

**Ministerstvo životného prostredia  
Slovenskej republiky**



**SPRÁVA O STAVE  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
V ROKU 2007**



**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 2007 bol z pohľadu odpadového hospodárstva druhým rokom plnenia Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky 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.

Od 12. júla 2007 vstúpilo do platnosti nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1 013/2006 ES o preprave odpadu (ďalej len „nariadenie“), ktoré nahradilo dovtedy platné nariadenie Rady č. 259/93 EHS o kontrole a riadení pohybu zásielok odpadu v rámci, do a z Európskeho spoločenstva. Zároveň boli v tomto roku prijaté aj ďalšie nariadenia Komisie týkajúce sa prepravy odpadov, ktorými sa dopĺňalo a menilo nariadenie.

### Bilancia vzniku odpadov

SR 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 ŠÚ 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 koncepčno-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. Bilancia odpadov umiestnených na trh teda predstavuje východiskovú štatistickú základňu pre sledovanie vývoja odpadového hospodárstva.

Tabuľka 228. Bilancia vzniku odpadov (t)

Kategória odpadu	Množstvo
Nebezpečný odpad	663 299,73
Ostatný odpad	14 456 137,35
Komunálny odpad *	1 668 648, 31
<b>Spolu</b>	<b>16 788 085,39</b>

Zdroj: SAŽP a ŠÚ

Tabuľka 229. Bilancia odpadov umiestnených na trh (t)

Kategória odpadu	Množstvo
Nebezpečný odpad	525 165,60
Ostatný odpad	8 740 682,17
Komunálny odpad *	1 668 648,31
<b>Spolu</b>	<b>10 934 469,08</b>

Zdroj: SAŽP a ŠÚ

\* v KO sú zastúpené obe kategórie O aj NO, vyčlenenie KO je potrebné z dôvodu osobitného charakteru odpadu a režimu

## RIZIKOVÉ FAKTORY V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

V porovnaní s rokom 2006 predstavuje medziročný pokles odpadov umiestnených na trh cca 25%. Najväčší podiel majú na tom ostatné odpady s medziročným poklesom cca 29%. Produkcia nebezpečného odpadu poklesla oproti predchádzajúcemu roku o cca 2%.

V produkcii odpadov podľa odvetvovej klasifikácie ekonomických činností (OKEČ) je už tradične najväčším producentom odpadov priemysel, ktorý sa na celkovej produkcii odpadov podieľa cca 55%, za ním nasleduje stavebníctvo s 22% podielom. Významným producentom odpadu je ešte so 7%-ným podielom poľnohospodárstvo a so 4%-ným podielom obchodné služby. Je potrebné upozorniť, že do celkového množstva odpadov vzniknutých podľa odvetvovej klasifikácie ekonomických činností nie je zahrnutý komunálny odpad.

Tabuľka 230. Vznik odpadov podľa odvetvovej klasifikácie ekonomických činností (t)

Odvetvie hospodárstva	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
Poľnohospodárstvo	649 497,45	12 635,65	636 861,80
Rybolov	671,72	0,22	671,50
Priemysel spolu	5 053 345,77	332 868,92	4 720 476,85
Stavebníctvo	2 039 422,02	27 550,74	2 011 871,28
Obchodné služby	367 973,00	29 891,34	338 081,65
Hotely a reštaurácie	2 997,88	114,98	2 882,90
Doprava a spoje	137 291,70	67 544,56	69 747,14
Peňažníctvo a poisťovníctvo	324,10	83,79	240,31
Činnosti v oblasti nehnuteľností	244 324,30	5 920,98	238 403,32
Verejná správa a obrana	27 367,31	1 086,45	26 280,86
Školstvo	1 592,38	103,43	1 488,95
Zdravotníctvo	245 418,98	2 743,51	242 675,47
Čistenie odpadových vôd	257 669,54	37 053,29	220 616,25
Nezistené	237 951,61	7 567,72	230 383,88
<b>Spolu</b>	<b>9 265 847,76</b>	<b>525 165,60</b>	<b>8 740 682,17</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 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).

Tabuľka 231. Nakladanie s odpadmi spôsobom DO, O a Z (t)

Kód nakladania	Činnosť	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
DO	Odovzdanie odpadov na využitie v domácnosti	81 572,52	1 051,81	80 520,71
O	Odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie	425 564,59	19 824,73	405 739,86
Z	Zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi na mieste vzniku	314 199,58	20 365,65	293 833,93
<b>Spolu</b>		<b>821 336,69</b>	<b>41 242,19</b>	<b>780 094,49</b>

Zdroj: SAŽP

### Zhodnocovanie odpadov

V roku 2007 bolo v SR **zhodnotených 3 483 168 ton odpadov**, čo predstavuje 32% z celkového množstva odpadov umiestnených na trh. Najväčším podielom, cca 22%, sa na zhodnocovaní odpadov podieľa činnosť R10 - úprava pôdy za účelom dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo pre zlepšenie životného prostredia. Významnou mierou sa na zhodnocovaní odpadov podieľajú ešte činnosti R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov s 21%-ným podielom a s 15%-ným podielom činnosť R3 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

Tabuľka 232. Zhodnocovanie odpadov podľa kódov R1 – R13 (t)

Kód nakladania	Činnosť	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
R01	Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom	161 752,17	7 144,84	154 607,34
R02	Spätne získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel	3 313,61	3 230,05	83,55
R03	Recyklácia alebo spätne získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)	527 963,82	19 367,36	508 596,46
R04	Recyklácia alebo spätne získavanie kovov a kovových zlúčenín	468 079,98	9 457,25	458 622,73
R05	Recyklácia alebo spätne získavanie iných anorganických materiálov	738 631,66	3 920,26	734 711,39
R06	Regenerácia kyselín a zásad	677,69	362,37	315,32
R07	Spätne získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia	491,24	37,05	454,19
R08	Spätne získavanie komponentov z katalyzátorov	2 367,00	2 345,00	22,00
R09	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie	12 275,93	12 244,48	31,45
R10	Úprava pôdy za účelom dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo pre zlepšenie životného prostredia	757 041,65	5 751,94	751 289,71
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10	133 711,78	450,20	133 261,58
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	79 789,42	6 357,12	73 432,30
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	597 072,26	27 383,14	569 689,12
<b>Spolu</b>		<b>3 483 168,21</b>	<b>98 051,07</b>	<b>3 385 117,14</b>

Zdroj: SAŽP

## Zneškodňovanie odpadov

Z celkového množstva vzniknutých odpadov bolo **zneškodnených 45% odpadov**, čo predstavuje v absolútnom vyjadrení 4 961 342,87 ton odpadov. Historickým pravidlom je dominancia skládkovania odpadov (činnosť D1- Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme), ktorá sa na celkovom zneškodňovaní odpadov podieľa až 86%. Oproti roku 2006 bol zaznamenaný pokles zneškodňovania odpadov skládkovaním, približne o viac ako 1,3 mil. ton odpadov. V Slovenskej republike bolo k 31.12.2007 prevádzkovaných 151 skládok odpadov.



Tabuľka 233. Počet skládok odpadov podľa krajov k 31.12.2007

Kraj	Skládky odpadov na nebezpečný odpad	Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládky odpadov na inertný odpad	Spolu
Bratislava	2	11	2	15
Trnava	2	11	1	14
Trenčín	1	15	3	19
Nitra	3	18	2	23
Žilina	0	16	2	18
Banská Bystrica	1	19	2	22
Prešov	1	20	1	22
Košice	3	13	2	18
<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>123</b>	<b>15</b>	<b>151</b>

Zdroj: SAŽP

Tabuľka 234. Zneškodňovanie odpadov podľa kódov D1 – D15 (t)

Kód nakladania	Činnosť	Spolu	Nebezpečný odpad	Ostatný odpad
D01	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)	4 269 207,25	132 287,24	4 136 920,02
D02	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.)	136 485,98	93 195,47	43 290,50
D03	Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných bani alebo prirodzených úložisk atď.)	10,22	10,22	
D05	Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia, atď.)	130,36	60,71	69,65
D08	Biologická úprava, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12	69 839,40	34 942,33	34 897,07
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.)	107 154,34	84 323,14	22 831,20
D10	Spaľovanie na pevnine	84 588,95	27 501,64	57 087,31
D11	Spaľovanie na mori	38,22	27,90	10,32
D12	Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.)	137,83	25,53	112,30
D13	Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12	14 690,86	90,00	14 600,86
D14	Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12	1 350,13	405,29	944,84
D15	Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	277 709,33	13 002,86	264 706,46
<b>Spolu</b>		<b>4 961 342,87</b>	<b>385 872,33</b>	<b>395 260,02</b>

Zdroj: SAŽP

Významnejšou mierou sa na zneškodňovaní odpadov podieľa ešte metóda D2 – úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.) s 3%, 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 2%.

**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. Svetelné zdroje
6. Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely
8. Zdravotnícke prístroje (s výnimkou všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu
10. Predajné automaty

Na zabezpečenie týchto povinností sa výrobcovia združili do kolektívnych systémov.

**Tabuľka 235. Kolektívne systémy, ktoré pôsobili v SR**

Kolektívny systém	Kategória
ENVIDOM - Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu	kategória č.1 a č.2
SEWA, a.s.	všetky kategórie
EKOLAMP Slovakia - Združenie výrobcov a distribútorov svetelnej techniky	kategória č.5
ETALUX - Združenie výrobcov a dodávateľov svetelnej techniky	všetky kategórie
ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.	všetky kategórie
ENZO-VERONIKA-VES, a.s.	všetky kategórie
ELEKTRORECYCLING s.r.o.	všetky kategórie
Brantner Slovakia s.r.o.	všetky kategórie
ZEO, s.r.o.	kategória č.6
LOGOS Slovakia, s.r.o.	všetky kategórie
ELEKOS - Záujmové združenie výrobcov elektrozariadení	všetky kategórie
LIMIT RECYCLING SYSTEM a.s.	kategória č. 1,2,3,4,5,6,7
NATUR -PACK a.s.	všetky kategórie

Zdroj: MŽP SR

V roku 2007 bolo uvedených na trh v SR približne 49 tisíc ton elektrozariadení. V prepočte to predstavuje 9 kg elektroodpadu na obyvateľa. Množstvo vyzbieraných elektroodpadov bolo asi 30,6 tisíc ton. V prepočte na obyvateľa predstavuje množstvo vyzbieraného elektroodpadu z domácností 5,6 kg.

**Tabuľka 236. Sumárne hlásenie výrobcov elektrozariadení**

Kategória	Elektrozariadenia uvedené na trh	Elektroodpad zozbieraný	Spracovaný elektroodpad	Zhodnotený elektroodpad	Recyklovaný elektroodpad
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1. Veľké domáce spotrebiče	28 624 066	8 499 804	8 311 204	7 212 313	7 160 955
2. Malé domáce spotrebiče	3 260 568	744 171	744 171	594 830	572 308
3. IT a telekomunikačné zariadenia	5 408 045	1 933 154	1 933 214	1 713 828	1 668 720
4. Spotrebná elektronika	6 085 362	1 623 252	1 623 146	1 405 323	1 348 850
5. Svetelné zdroje	3 044 460	49 889	172 929	163 457	155 989
5a. Plynové výbojky	312 951	163 332	163 332	146 550	146 550

## RIZIKOVÉ FAKTORY V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

6. Elektrické a elektronické nástroje	2 025 628	71 169	71 169	63 293	57 223
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	90 603	3 686	3 686	2 874	2 518
8. Zdravotnícke zariadenia	69 644	67 413	67 413	57 608	57 294
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu	32 006	28 202	25 375	21 590	21 449
10. Predajné automaty	97 381	17 461 126	97 495	87 296	86 606
<b>Spolu</b>	<b>49 050 713</b>	<b>30 645 198</b>	<b>13 213 134</b>	<b>11 468 963</b>	<b>11 278 462</b>

Zdroj: SAŽP

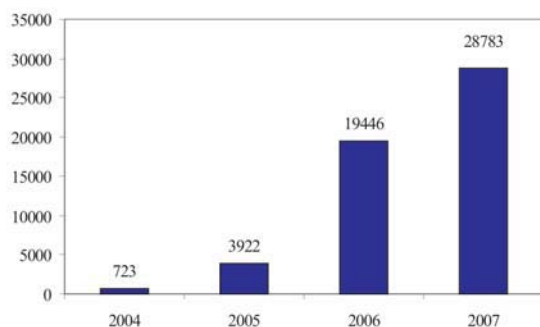
Spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení bolo vykonávané u subjektov, ktorým udelilo autorizáciu MŽP SR.

V roku 2007 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.**, Ľubotica; **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 2007 bolo na území SR spracovaných 28 783 kusov starých vozidiel, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2006 nárast o 32% a s rokom 2005 dokonca až o 86%.

Graf 257. Počet spracovaných starých vozidiel (ks)



Zdroj: Združenie automobilového priemyslu, RF

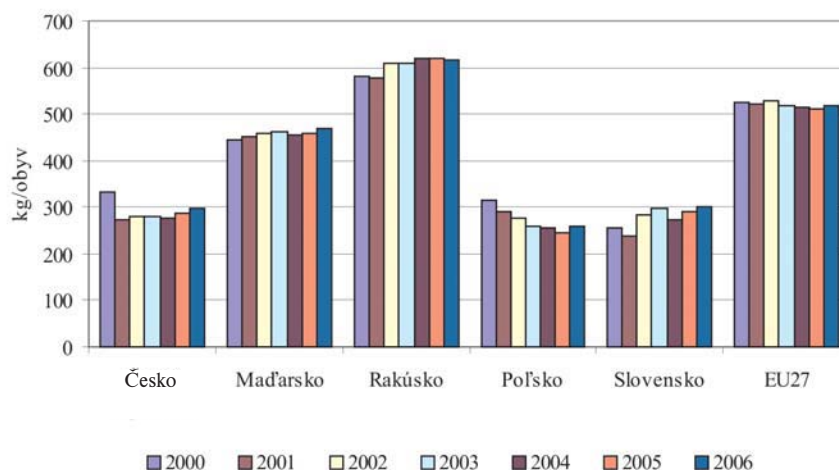
V roku 2007 bolo v prevádzke 23 autorizovaných zariadení na spracovanie starých vozidiel: **De-S-Pe, spol. s r.o.**, Sebedražská cesta 2, 971 01 Prievidza; Prevádzka: Sebedražská cesta 2, Prievidza; **MAVEBA, s.r.o.**, Železničarska 6, 094 31 Hanušovce nad Topľou; **Fe-MARKT, spol. s r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, Prevádzka: Železničná 185, 044 02 Turňa nad Bodvou; **ZSNP RECYKLING, a.s.**, Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom; **AUTOVRAKY, s.r.o.**, Nitrianska 27, 917 01 Trnava; **Peter Popivčák – POP - CAR SERVIS**, Barčianska ul. 2/A, 040 17 Košice; **WIP Autovrakovisko, s.r.o.**, Agátový rad 3, 931 01 Šamorín; **WIP Autovrakovisko, s.r.o.**, Agátový rad č. 3, 931 01 Šamorín; Prevádzka: Galvániho 12, Bratislava, k.ú. Trnávka; **KOVOD RECYCLING, s.r.o.**, Stavebná 2, 974 01 Banská Bystrica, Prevádzka: Jiráskova, 984 01 Lučnec; **KOVOD RECYCLING, s.r.o.**, Stavebná 2, 974 01 Banská Bystrica; Prevádzka: Kendice 390, 082 01 Kendice; **KOVOD RECYCLING, s.r.o.**, Stavebná 2, 974 01 Banská Bystrica, Prevádzka: Stavebná 2, 974 01 Banská Bystrica; **KOVOD RECYCLING s.r.o.**, Robotnícka ulica 10, 974 01 Banská Bystrica, Prevádzka: Hodžova 4711, 058 01 Poprad; **AUTO – AZ, spol. s r.o.**, Vajanského 1, 901 01 Malacky, Prevádzka: Bratislavská 20, 901 51 Zohor; **ŽOS-EKO, s.r.o.**, Dielenská Kružná 2, 038 61 Vrútky; **AUTOVRAKOVISKO, s.r.o.**, Poštová 120, 900 27 Bernolákovo; **Anna Gajdošová – PROTAN**, Stropkovská 1, 089 01 Svidník; **Ing. Radoslav Popovič – RADES**, Okružná 5, 071 01 Michalovce, Prevádzka: Hažín č. 103, okres Michalovce; **Helpeco s.r.o.**, Kukučínova 207/22, 017 01 Považská Bystrica, Prevádzka: Priemyselný park, Považská Bystrica; **Jozef Figeľ – KOV – NZPÚ**, 076 02 Novosad 7, Prevádzka: Plynárenská 3, 071 01 Michalovce; **Štefan Nemetu – NEOF**, Hlavná 194, 929 01 Veľké Dvorníky; **Marián Ondrák – Nakladanie s odpadmi**, ul. Oravická č. 509, 027 12 Liesek; **ROMAG s.r.o.**, Hviezdoslavova 1, 903 01 Senec a **Zelkov s.r.o.**, Viničná 17, 940 01 Nové Zámky.



## Nakladanie s komunálnym odpadom

Podľa údajov SAŽP vzniklo v SR v roku 2007 celkom **1 668 648 ton komunálnych odpadov (KO)**, čo predstavuje **309 kg KO na obyvateľa**. V porovnaní s predchádzajúcim rokom to predstavuje nárast o 8 kg KO na obyvateľa. Najväčšia produkcia KO bola zaznamenaná v Bratislavskom kraji, ktorý zaznamenal oproti roku 2006 nárast o 21 816 ton KO. Najmenej KO bolo vyprodukovaného v Banskobystrickom kraji.

**Graf 258. Produkcia komunálneho odpadu vo vybraných európskych krajinách (2007)**



Zdroj: Eurostat

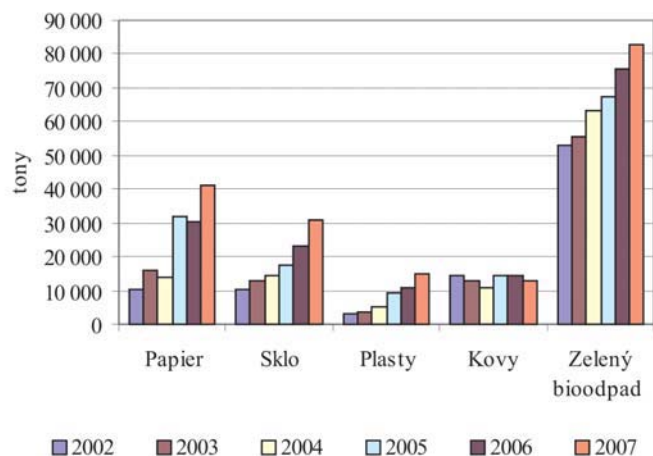
Tak ako po iné roky aj v roku 2007 bolo dominantnou činnosťou nakladania s komunálnym odpadom skládkovanie (76%). Z ďalších činností nakladania s komunálnym odpadom majú ešte významný podiel energetické zhodnocovanie (7%), kompostovanie (5%) a spaľovanie (4%).

Z hľadiska zloženia komunálneho odpadu má najväčšie zastúpenie zmesový komunálny odpad (70%), nasleduje objemný odpad (10%), drobný stavebný odpad (5%), biologicky rozložiteľný odpad (5%) a papier a lepenka (3%).

Podľa ŠÚ SR predstavuje množstvo vyseparovaných zložiek KO na obyvateľa 16 kg, čo je rovnaké množstvo ako v roku 2006. Množstvo zhodnoteného KO na obyvateľa sa zvýšilo na úroveň 15 kg.

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 80 % 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, čo znázorňuje nasledovný graf.

**Graf 259. Vývoj separovaného zberu vybraných 5 zložiek komunálneho odpadu**



Zdroj: ŠÚ SR





**Tabuľka 237. Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom podľa krajov (t)**

Názov kraja	SPOLU	D01	D05	D10	D13	D15	DO	O	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R11	R12	R13	Z	
Bratislavský	271 272,87	117 523,73		76,10				6 166,80	115 379,80		12 628,00	789,33	711,62	0,10					6 375,10	11 607,09		13,20
Tŕnavský	225 181,94	199 199,91			59,98	1 123,75		7 800,91	24,67		10 716,46	460,47	4 753,63		0,03	11,47		23,17	0,22	770,02		237,25
Trenčiansky	188 204,51	164 201,17						7 958,08	0,88		8 858,17	1 871,56	3 558,39				0,70	57,45	3,00	1 661,06		34,05
Nitriansky	234 393,30	207 579,79						6 464,83		0,16	11 122,01	598,47	3 991,90				0,80	18,53	30,20	484,84		4 101,77
Žilinský	209 954,06	187 969,68					1,33	10 994,25	5,77		7 410,31	659,07	1 192,68				0,06					1 720,91
Banskobystrický	162 278,35	143 943,92				0,41		12 592,74	449,17		2 942,87	111,50	1 957,79				1,04			20,86		258,05
Prešovský	187 857,58	159 802,65				0,63		2 811,57	25,77		20 436,69	8400,07	3 680,93							699,27		
Košický	189 505,70	114 631,93	0,35	64 244,05		0,05		1 532,97	8,37		1 971,59	430,22	2 427,01				1,00	13,40	876,74	3 367,42		0,60
Spolu	1 668 648,31	1 294 852,78	0,35	64 322,15	59,98	1 124,84	1,33	56 322,15	115 894,43	0,16	76 086,10	5 320,69	22 273,95	0,10	0,03	11,47	3,60	112,55	7 285,26	18 610,56		6 365,83

Zdroj: ŠÚ SR

**Tabuľka 238. Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom podľa druhov (t)**

Druh odpadu	Názov odpadu	SPOLU	D01	D05	D10	D13	D15	DO	O	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R11	R12	R13	Z
179900	Drobný stavebný odpad	89 587,18	85 020,73						2 746,09													1 820,36
200101	Papier a lepenka	41 051,81	37,72		5,46				15 501,23	604,27		10 113,63	2 509,06					20,48	5 672,71		6 553,47	33,78
200102	Sкло	30 911,95	54,46						10 368,48				13 441,80					27,34	3,00	7 016,87		
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	1 198,51	99,57									1 098,94										
200110	Šatsvo	163,16	17,37					1,33	112,63		10,78		11,83					5,03		3,49		0,70
200111	Textilie	558,45	2,99						292,34		37,80		73,84					3,17		147,51		0,80
200113	Rozpúšťadlá	3,77	1,58						2,03	0,16												
200114	Kyseliny	1,39	0,42						0,97													
200115	Zásady	0,18	0,11						0,07													
200117	Fotochemické látky	0,11	0,10						0,01													
200119	Pesticidy	4,52	1,51				0,06		2,86											0,09		
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	50,58	7,12						21,86				3,11	15,48	0,10						2,77	0,14



# RIZIKOVÉ FAKTORY V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	1 876,21	328,95												329,31	17,56		8,32	11,86	7,56	271,44	3,03
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	1 167,73	106,98												469,07	11,99			12,16	3,31	59,05	0,51
200137	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	1,62	1,42																			
200138	Drevo iné ako uvedené v 200137	1 800,43	314,51																		66,00	
200139	Plasty	15 104,11	56,32																15,53	1 596,38	634,56	18,15
200140	Kovy	13 075,43	1,00																15,44	0,61	149,98	0,90
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	82 839,47	8 899,17																		3 405,10	3 663,82
200202	Zemina a kameňivo	10 863,35	8 673,76							1 116,10												505,06
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	2 503,44	2 132,00							79,40												9,20
200301	Zmesový komunálny odpad	1 165 163,46	999 528,20							53 723,55												7,65
200302	Odpad z trhovísk	1 643,85	1 600,33																			
200303	Odpad z čistenia ulíc	37 991,63	37 409,27																			294,00
200306	Odpad z čistenia kanalizácie	4 848,22	4 793,22																			4,00
200307	Objemný odpad	163 319,37	145 358,96							10 513,74												28,52
Spolu	1 668 648,31	1 294 852,78	0,35	64 322,15	59,98	112,84	1,33	56 322,15	115 894,43	0,16	76 000,10	5 320,69	22 713,95	0,10	0,03	11,47	3,60	112,55	7 265,26	18 610,56	6 365,83	

Zdroj: ŠÚ SR

**Finančné mechanizmy odpadového hospodárstva**
**• Recyklačný fond**

Recyklačný fond aj v roku 2007 plnil svoje poslanie v súlade so zákonom o odpadoch a 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 žiadosti o poskytnutie príspevkov z Recyklačného fondu a v prílohe špecifikuje výroby 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.

Prijmy od výrobcov a dovozcov spočítaných komodít predstavovali v roku 2007 spolu viac ako 593 miliónov korún, čo je o 28 miliónov viac ako v roku 2006. Tento nárast je najmä výsledkom zvýšenia prijatých príspevkov za komoditu vozidlá, a čiastočne aj za komodity batérie a akumulátory, elektrické a elektronické zariadenia a pneumatiky. V komoditách viacvrstvové kombinované materiály, plasty, papier a kovové obaly bol však zaznamenaný pokles príjmov, pričom vo všetkých prípadoch ide o tzv. obalové komodity, v ktorých je pokles príjmov determinovaný najmä existujúcim legislatívnym prostredím.

Recyklačný fond v roku 2007 vyhovel vyše 1 680 žiadostiam obcí a podnikateľských subjektov o poskytnutie finančných prostriedkov. Žiadateľom schválil spolu 647,5 milióna korún, čo je oproti roku 2006 nárast o 282,5 milióna. Recyklačný fond vyhovel aj 1330 žiadostiam obcí o obligatórny príspevok za vytriedený odpad, ktorý je vo výške 1 300 až 1 800 korún za tonu odpadu odovzdaného na zhodnotenie. Na tento účel bolo v roku 2007 schválených niečo cez 63 miliónov korún, čo predstavuje nárast oproti roku 2006 o viac ako 46 miliónov korún.

Vďaka finančnej pomoci fondu v roku 2007 sa podarilo v SR na základe zmluvných záväzkov jej prijímateľov – podnikateľských subjektov i obcí – vyzbierať a vytriediť 212 000 ton odpadov. S príspevom fondu sa materiálovo zhodnotilo vyše 134 000 ton odpadov. Subjekty podporené fondom zozbierali a spracovali viac ako 28 000 starých vozidiel. V súvislosti s realizáciou projektov podporených fondom v roku 2007 prírastok vytvorených pracovných miest dosiahol 148 a od roku 2002 celkový počet týchto nových miest predstavuje 930.

**Tabuľka 239. Prostriedky vyplatené z Recyklačného fondu (Sk)**

Sektor\Rok	2003	2004	2005	2006	2007
Opatrebovaných batérií a akumulátorov	14 665 664	6 123 789	27 762 392	6 548 521	1 521 960
Opadových olejov	25 978 911	13 513 450	31 838 929	27 122 645	51 419 465
Opatrebovaných pneumatík	55 526 823	31 938 861	52 227 842	31 876 532	43 394 128
Viacvrstvových kombinovaných materiálov	11 200 000	6 011 426	15 788 362	6 104 424	9 436 275
Elektrických a elektronických zariadení	108 444 952	31 809 571	43 873 057	12 177 730	1 817 482
Plastov	45 331 744	97 465 327	85 257 226	43 462 867	25 886 202
Svetelných zdrojov s obsahom ortuti	3 376 397	1 747 720	1 788 973	31 836	0
Papiera	66 861 855	66 541 864	63 043 210	119 539 255	43 400 107
Skla	6 662 395	26 397 285	36 443 376	41 612 019	20 643 076
Vozidiel	20 708 446	73 828 884	50 661 866	135 715 643	167 310 817
Kovových obalov	0	12 385 467	6 909 123	11 020 641	9 028 531
Všeobecný sektor	16 673 117	69 584 229	34 684 182	1 691 695	4 710 600
Žiadosti obcí o príspevok	5 031 880	27 467 030	33 956 530	17 614 220	63 019 868
<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>

Zdroj: RF

**• Environmentálny fond**

V roku 2007 Environmentálny fond v oblasti rozvoja odpadového hospodárstva poskytol finančné prostriedky pre 74 žiadateľov s celkovým objemom 198 mil. Sk.

Tabuľka 240. Preinvestované finančné prostriedky podľa typu podporovanej aktivity za rok 2007 (Sk)

Aktivita	Finančné prostriedky
Podpora separovaného zberu	37 045 000 Sk
Podpora zhodnocovania odpadov	34 446 000 Sk
Uzatváranie a rekultivácia skládok odpadov	126 770 000 Sk
<b>Spolu</b>	<b>198 261 000 Sk</b>

Zdroj: Environmentálny fond



## Obaly a odpady z obalov

Nakladanie s obalmi a s odpadmi z obalov upravujú tieto všeobecné záväzné právne predpisy:

1. Zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
2. Vyhláška MŽP SR č. 210/2005 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch
3. 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
4. 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. a ďalej množstvá odpadov z obalov, ktoré boli vyrobené, dovezené, vyvezené a uvedené na trh v SR v roku 2007.

Tabuľka 241. Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov

Roky	2005	2007	2009	2011	2012
<b>Obalový materiál</b>	%	%	%	%	%
Papier	36	45	61	65	68
Sklo	40	43	46	50	60
Plasty	28	38	40	45	48
Kovy	20	25	35	50	55
Drevo	0	0	0	25	35
<b>Celkom</b>	<b>32,3</b>	<b>39,4</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>60</b>

Zdroj: MŽP SR

Tabuľka 242. Záväzné limity pre rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov

Roky	2005	2007	2009	2011	2012
<b>Obalový materiál</b>	%	%	%	%	%
Papier	30	40	56	58	60
Sklo	40	43	46	50	60
Plasty	20	30	35	40	45
Kovy	20	25	35	50	55
Drevo	0	0	0	15	25
<b>Celkom</b>	<b>28</b>	<b>35,6</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>55</b>

Zdroj: MŽP SR

**Tabuľka 243. Množstvá odpadu z obalov, (vyprodukovaného v roku 2006) zhodnoteného alebo spaľeného v spaľovniach odpadu za zhodnotenia energie (t)**

Materiál	Odpad z obalov	Zhodnotený odpad alebo odpad spaľený v spaľovniach odpadu za zhodnotenia energie					
		Materiálová recyklácia	Recyklácia spolu	Iné formy zhodnotenia	Spaľovanie v spaľovniach odpadu za zhodnotenia energie	Zhodnotenie a spaľovanie v spaľovniach odpadu za zhodnotenia energie spolu	
Sklo	98 033	14 329	14 329	984	-	15 313	
Plasty	59 981	23 830	23 830	-	3 236	27 066	
Papier/lepenka	110 244	67 072	67 072	-	2 702	69 774	
Kovy	Hliník	4 460	1 311	1 311	272	-	1583
	Oceľ	9 939	2 123	2 123	362	-	2 485
	Spolu	14 399	3 434	3 434	634	-	4 068
Drevo	17 858	471	471	-	1 411	1 882	
<b>Spolu</b>	<b>300 515</b>	<b>109 136</b>	<b>109 136</b>	<b>1 618</b>	<b>7 349</b>	<b>118 103</b>	

Zdroj: SAŽP

**Tabuľka 244. Množstvá odpadov z obalov (t), ktoré boli vyrobené, dovezené, vyvezené a uvedené na trh v SR**

Materiál	Výroba	Dovoz	Vývoz	Uvedené na trh
Sklo	75 215,77	109 552,28	45 253,69	128 111,12
Plasty	59 707,98	113 089,85	74 815,93	87 891,57
PET	1 163,58	777,12	1 620,33	362,52
Papier lepenka	66 940,97	153 323,48	90 781,09	122 564,14
Kompozit	7 117,18	13 338,98	8 314,74	11 973,00
Oceľ	31 509,23	32 604,33	37 709,66	13 904,72
Hliník	724,88	5 152,80	1 571,35	4 344,69
Drevo	88 029,52	47 148,66	86 404,06	22 980,59
Ostatné	137,06	715,53	462,05	567,92
<b>Spolu</b>	<b>330 546,16</b>	<b>475 703,02</b>	<b>346 932,89</b>	<b>392 700,27</b>

Zdroj: SAŽP

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

MŽP SR v roku 2007 pri vydávaní rozhodnutí na cezhraničnú prepravu odpadov uplatňovalo príslušné články nariadenia Rady č. 259/1993 EHS o kontrole a riadení pohybu zásielok odpadu v rámci, do a z Európskeho spoločenstva (ďalej len nariadenie 259/1993) a od 13.7.2007 nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady č. 1 013/2006 ES o preprave odpadu (ďalej len nariadenie 1 013/2006), ktoré nahradilo dovtedy platné nariadenie 259/1993. Vydané rozhodnutia na cezhraničnú prepravu odpadov taktiež zohľadňovali podmienky SR uvedené v Zmluve o prístupí SR k EÚ (Hlava I, článok 24 Aktu o podmienkach prístupia k EÚ a príloha XIV, ods. 9 (B) (1) k Aktu o podmienkach prístupia k EÚ) a relevantné národné legislatívne predpisy.

V období od 1.1.2007 do 31.12.2007 vydalo MŽP SR celkom 151 rozhodnutí na cezhraničnú prepravu odpadov, ktoré povoľovali prepravu druhov odpadov zaradených podľa príloh II (Zelený zoznam odpadov) a III (Žltý zoznam odpadov) nariadenia 259/1993 a príloh III, časť 1 (príloha IX k Bazilejskému dohovoru) a IV, časť 1 (príloha VIII k Bazilejskému dohovoru) nariadenia 1013/2006, avšak 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 Katalóg odpadov), keďže im nebolo možné priradiť kód odpadov podľa príloh nariadenia 205/1993 a nariadenia 1 013/2006.

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí MŽP SR v roku 2007 115 povoľovalo cezhraničnú prepravu odpadov na území SR - dovoz odpadov, 25 cezhraničnú prepravu z územia SR - vývoz odpadov a 11 tranzit odpadov cez území SR.

**Tabuľka 245. Prehľad platnosti a počtu rozhodnutí povoľujúcich prepravu odpadov**

Platnosť v roku	Dovoz	Vývoz	Tranzit	Celkom
2007	41	7	3	51
2007- 2008	74	18	8	100
<b>Spolu</b>	<b>115</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>151</b>

Zdroj: SAŽP

## • Dovoz odpadov

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí MŽP SR sa až 75 % týkalo **cezhraničnej prepravy odpadov na územie SR** (dovoz) odpadov, ktoré nie sú zaradené ako nebezpečné v zmysle legislatívy EÚ, čo predstavovalo celkom **817 520 t** odpadov. V značnej miere je to ovplyvnené tým, že sa povolená povinnosť vzťahuje aj na odpady zaradené podľa prílohy II (Zelený zoznam odpadov) nariadenia 259/1993 a prílohy III, časť 1 (príloha IX k Bazilejskému dohovoru) nariadenia 1 013/2006. V roku 2007 bolo taktiež povolené doviezť na územie SR **14 850,24 t** odpadov zaradených podľa Prílohy III (**Žltý zoznam odpadov**) nariadenia 259/1993 a **115 000 t odpadov nezaradených** podľa príloh nariadení 259/1993 a 1 013/2006. Energetické zhodnotenie (činnosťou R1) množstva 133 500 t odpadov, klasifikovaných ako ostatný odpad, povoľovalo 11 z celkového počtu 115 rozhodnutí vydaných MŽP SR na cezhraničnú prepravu odpadov na územie SR za účelom zhodnotenia. Predmetné odpady bolo možné doviezť z Rakúska, Spolkovej republiky Nemecko a z Chorvátska. Cezhraničné prepravy odpadov na územie SR za účelom materiálového zhodnotenia (činnosťami R2, R3, R4, R5 a R12) povoľovalo zvyšných 104 rozhodnutí MŽP SR vydaných v roku 2007, ktoré umožnili doviezť za týmto účelom 813 870,24 t odpadov.

**Tabuľka 246. Druhy odpadov, na ktoré boli v roku 2007 vydané rozhodnutia na cezhraničnú prepravu na územie SR/dovoz**

Druh a názov odpadu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov		Množstvo [t]
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	8 000
02 01 10	odpadové kovy	1 000
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	1 000
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	600
07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	200
07 02 13	odpadový plast	7 580
10 02 10	okuje z valcovania	26 400
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	12 000 <sup>1)</sup>
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	1)
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	1)
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	3 000
12 01 01	pílidy a triesky zo železných kovov	2 400
12 01 03	pílidy a triesky z neželezných kovov	1 700 <sup>2)</sup>
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	2)
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	300
15 01 02	obaly z plastov	1 880
15 01 04	obaly z kovu	2)
15 01 05	kompozičné obaly	2)
16 01 03	opotrebované pneumatiky	10 950
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	500
17 04 01	meď, bronz, mosadz	34 800
17 04 02	hliník	12 410
17 04 05	železo a oceľ	549 600
18 01 10	amalgámový odpad z dentálnej starostlivosti	0,24
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	6 850
19 10 01	odpad zo železa a ocele	25 000
19 10 02	odpad z neželezných kovov	5 000
19 12 01	papier a lepenka	59 700
19 12 02	železné kovy	35 000
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	10 000
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	105 000
20 01 01	papier a lepenka	26 500
<b>Spolu</b>		<b>947 370,24</b>

Indexy <sup>1)</sup> a <sup>2)</sup> - označujú celkové množstvo odpadov, ktoré je uvedené v príslušnom rozhodnutí bez rozčlenenia na jednotlivé druhy odpadov

Zdroj: SAŽP

V roku 2007 mali spracovatelia v cieľových krajinách záujem o zhodnotenie najmä odpadov zo železných kovov, odpadového železa a ocele, medi, obalov z papiera a lepenky. Odpad zo Slovenska smeroval do šiestich krajín, a to do Belgicka, Českej republiky, Poľska, Spolkovej republiky Nemecko, Veľkej Británie a na Ukrajinu.

## • Vývoz odpadov

V roku 2007 bola na základe rozhodnutí vydaných MŽP SR povolená **cezhraničná preprava z územia SR 240 734 t odpadov**. Išlo o 6 druhov odpadov zaradených podľa prílohy II (Zelený zoznam odpadov) a 6 druhov odpadov zaradených podľa prílohy III (Žltý zoznam odpadov) nariadenia 259/1993 a 4 druhy odpadov zaradených podľa prílohy IV, časť 1 (príloha VIII k Bazilejskému dohovoru) nariadenia 1 013/2006.

**Odpady kategorizované ako nebezpečné**, t. j. zaradené podľa prílohy III (Žltý zoznam odpadov) nariadenia 259/1993 a podľa prílohy IV, časť 1 (príloha VIII k Bazilejskému dohovoru) nariadenia 1 013/2006, **bolo povolené vyviezť v množstve 6 484 t**, čo predstavovalo 2,7 % z celkového množstva odpadov povolených na cezhraničnú prepravu z územia SR. Predmetom cezhraničnej prepravy z územia SR v roku 2007 boli väčšinou odpady, ktoré nie sú zaradené ako nebezpečné v zmysle predpisov odpadového hospodárstva.

Tabuľka 247. Druhy odpadov, na ktoré boli v roku 2007 vydané rozhodnutia na cezhraničnú prepravu z územia SR/vývoz

Druh a názov odpadu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov		Množstvo (t)
10 06 03	prach z dymových plynov	1 500
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	100
11 01 07	alkalické moriace roztoky	90
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	32
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	1 000
11 05 02	zinkový popol	390
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	143 000 <sup>1)</sup>
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	150
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	300
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	26 000 <sup>2)</sup>
16 08 02	použitie katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov	3 000
17 04 01	meď, bronz, mosadz	4 800
17 04 05	železo a oceľ	60 000
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	12
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	10
19 12 02	železné kovy	1)
20 01 01	papier a lepenka	2)
20 01 10	šatstvo	350
<b>Spolu</b>		<b>240 734</b>

Indexy <sup>1)</sup> a <sup>2)</sup> - označujú celkové množstvo odpadov, ktoré je uvedené v príslušnom rozhodnutí bez rozčlenenia na jednotlivé druhy odpadov

Zdroj: SAŽP

V roku 2007 mali spracovatelia v cieľových krajinách záujem o zhodnotenie najmä odpadov zo železných kovov, odpadového železa a ocele, medi, obalov z papiera a lepenky. Odpad zo Slovenska smeroval do šiestich krajín, a to do Belgicka, Českej republiky, Poľska, Spolkovej republiky Nemecko, Veľkej Británie a na Ukrajinu.

## • Tranzit odpadov

Na základe rozhodnutí vydaných MŽP SR **na tranzitnú prepravu** v roku 2007 bolo povolené prepraviť cez územie SR **76 184 t odpadov**. Z 10 druhov odpadov povolených na tranzitnú prepravu bolo 5 druhov odpadov zaradených podľa príloh II (Zelený zoznam odpadov) a III (Žltý zoznam odpadov) nariadenia 259/1993, 2 druhy odpadov zaradených podľa príloh III, časť 1 (príloha IX k Bazilejskému dohovoru) a IV, časť 1 (príloha VIII k Bazilejskému dohovoru) nariadenia 1 013/2006 a 3 druhy odpadov nebolo možné zaradiť podľa príloh nariadenia 259/1993 a 1 013/2006. Celkom bolo povolené **prepraviť cez územie SR 11 700 t nebezpečných odpadov**.



**Tabuľka 248. Druhy a množstvá jednotlivých druhov odpadov povolených na tranzit v roku 2007 na základe rozhodnutí vydaných MŽP SR**

Druhu odpadu	Názov odpadu <sup>1)</sup>	Množstvo (t)
GC 020	elektronický odpad (napr. tlačené spoje, elektronické súčiastky, drôt, atď.) a reklamované (vrátené) súčiastky vhodné na znovuzískanie základných a drahých kovov	1 092
GO 050	fotoparáty na jedno použitie bez batérií	792
AA 170	olovené akumulátory, celé alebo drvené	3 000
AC 150	fluórchlóruhľovodíky	400
AC 210	nehalogénované rozpúšťadlá	3 000
Názov odpadu <sup>2)</sup>		
B 30 20	papier, lepenka a odpady z výrobkov papierenského priemyslu	20 000
A 10 30	odpady s obsahom zložiek alebo prímiesí niektorých z nasledujúcich látok - ortuť, zlúčeniny ortuti	300
Názov odpadu <sup>3)</sup>		
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	40 000
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	5 000
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	2 600
<b>Spolu</b>		<b>76 184</b>

Zdroj: SAŽP

1) Nariadenie Rady (EHS) č. 259/93 o kontrole a riadení pohybu zásielok odpadu v rámci, do a z Európskeho spoločenstva; prílohy II (Zelený zoznam odpadov) a III (Žltý zoznam odpadov)

2) Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 o preprave odpadu; prílohy III, časť 1 (príloha IX k Bazilejskému dohovoru) a IV, časť 1 (príloha VIII k Bazilejskému dohovoru)

3) Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a v znení neskorších predpisov

Z celkového povoleného množstva 240 734 t odpadov určených na cezhraničnú prepravu z územia SR až 86,4 % smerovalo do Poľska, 10,9 % na Ukrajinu a 2,3 % do Belgicka. Povolené vývozy odpadov boli za účelom materiálového zhodnotenia činnosťami R2, R3, R4 a R12. V zmysle vydaných rozhodnutí MŽP SR v roku 2007 povolilo cezhraničnú prepravu odpadov na územie SR z 10 krajín, z ktorých Česká republika, Poľsko a Rakúsko mohli vyviezť na Slovensko po viac ako 100 000 t odpadov a dovoz z týchto krajín predstavoval 91% z celkového dovezeného množstva odpadov. Vydané rozhodnutia MŽP SR v roku 2007 povoľovali tranzitnú prepravu cez územie SR odpadov zo 6 krajín, pričom najviac odpadu prepravovaného cez územie SR bolo z Nemecka (53%) a Rakúska (27%) a cez územie SR smerovali prepravované odpady do 7 krajín.

**Tabuľka 249. Celkové povolené množstvá odpadov (dovoz, vývoz, tranzit) podľa jednotlivých krajín**

Krajina	Cezhraničná preprava (dovoz) do SR (t)	Cezhraničná preprava (vývoz) zo SR (t)	Tranzitná preprava cez územie SR (t)
Belgicko	-	5 500	-
Česko	318 690	700	-
Holandsko	350	-	1 092
Chorvátsko	500	-	-
Japonsko	100	-	-
Maďarsko	48 200	-	8 100
Poľsko	340 800	207 900	-
Rakúsko	143 680	-	20 800
Rumunsko	-	-	400
Taliansko	-	-	5 000
Nemecko	60 500	194	40 792
Švajčiarsko	500	-	-
Ukrajina	34 050	26 350	-
Veľká Británia	-	90	-
<b>Celkom</b>	<b>947 370</b>	<b>240 734</b>	<b>76 184</b>

Zdroj: SAŽP