádzkami v Novosade a v Michalovciach; **Štefan Nemetu – NEOF**, Veľké Dvorníky; **Marián Ondrák – Nakladanie s odpadmi**, Liesek; **ROMAG, s.r.o.**, Senec; **Zelkov, s.r.o.**, Nové Zámky; **Martin Augustín - Autovrakovisko MATTY**, Igram; **ŽP EKO QELET, a.s.**, Martin; **Ing. František Jendroľ STAVPOČ**, Klin; **Csoko, s.r.o.**, Bratislava.

**Tabuľka 252. Materiály získané z vysušovania starých vozidiel (odstránenia znečisťujúcich látok) a demontáže starých vozidiel zhodnocované v SR v roku 2007**

Materiály z vysušovania starých vozidiel a demontáže	Opätovné použitie t/rok	Recyklácia t/rok	Energetické zhodnotenie t/rok	Celkové zhodnotenie t/rok	Zneškodňovanie t/rok
Batérie	6,495	168,185	0	168,185	0
Kvapaliny (okrem pohonných látok)	27,772	55,18	19,200	74,380	11,196
Olejové filtre	0	3,083	1,689	4,772	4,088
Iné materiály získané z čistenia (okrem pohonných látok)	0	1,305	0	1,305	62,002
Katalyzátory	0,5	0,175	0	0,175	0
Kovové súčiastky	346,485	1 399,039	0	1 399,039	2,952
Pneumatiky	44,116	467,228	64,280	531,508	0
Veľké plastové časti	21,141	259,140	47,925	307,065	245,667
Sklo	16,817	146,515	0	146,515	149,200
Iné materiály získané z demontáže	69,528	216,81	0	216,810	998,716
<b>Spolu</b>	<b>532,854</b>	<b>2 716,660</b>	<b>133,094</b>	<b>2 849,754</b>	<b>1 473,821</b>

Zdroj: MŽP SR

**Tabuľka 253. Materiály získané z drvenia starých vozidiel a demontáže starých vozidiel zhodnocované v SR v roku 2007**

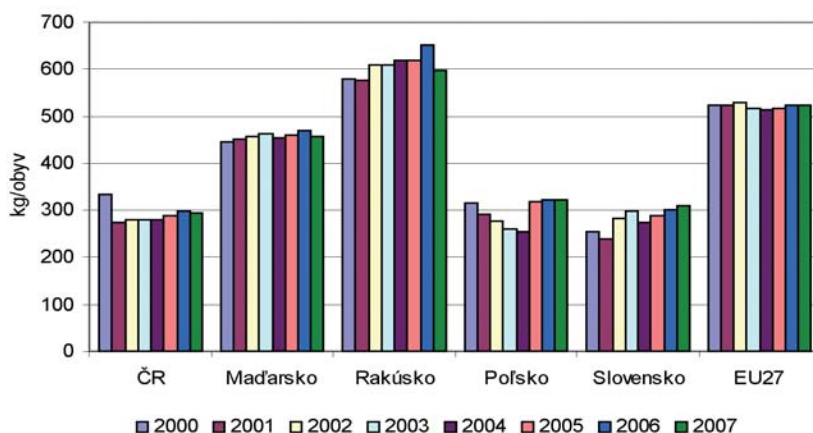
Materiály z drvenia a z demontáže starých vozidiel	Recyklácia t/rok	Energetické zhodnotenie t/rok	Celkové zhodnotenie t/rok	Zneškodňovanie t/rok
Železný šrot (ocel')	16 294,458	0	16 294,458	0
Neželezné materiály (hliník, zinok, olovo, atď. )	417,970	0	417,970	0
Lahká frakcia z drvenia	66,83	0	66,83	413,330
Iné	8,75	0	8,75	716,279
<b>Spolu</b>	<b>16 788,008</b>	<b>0</b>	<b>16 788,008</b>	<b>1129,609</b>

Zdroj: MŽP SR

## Nakladanie s komunálnym odpadom

Podľa údajov ŠÚ SR vzniklo v SR v roku 2008 celkom 1 790 691 t komunálnych odpadov (KO), čo predstavuje cca 331 kg KO na obyvateľa. V porovnaní s predchádzajúcim rokom to predstavuje nárast o 22 kg KO na obyvateľa. Najväčšia produkcia KO bola zaznamenaná v Bratislavskom kraji, ktorý zaznamenal oproti roku 2007 nárast o 13 761 t. Najmenej KO bolo vyprodukované v Banskobystrickom kraji.

Graf 244. Vývoj tvorby komunálnych odpadov vo vybraných európskych krajinách



Zdroj: Eurostat

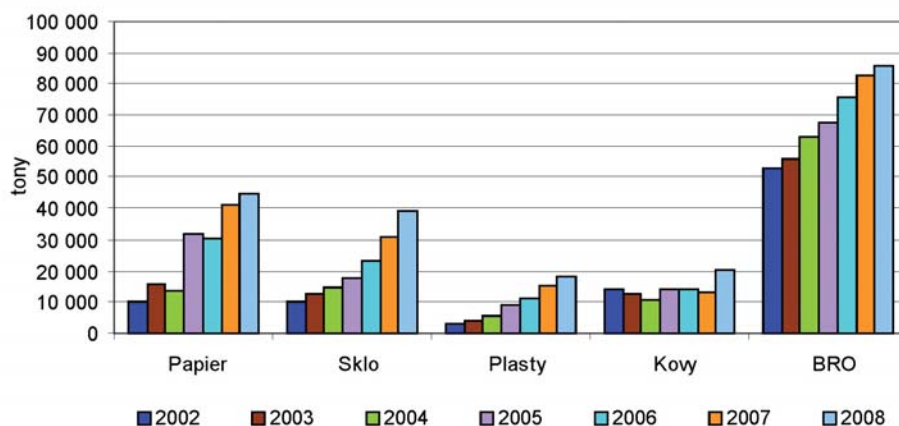
Tak ako po iné roky aj v roku 2008 bolo dominantnou činnosťou nakladania s komunálnym odpadom skládkovanie s takmer rovnakým podielom 76 %. Z ďalších činností nakladania s KO majú ešte významný podiel energetické zhodnocovanie (cca 9 %), recyklácia alebo spätné získavanie organických látok - kompostovanie a zhodnocovanie plastov (cca 4 %) a recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov (cca 2 %).

Z hľadiska zloženia komunálneho odpadu má najväčšie zastúpenie zmesový komunálny odpad (cca 68,5 %), nasleduje objemný odpad (cca 11 %), drobný stavebný odpad (cca 5 %), biologicky rozložiteľný odpad (cca 5 %) a papier a lepenka (cca 2,5 %).

Podľa ŠÚ SR predstavuje množstvo vyseparovaných zložiek KO takmer 25 kg na jedného obyvateľa, čo je oproti predchádzajúcemu roku nárast o cca 9 kg. Množstvo zhodnoteného KO sa zvýšilo na úroveň 58 kg na obyvateľa.

Mestá a obce budú musieť od roku 2010 zaviesť povinný separovaný zber piatich zložiek komunálneho odpadu, ktorými sú papier, plasty, sklo, kovy a biologicky rozložiteľný odpad. Viac ako 85 % obcí už v súčasnosti separuje minimálne jednu komoditu, pravidlom sa však stáva separácia až troch tzv. „povinných zložiek“, ktorými sú papier, plasty a sklo. Je pozitívne, že vývoj separovaného zberu má stúpajúcu tendenciu.

Graf 245. Vývoj separovaného zberu vybraných 5 zložiek komunálneho odpadu v SR



Zdroj: ŠÚ SR



Tabuľka 254. Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom podľa krajov (t)

Kraj	Spolu	D1	D8	D10	D15	0	R1	R3	R4	R5	R9	R10	R11	R12	R13	Z
Bratislavský	285 034	118 607		17	6	9 168	111 884	22 424	987	1 122		575	22		19 558	864
Trnavský	231 368	191 024	37		13	27 378	15	6 676	1 017	2 189		28	259	1	2 729	2
Trenčiansky	198 418	175 673			13	8 533		8 302	391	3 685	3		24		1 794	
Nitriansky	274 040	241 121				5 853		19 391	853	4 999			14	1 699	67	43
Žilinský	218 271	196 627				5 893	11	6 959	1 181	7 142					7	451
Banskobystrický	177 625	154 907				16 615	146	3 955	465	1 398	2				40	97
Prešovský	202 581	168 877				16 352	319	10 422	618	5 923					27	43
Košický	203 354	122 554		38	1 840	12 495	45 067	2 041	6 884	3 749			38	67	8 581	
<b>Spolu</b>	<b>1 790 691</b>	<b>1 369 390</b>	<b>37</b>	<b>55</b>	<b>1 872</b>	<b>102 287</b>	<b>157 242</b>	<b>80 170</b>	<b>12 396</b>	<b>30 207</b>	<b>5</b>	<b>603</b>	<b>357</b>	<b>1 767</b>	<b>32 803</b>	<b>1 500</b>

Zdroj: ŠÚ SR

Tabuľka 255. Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom podľa druhov (t)

Druh odpadu - názov	Spolu	D1	D8	D10	D15	0	R1	R3	R4	R5	R9	R10	R11	R12	R13	Z
17 99 00 Drobný stavebný odpad	90 620	78 570				11 808										242
20 01 01 Papier a lepenka	44 814	26				13 066	1 075	14 449		2 305			3	1 701	12 187	2
20 01 02 Sklo	38 835	3				9 962				20 283			35		8 550	2
20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	1 624	112						1 512								
20 01 10 Šatstvo	153	24				127									2	
20 01 11 Textilie	420	16				232		32		44			7		87	2
20 01 13 Rozpušťaďa	4	4														
20 01 14 Kyseliny	1	1														
20 01 15 Zásady	2	1				1										
20 01 17 Fotochemické látky																
20 01 19 Pesticídy																
20 01 21 Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	43	7				22			2	8					4	
20 01 23 Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	1 888	348			1	674			543	18			22		281	1

## RIZIKOVÉ FAKTORY V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

20 01 25	Jedlé oleje a tuky	26						17	7					1					1
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	113	57					19	1					4					31
20 01 27	Farby, tlačiarske farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	120	61				5	47											7
20 01 28	Farby, tlačiarske farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	3	3																
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	1						1											
20 01 31	Cytotoxické a cytostatické liečivá																		
20 01 32	Liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	1	1																
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	553	98					220						1					24
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	8	1					7											
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	2 729	376					1 047						19					408
																			1



## Finančné mechanizmy odpadového hospodárstva

### • Recyklačný fond

Recyklačný fond aj v roku 2008 plnil svoje poslanie v súlade so zákonom o odpadoch, a teda na podporu zberu a zhodnocovania odpadov poskytoval finančné príspevky od výrobcov a dovozcov za materiály a výrobky z 10 určených komodít.

Sadzby príspevkov do Recyklačného fondu sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 127/2004 Z.z. v znení vyhlásky MŽP SR č. 359/2005 Z.z., ktorá ustanovuje aj náležitosti žiadostí o poskytnutie príspevkov z Recyklačného fondu a v prílohe špecifikuje výrobky a materiály z komodít, za ktoré sa platí príspevok do Recyklačného fondu.

Finančné prostriedky získané Recyklačným fondom boli poskytnuté na podporu separovaného zberu, zhodnocovania a spracovania odpadov vrátane podpory propagácie zhodnocovania odpadov, zabezpečovania informačných systémov na podporu zhodnocovania odpadov a podpory zameranej na vyhľadávanie a aplikáciu nových technológií zhodnocovania odpadov z určených komodít v súlade so zákonom o odpadoch, s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006 – 2010, komoditnými programami jednotlivých sektorov a programom činnosti všeobecného sektora.

Finančné príjmy fondu v roku 2008 predstavovali 557,9 mil. Sk (18,52 mil. EUR), čo je takmer o 35,4 mil. Sk (1,17 mil. EUR) menej ako v roku 2007. Tento rozdiel je výsledkom nižších príjmov najmä v sektoroch opotrebovaných pneumatík, elektrických a elektronických zariadení, plastov, papiera a skla, pričom jedným z hlavných dôvodov, týkajúcich sa tzv. obalových sektorov fondu a sektora elektrozariadení, je legislatívne prostredie zbavujúce povinné osoby povinnosti platiť príspevok do Recyklačného fondu v prípade splnenia stanovených limitov zhodnocovania odpadov.

Recyklačný fond v roku 2008 vyhovel 1 902 žiadostiam obcí a podnikateľských subjektov o poskytnutie finančných prostriedkov. Žiadateľom poskytol spolu 796,5 mil. Sk (26,44 mil. EUR), čo je oproti minulému roku nárast o 149 mil. Sk (4,95 mil. EUR). Z tohto počtu je 1 533 žiadostí obcí o obligatórny príspevok za vytriedený odpad, na tento účel bolo v roku 2008 schválených vyše 111,2 mil. Sk (3,69 mil. EUR), čo je nárast oproti roku 2007 o viac ako 48 mil. Sk (1,59 mil. EUR).

Vďaka finančnej pomoci fondu sa v roku 2008 podarilo v SR na základe zmluvných záväzkov jej prijímateľov – podnikateľských subjektov i obcí – vyzbierať a vytriediť takmer 266 000 ton odpadov a materiálovo zhodnotiť vyše 246 000 ton odpadov. Subjekty podporené fondom zozbierali a spracovali viac ako 37 000 kusov starých vozidiel.

Tabuľka 256. Prostriedky vyplatené zo sektorov Recyklačného fondu (Sk)

Sektor/Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Opotrebovaných batérií a akumulátorov	14 665 664	6 123 789	27 762 392	6 548 521	1 521 960	4 527 804
Odpadových olejov	25 978 911	13 513 450	31 838 929	27 122 645	51 419 465	39 142 693
Opotrebovaných pneumatík	55 526 823	31 938 861	52 227 842	31 876 532	43 394 128	5 609 428
Viacvrstvových kombinovaných materiálov	11 200 000	6 011 426	15 788 362	6 104 424	9 436 275	27 270 084
Elektrických a elektronických zariadení	108 444 952	31 809 571	43 873 057	12 177 730	1 817 482	2 040 451
Plastov	45 331 744	97 465 327	85 257 226	43 462 867	25 886 202	29 895 738
Svetelných zdrojov s obsahom ortuťi	3 376 397	1 747 720	1 788 973	31 836	0	0
Papiera	66 861 855	66 541 864	63 043 210	119 539 255	43 400 107	68 191 721
Skla	6 662 395	26 397 285	36 443 376	41 612 019	20 643 076	22 393 694
Starých vozidiel	20 708 446	73 828 884	50 661 866	135 715 643	167 310 817	408 120 244
Kovových obalov	0	12 385 467	6 909 123	11 020 641	9 028 531	4 273 598
Všeobecný sektor	16 673 117	69 584 229	34 684 182	1 691 695	4 710 600	6 486 091
Všeobecný sektor - obce § 64	5 031 880	27 467 030	33 956 530	17 614 220	63 019 868	112 769 390
<b>Spolu</b>	<b>380 462 184</b>	<b>464 814 903</b>	<b>484 235 068</b>	<b>454 518 027</b>	<b>441 588 511</b>	<b>730 720 935</b>

Zdroj: RF

### • Environmentálny fond

V roku 2008 Environmentálny fond v oblasti rozvoja odpadového hospodárstva poskytol finančné prostriedky pre 100 žiadateľov s celkovým objemom cca 307 mil. Sk.

**Tabuľka 257. Preinvestované finančné prostriedky podľa typu podporovanej aktivity za rok 2008**

Aktivita	Finančné prostriedky (Sk)
Podpora separovaného zberu	62 426 000
Podpora zhodnocovania odpadov	94 733 418
Uzatváranie a rekultivácia skládok odpadov	150 113 600
Spolu	307 273 018

Zdroj: Environmentálny fond

## Obaly a odpady z obalov

- Legislatíva upravujúca nakladanie s obalmi a s odpadmi z obalov v SR je tvorená nasledovnými právnymi predpismi:
- Zákon č. 529/2002 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 210/2005 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch
- Vyhláška MŽP SR č. 732/2002 Z.z. o zozname zálohovaných obalov, ktoré nie sú opakovane použiteľné, a o výške zálohy za ne a o výške zálohy za zálohované opakovane použiteľné obaly
- Nariadenie vlády SR č. 220/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a pre rozsah ich recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov

V nižšie uvedených tabuľkách sú uvedené záväzné limity pre rozsah zhodnocovania a rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov, ktoré tvoria prílohu č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 220/2005 Z.z., následne množstvá obalov, ktoré boli vyrobené, dovezené, vyvezené a uvedené na trh v SR v roku 2008 a taktiež spôsoby nakladania s odpadmi z obalov.

**Tabuľka 258. Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov**

Rok	Limit [%]									
	2005		2007		2009		2011		2012	
Obalový materiál	Z*	R**	Z*	R**	Z*	R**	Z*	R**	Z*	R**
Papier	36	30	45	40	61	56	65	58	68	60
Sklo	40	40	43	43	46	46	50	50	60	60
Plasty	28	20	38	30	40	35	45	40	48	45
Kovy	20	20	25	25	35	35	50	50	55	55
Drevo	0	0	0	0	0	0	25	15	35	25
Spolu	32,3	28	39,4	35,6	49	46	56	50	60	55

\* Z = zhodnocovanie, \*\* R = recyklácia

**Tabuľka 259. Množstvá obalov, ktoré boli vyrobené, dovezené, vyvezené a uvedené na trh v SR v roku 2008 v (t)**

Materiál	Výroba (t)	Dovoz (t)	Vývoz (t)	Uvedené na trh (t)
Sklo	47 415	66 188	25 336	75 802
Plasty	43 853	91 690	41 357	80 653
PET	1 104	1 071	1 414	762
Papier a lepenka	62 394	161 004	97 690	117 523
Kompozit	6 147	13 541	7 502	12 058
Hliník	476	4 674	813	4 232
Oceľ	23 084	37 132	35 490	15 688
Drevo	96 180	46 623	85 019	18 207
Ostatné	17	361	234	142
Spolu	280 670	422 284	294 855	325 067

Zdroj: SAŽP

Tabuľka 260. Nakladanie s odpadmi z obalov v SR v roku 2008

Odpad z obalov		Recyklácia		Zhodnocovanie			
Materiál	Množstvo	Materiálové zhodnotenie		Energetické	Iné	Spolu*	
	(t)	(t)	(%)	(t)	(t)	(t)	(%)
Sklo	75 802	36 109	47,6	-	111	36 220	47,8
Plasty	81 415	35 578	43,7	747	1 328	37 653	46,3
Papier**	129 581	69 422	53,6	310	3 167	72 899	56,3
Hliník	4 232	1 219	28,8	-	19	1 238	29,3
Oceľ	15 688	9 890	63,0	-	104	9 994	63,7
Kovy spolu	19 920	11 109	55,8	-	123	11 232	56,4
Drevo	18 207	2 932	16,1	975	3 004	4 499	24,7
Spolu	324 925	155 150	47,7	2 032	7 733	162 503	50,0

\* vrátane materiálového zhodnotenia

\*\* vrátane tetrapakov

Zdroj: SAŽP

## Cezhraničná preprava odpadov - dovoz, vývoz a tranzit odpadov

MŽP SR v roku 2008 pri vydávaní rozhodnutí na cezhraničnú prepravu odpadov uplatňovalo príslušné články nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1 013/2006 o preprave odpadu (ďalej len „nariadenie“) v znení neskorších predpisov, zohľadňovalo podmienky SR k cezhraničnej preprave odpadov uvedené v Zmluve o prístupí SR k EÚ (Hlava I, článok 24 Aktu o podmienkach prístupí k EÚ a príloha XIV, ods. 9 (B) (1) k Aktu o podmienkach prístupí k EÚ a relevantné národné legislatívne predpisy. V súlade so Zmluvou o prístupí SR k EÚ boli v roku 2008 vydávané rozhodnutia aj na dovoz odpadov zaradených podľa prílohy III, časť 2 a prílohy V, časť 1 (zoznam B) nariadenia za účelom ich zhodnotenia na území Slovenskej republiky.

V období od 01.01.2008 do 31.12.2008 vydalo MŽP SR celkom **242 rozhodnutí na cezhraničnú prepravu odpadov**, ktoré povoľovali prepravu druhov odpadov zaradených podľa príloh III a IV, časť 2 a zoznamov A a B - príloha V, časť 1 nariadenia. Taktiež v niektorých prípadoch boli v rozhodnutiach uvádzané druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“), ktorým nebolo možné priradiť druhy odpadov podľa príloh nariadenia.

Tabuľka 261. Prehľad platnosti rozhodnutí povoľujúcich prepravu

Platnosť v roku	Dovoz	Vývoz	Tranzit	Celkom
2007	76	7	12	95
2007 - 2008	92	39	16	147
Spolu	168	46	28	242

Zdroj: SAŽP

### • Dovoz odpadov

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí v roku 2008 sa **69,4 % týkalo dovozu, resp. spätného dovozu odpadov**. Výrazne vyšší počet rozhodnutí vydaných na dovoz, resp. spätný dovoz, vzhľadom k vývozu a tranzitu odpadov, bol ovplyvnený skutočnosťou, že dovoz, resp. spätný dovoz odpadov zaradených podľa prílohy III, časť 2 a prílohy V, časť 1 (zoznam B) nariadenia za účelom ich zhodnotenia v SR podlieha povoľovacej povinnosti. Celkom bolo povolené **doviezť 1 249 622 t týchto odpadov**. V roku 2008 bolo tiež povolené doviezť na územie SR 5 102 t odpadov zaradených podľa prílohy V, časť 1 (zoznam A) nariadenia a **161 700 t odpadov** nezaradených podľa príloh nariadenia.

Dovoz odpadu, klasifikovaného ako ostatný odpad v zmysle vyhlášky, v množstve **181 200 t za účelom jeho energetického zhodnotenia** (činnosťou R1), povoľovalo 20 rozhodnutí vydaných v roku 2008. Odpad bolo povolené doviezť z Českej republiky, Nemecka a Rakúska.

V roku 2008 povoľovalo 148 rozhodnutí vydaných v roku 2008 dovoz, resp. spätný dovoz **1 235 224 t odpadu za účelom materiálového zhodnotenia** činnosťami R2, R3, R4, R5 a R12.

**Tabuľka 262. Druhy odpadov, na ktoré boli v roku 2008 vydané rozhodnutia na cezhraničnú prepravu na územie SR (dovoz odpadov)**

Druh odpadu - názov		Množstvo (t)	
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	8 000	
02 01 10	odpadové kovy	3 000	
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	11 500	
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	2 500	
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	40	
07 02 13	odpadový plast	7 603	
07 05 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné luhy	100	
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	2 000	
100202	nespracovaná troska	3 120	
10 02 10	okuje z valcovania	38 400	
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia		<sup>1)</sup>
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	4 000	
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach		<sup>1)</sup>
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	3 000	
11 05 01	tvrdý zinok	2 000	
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	1 500	
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov		<sup>2)</sup>
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov		<sup>2)</sup>
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	19 600	
15 01 02	obaly z plastov	4	
15 01 04	obaly z kovu	1 000	
15 01 07	obaly zo skla		<sup>3)</sup>
16 01 03	opotrebované pneumatiky	10 330	
16 06 01	olovené batérie	2	
17 04 01	meď, bronz, mosadz	55 250	
17 04 02	hliník	15 400	
17 04 05	železo a oceľ	839 000	
19 10 01	odpad zo železa a ocele	40 000	
19 10 02	odpad z neželezných kovov		<sup>2)</sup>
19 12 01	papier a lepenka	60 376	
19 12 02	železné kovy	25 000	
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	45 000	
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	116 700	
20 01 01	papier a lepenka	85 500	
20 01 02	sklo		<sup>3)</sup>
<b>Spolu</b>		<b>1 416 424</b>	

 Poznámka: <sup>1)</sup> spolu 9 000 t, <sup>2)</sup> spolu 2 500 t, <sup>3)</sup> spolu 5 000 t

Zdroj: SAŽP

Rozhodnutia MŽP SR vydané v roku 2008 povoľovali prepravu 1 416 424 t odpadov do SR z 12 krajín, z ktorých bolo 8 krajín EÚ. V percentuálnom vyjadrení povolené množstvo dovážaného odpadu z krajín EÚ na Slovensko tvorilo 98 %.

## • Vývoz odpadov

V roku 2008 bol povolený vývoz 1 472 952 t odpadov zo Slovenska na základe rozhodnutí MŽP SR vydaných v roku 2008. Rozhodnutia povoľovali vývoz druhov odpadov zaradených podľa: prílohy V, časť 1 (zoznam A a zoznam B) a prílohy IV, časť 2 nariadenia. Odpad klasifikovaný ako ostatný odpad bol povolený vyviezť v množstve 1 467 035 t, čo odpovedá 99,6 % z celkového povoleného množstva a odpad klasifikovaný ako nebezpečný bol povolený vyviezť v množstve 5 917 t.

**Tabuľka 263. Druhy odpadov, na ktoré boli v roku 2008 vydané rozhodnutia na cezhraničnú prepravu z územia SR (vývoz odpadov)**

Druh odpadu - názov		Množstvo (t)	
10 06 03	prach z dymových plynov	1 800	
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	100	
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	120	
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov		1)
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	150	
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	450	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky		2)
15 01 02	obaly z plastov		3)
15 01 04	obaly z kovu		1)
16 01 03	opotrebované pneumatiky	85	
16 08 02	použitý katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov	3 000	
17 04 01	meď, bronz, mosadz	6 200	
17 04 02	hliník	2 500	
17 04 05	železo a oceľ		4)
18 01 10	amalgámový odpad z dentálnej starostlivosti	1	
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	396	
19 12 01	papier a lepenka		1)
19 12 02	železné kovy		4)
19 12 04	plasty a guma		3)
20 01 01	papier a lepenka		2)
<b>Spolu</b>		<b>1 472 952</b>	

Poznámka: <sup>1)</sup> spolu 946 000 t, <sup>2)</sup> spolu 78 000 t, <sup>3)</sup> spolu 150 t, <sup>4)</sup> spolu 434 000 t

Zdroj: SAŽP

**Tabuľka 264. Celkove povolené množstvá odpadov (dovoz, vývoz) podľa jednotlivých krajín**

Krajina	Dovoz do SR (t)	Vývoz zo SR (t)
Belgicko	-	4 800
Bielorusko	40	-
Česká republika	487 100	300
Holandsko	370	1
Japonsko	60	-
Maďarsko	179 100	150
Nemecko	149 950	606
Poľsko	376 084	1 383 895
Rakúsko	191 700	-
Rumunsko	2 400	5 200

Rusko	6 000	-
Ukrajina	23 120	78 000
Veľká Británia	500	-
<b>Celkom</b>	<b>1 416 424</b>	<b>1 472 952</b>

Zdroj: SAŽP

Požiadavky na vývoz odpadu v roku 2008 sa týkali najmä odpadového železa a ocele, pilín zo železných kovov, medi, zinku, obalov z papiera a lepenky za účelom ich materiálového zhodnotenia. Vývoz odpadu zo SR bol povolený do ôsmich krajín: do Belgicka, Českej republiky, Holandska, Maďarska, Nemecka, Poľska, Rumunska a Ukrajiny.



Vydané rozhodnutia v roku 2008 povoľovali dovoz odpadu v množstve väčšom ako 100 000 t z piatich krajín: Českej republiky, Poľska, Rakúska, Maďarska a Nemecka, čo spolu predstavovalo cca 98 % z celkového povoleného dovozu odpadov do SR. Zvyšných sedem krajín - Bielorusko, Holandsko, Japonsko, Rumunsko, Rusko, Ukrajina a Veľká Británia - spolu predstavovalo cca 2 % z celkového povoleného dovozu odpadov do SR. Slovenskí odberatelia prejavili záujem najmä o odpad zo železa a ocele, odpad z neželezných kovov, o odpadový papier a lepenku, plastový odpad, odpadové pneumatiky, odpadový toner. Z nebezpečných odpadov to bol dovoz organických rozpúšťadiel, premývacích kvapalín, matečných lúhov a v rámci spätného dovozu - olovené batérie.

Z celkového povoleného množstva 1 472 952 t odpadu na vývoz zo SR v roku 2008 bolo povolené vyviezť do Poľska cca 94 %, na Ukrajinu cca 5 %, do Rumunska cca 0,4 %, do Belgicka cca 0,3 % a zvyšok cca 0,3 % do ostatných štyroch krajín: Českej republiky, Holandska, Maďarska a Nemecka. Povolené vývozy odpadov boli za účelom materiálového zhodnotenia činnosťami R2, R3, R4, R8 a R12.

### • Tranzit odpadov

Na základe rozhodnutí vydaných MŽP SR na tranzitnú prepravu v roku 2008 bolo povolené prepraviť cez územie SR 267 664 t odpadov (z toho 14 220 t nebezpečného odpadu) zaradených podľa príloh III a IV, časť 2 a zoznamov A a B - príloha V, časť 1 nariadenia, resp. 2 druhy odpadov zaradených podľa vyhlášky, keďže ich nebolo možné zaradiť podľa príloh nariadenia.

**Tabuľka 265. Druhy odpadov, na ktoré boli v roku 2008 vydané rozhodnutia na tranzit cez SR (tranzit odpadov)**

Druh odpadu - názov		Množstvo (t)
B1010	kovové odpady a odpady s obsahom zliatiny kovov v kovovej nedisperznej forme	204 660
B1100	odpady s obsahom kovov, ktoré vznikajú pri tavení, vytavovaní a zušľachťovaní kovov - zinok	1 000
B2020	odpady zo skla v nedisperznej forme - sklené črepy	15 000
B3020	papier, lepenka a odpady z výrobkov papierenského priemyslu	5 000
B3080	odrezky a zvyšky gumového odpadu	900
B4030	použité fotoaparáty na jedno použitie a batériami nezaradenými do zoznamu A	792
A1010	kovový odpad a odpad s obsahom zliatin...	100
A1030	odpady s obsahom zložiek alebo prímiesi niektorej z nasledujúcich látok - ortuť, zlúčeniny ortuti	420
A1160	odpadové olovené akumulátory, celé alebo drvené	8 000
A2010	odpad zo skla z obrazoviek a iných druhov aktívneho skla	700
A2030	odpad z katalyzátorov okrem podobných odpadov vymenovaných v zozname B	200
A2050	azbestový odpad (prach a vlákna)	500
A3140	odpad z nehalogénovaných organických rozpúšťadiel okrem takýchto odpadov vymenovaných v zozname B	3 000
A4070	odpady z výroby, prípravy a používania tlačových farieb, pigmentov, náterov...	300
GC020	elektronický šrot...	1 092
AC150	fluórchlórhlodidky	1 000
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	20 000
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	5 000
<b>Spolu</b>		<b>267 664</b>

Zdroj: SAŽP

Rozhodnutia MŽP SR vydané v roku 2008 na tranzitnú prepravu odpadov pre osem krajín EÚ (Česká republika, Holandsko, Maďarsko, Nemecko, Poľsko, Rakúsko, Rumunsko a Taliansko) a Srbsko, ktoré nie je krajinou EÚ. Päť krajín EÚ - Holandsko, Maďarsko, Nemecko, Poľsko a Rumunsko mali povolenie na odosielanie aj na príjem odpadov.

Predmetom povolenej tranzitnej prepravy v roku 2008 boli odpady zo železných kovov, odpadové sklo, hliník, meď a obaly z papiera a lepenky. Nebezpečné odpady predstavovali odpadové olovené akumulátory, odpad z nehalogénovaných organických rozpúšťadiel, odpad zo skla z obrazoviek a iných druhov aktívneho skla a fluórchlórhlodidky.

Prepravovaný odpad s využitím tranzitu cez SR bol najmä za účelom zhodnotenia odpadov v cieľových krajinách činnosťami R1, R3, R4, R5, R6 a R12, iba v jednom prípade za účelom jeho zneškodnenia činnosťou D10.