



---

# SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2015

# MATERIÁLOVÉ TOKY A ODPADY

## MATERIÁLOVÁ NÁROČNOSŤ HOSPODÁRSTVA

### KLÚČOVÉ OTÁZKY A KLÚČOVÉ ZISTENIA

#### *Aký je vývoj v produktivite zdrojov?*

*Produktivita zdrojov v hospodárstve SR, meraná ako hrubý domáci produkt v stálych cenách k roku 2010 (HDP v s. c. 10) k domácej materiálovej spotrebe (DMC) v roku 2014 predstavovala 1,07 eur/kg. Oproti roku 2000, keď jej hodnota bola 0,77 eur/kg, sa zvýšila o 39,2 %, ale aj napriek tomuto rastu SR výrazne zaostáva za priemernou produktivitou zdrojov v EÚ.*

## MATERIÁLOVÉ TOKY

*Účty materiálových tokov na makroekonomickej úrovni, vypracované podľa metodiky Eurostatu (EW-MFA), predstavujú ucelený rámec údajov, ktorý systematicky zaznamenáva vstupy materiálov do hospodárstva v podrobnom členení podľa skupín materiálov. Z účtov EW-MFA je možné odvodiť rôzne ukazovatele – najviac využívaná je DMC, ktorá vo vzťahu k hrubému domácemu produktu (HDP) predstavuje ukazovateľ sledujúci produktivitu zdrojov.*

Účty materiálových tokov predstavujú množstvo materiálov, ktoré sú fyzicky k dispozícii v danom hospodárstve. Medzi tieto materiálové toky patrí domáca ťažba materiálov vnútri národných hospodárstiev (nerastné suroviny a biomasu) a fyzický dovoz (hmotnosť dovážaného tovaru). Súčet uvedených materiálových tokov predstavuje priamy domáci materiálový vstup do hospodárstva.

Pre SR domáca ťažba predstavovala v roku 2014 10,9 ton na obyvateľa, pričom priemerná hodnota v rámci EÚ predstavovala 11,4 tony na obyvateľa. Dovoz tovarov predstavoval v roku 2014 8,3 tony na oby-

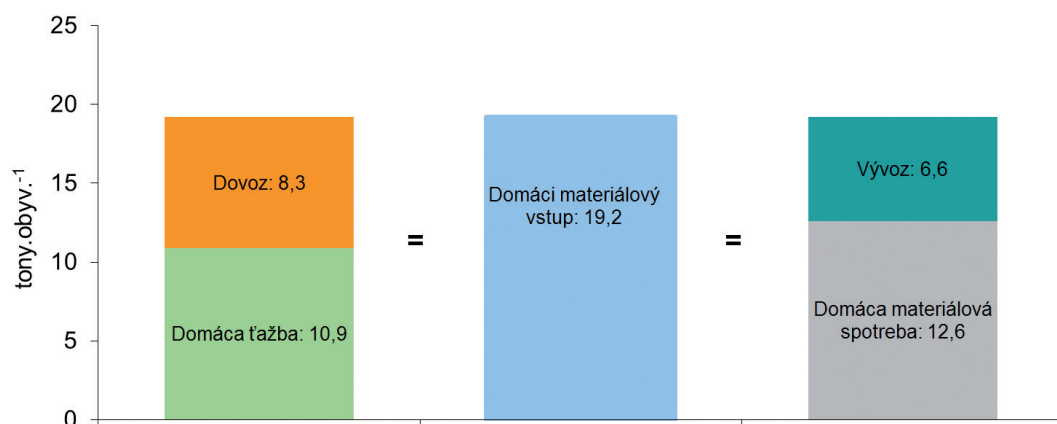
vateľa. Priamy domáci materiálový vstup (DMI) bol teda v SR v roku 2014 19,2 tony na obyvateľa (priemerná hodnota v rámci štátov EÚ bola 14,4 tony na obyvateľa).

Materiál, ktorý je k dispozícii v hospodárstve, môže byť buď spotrebovaný v danej krajine, alebo je exportovaný, či už ako suroviny alebo hotové výrobky. Po odpočítaní **vývozu** zostávajúce materiály predstavujú **domácu materiálovú spotrebu** (DMC).

V roku 2014 predstavovala v SR DMC 12,6 tony na obyvateľa (13,2 tony na obyvateľa v EÚ).



**Graf 132** | Množstvo dostupných materiálov a ich využitie (2014)

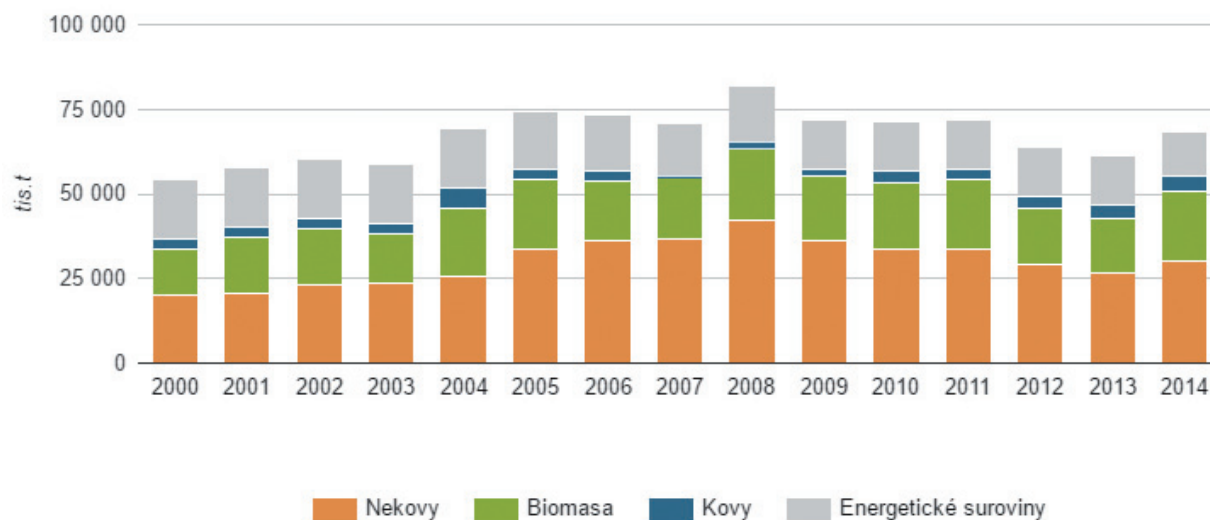


Poznámka: Graf vyjadruje vzťah medzi domácou ťažbou, DMI, DMC, dovozom a vývozom.

Zdroj: Eurostat

DMC v SR v roku 2014 z najväčšej časti (44,4 %) tvorili nekovové nerastné suroviny, nasledovala biomasa s 30 %, energetické suroviny (19,2 %) a kovové nerasty so 6,4 %.

**Graf 133** | Vývoj domácej materiálovej spotreby podľa skupín materiálov



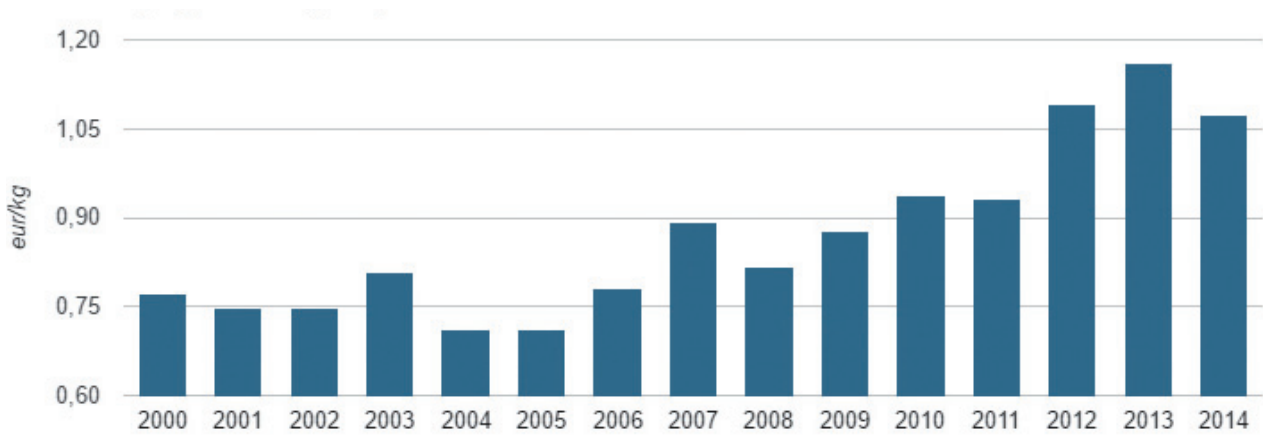
Zdroj: Eurostat

## PRODUKTIVITA ZDROJOV

V roku 2014 produktivita zdrojov (HDP/DMC) v hospodárstve SR predstavovala 1,07 eur/kg. Oproti roku 2000,

keď jej hodnota bola 0,77 eur/kg sa zvýšila o 39,2 %, ale aj napriek tomuto rastu SR výrazne zaostáva za priemernou produktivitou zdrojov v krajinách EÚ, ktorá v roku 2014 dosiahla hodnotu 1,97 eur/kg.

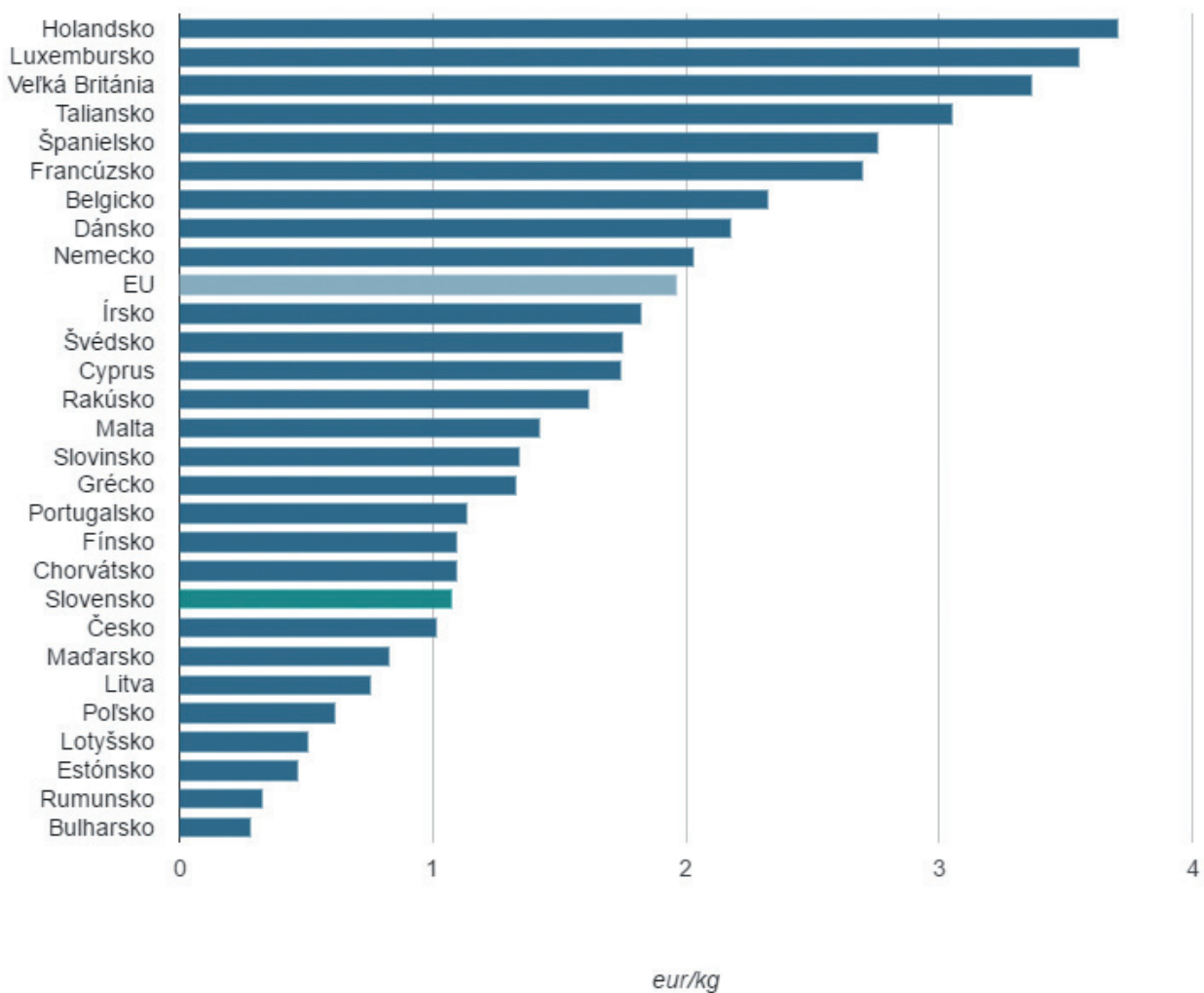
**Graf 134 |** Vývoj produktivity zdrojov



Poznámka: Produktivita zdrojov (meraná ako HDP s. c. 2010 k DMC).

Zdroj: Eurostat

**Graf 135 |** Medzinárodné porovnanie produktivity zdrojov (2014)



Zdroj: Eurostat

## ODPADY

### KLÚČOVÉ OTÁZKY A KLÚČOVÉ ZISTENIA

#### Dochádza k znižovaniu produkcie odpadov?

V porovnaní s rokom 2014 predstavuje **medziročný nárast vzniku odpadov** v roku 2015 takmer 16 %. V roku 2014 vzniklo v SR takmer 1 888 456 ton komunálnych odpadov, čo predstavuje **348 kg komunálneho odpadu** na obyvateľa. V porovnaní s krajinami EÚ je produkcia komunálneho odpadu na obyvateľa nízka a je pod priemernou úrovňou EÚ 27.

#### Klesá podiel odpadov zneškodňovaných skládkovaním?

Dlhodobo pretrváva negatívny **vysoký podiel skládkovania** odpadov na celkovom nakladaní s odpadmi (37 % v prípade odpadov celkom a 69 % v prípade komunálnych odpadov).

#### Plní SR záväzné limity vyplývajúce pre problematiku odpadov z medzinárodných predpisov?

Hlavné ciele v komunálnej sfére sa zatiaľ nedarí plniť. Na nízkej úrovni je recyklácia komunálnych odpadov a je predpoklad, že cieľ úrovne recyklácie komunálnych odpadov vo výške 35 % sa nepodarí naplniť. Ako neuspokojivú možno hodnotiť aj oblasť triedeného zberu a zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

V roku 2015 bolo zozbieraných 4,18 kg/obyvateľa odpadov z **elektrických a elektronických zariadení**. SR tak limit stanovený príslušnou smernicou ES splnila.

SR splnila v roku 2015 limity miery zhodnocovania a miery recyklácie jednotlivých kategórií **elektroodpadov**, ktoré sú určené nariadením vlády SR č. 206/2010 Z. z..

Podiel opätovného použitia častí starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel v zmysle príslušnej smernice ES SR dosiahla, a splnila tak predpísaný limit. Limit pre opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spravovania **starých vozidiel** sa splniť nepodarilo.

Úspešne napreduje aj zhodnocovanie **odpadových pneumatík**. Stanovený cieľ bude s veľkou pravdepodobnosťou splnený.

V roku 2015 bolo vyzbieraných 482 ton použitých **prenosných batérií a akumulátorov**, čo predstavuje 53 % podiel zberu. SR tak limit stanovený príslušnou smernicou ES splnila.

#### Zvyšuje sa podiel využitia odpadov z obalov?

Z celkového množstva vzniknutých odpadov z obalov bolo v roku 2014 recykláciou využitých viac ako 64 % a zhodnocovaných, odpadov z obalov vrátane materiálového zhodnocovania bolo takmer 68 % z celkového množstva.

### BILANCIA CELKOVÉHO VZNIKU ODPADOV

V SR vzniklo v roku 2015 spolu **10 563 398,07** tony odpadov. V porovnaní s rokom 2014 predstavuje medzi-

ročný nárast celkového vzniku odpadov v roku 2015 takmer 16 %.

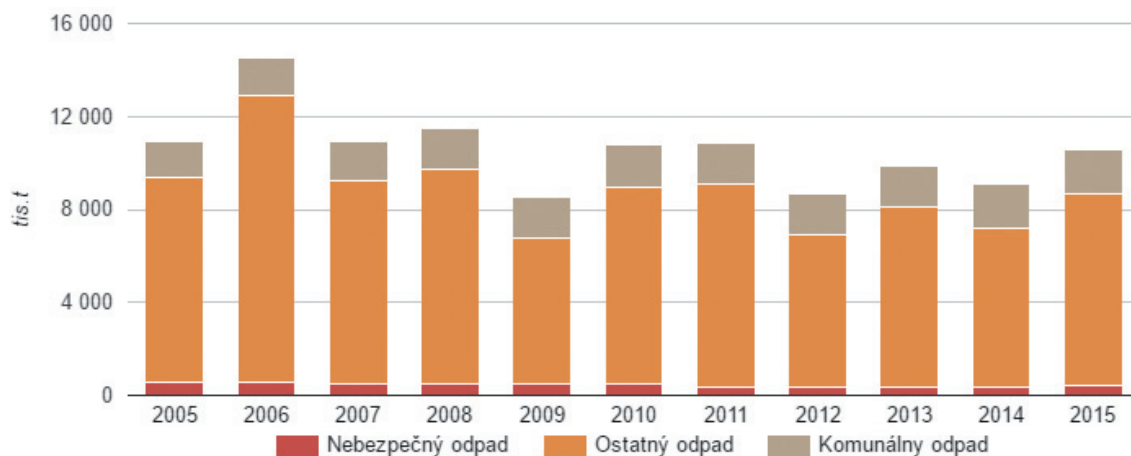
Tabuľka 042 | Bilancia vzniku odpadov (t)

Kategória odpadu	Množstvo
Nebezpečný odpad (NO)	404 088,86
Ostatný odpad (O)	8 270 933,59
Komunálny odpad (KO)	1 888 455,62
<b>Spolu</b>	<b>10 563 398,07</b>

Poznámka: V KO sú zastúpené obe kategórie odpadu (O aj NO), jeho vyčlenenie je potrebné z dôvodu osobitného charakteru odpadu a režimu, ktorý sa na KO vzťahuje.

Zdroj: MŽP SR

Graf 136 | Vývoj vzniku odpadov



Poznámka: Nárast vzniku ostatného odpadu v r. 2006 o cca 40 % oproti 2005 a 2007 bol spôsobený najmä nárastom vzniku stavebného odpadu, konkrétne výkopovej zeminu vzniknutej pri výstavbe diaľničných privádzačov a tunelu Sitina v Bratislave, ako aj jednorazovým vykázaním trosky v U. S. Steel Košice.

Zdroj: MŽP SR, ŠÚ SR

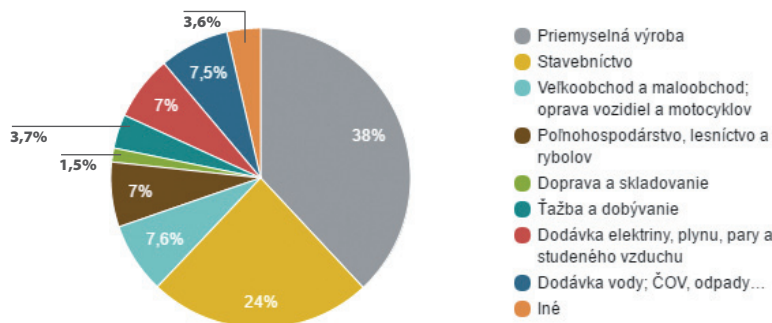
V produkcii odpadov podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE je najväčším producentom odpadov priemyselná výroba (hlavne ostatný odpad), kto-

rá sa na celkovej produkcii odpadov podieľa cca 38 %, za nim nasleduje sekcia stavebníctva cca s 24 % podielom.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

Veľkou výzvou odpadového hospodárstva v SR je zastaviť nárast vzniku odpadov a hlavne znížiť vysoký podiel skládkovania odpadov.

Graf 137 | Vznik odpadov podľa NACE (2015)



Zdroj: MŽP SR

Dominantnou činnosťou zhodnotenia je s 33 % **podielom z celkového množstva vzniknutých odpadov materiálové zhodnotenie**. Aj naďalej ostáva problémom vysoký podiel **skládkovania** odpadov, až 37 %

z celkového množstva vzniknutých odpadov. V roku 2015 bolo prevádzkovaných 118 skládok odpadov a 19 spaľovní a zariadení na spoluspaľovanie odpadov, z toho 2 na komunálny odpad.

## NAKLADANIE S VYBRANÝMI PRÚDMI ODPADOV

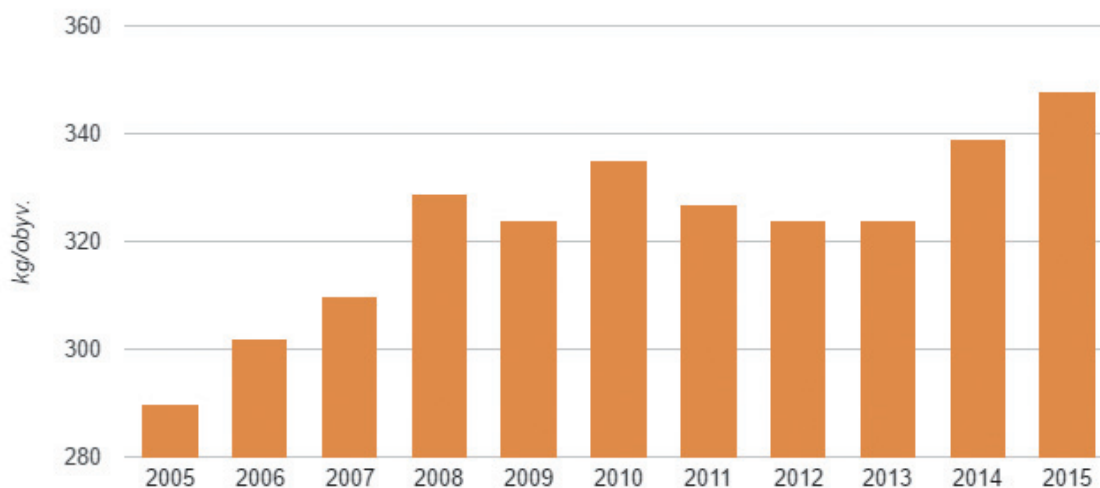
### Komunálny odpad

*Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od sociálno-ekonomických ukazovateľov, predovšetkým od výšky HDP. V tejto súvislosti je potrebné poukázať na skutočnosť, že v porovnaní s krajinami EÚ 28 patrí SR medzi krajiny s najnižšou ročnou produkciou komunálnych odpadov na obyvateľa. Taktiež regióny Slovenska vykazujú značné disparity v produkcii komunálnych odpadov na obyvateľa, čo dokazuje závislosť produkcie komunálnych odpadov od ekonomickej výkonnosti regiónu.*

V roku 2015 vzniklo v SR takmer **1 888 456 ton** komunálnych odpadov (KO), čo predstavuje **348 kg KO na obyvateľa**. V porovnaní s rokom 2014 to predstavuje nárast o 17 kg KO na obyvateľa. Najväčšia produkcia KO na obyvateľa bola opätovne dosiahnutá

v Bratislavskom kraji (460 kg/obyv.), čo je priamo úmerné ekonomickej sile regiónu. Najmenšia produkcia KO na obyvateľa bola zaznamenaná v Prešovskom kraji (264 kg/obyv.).

**Graf 138 I** Vývoj v množstve komunálnych odpadov na obyvateľa

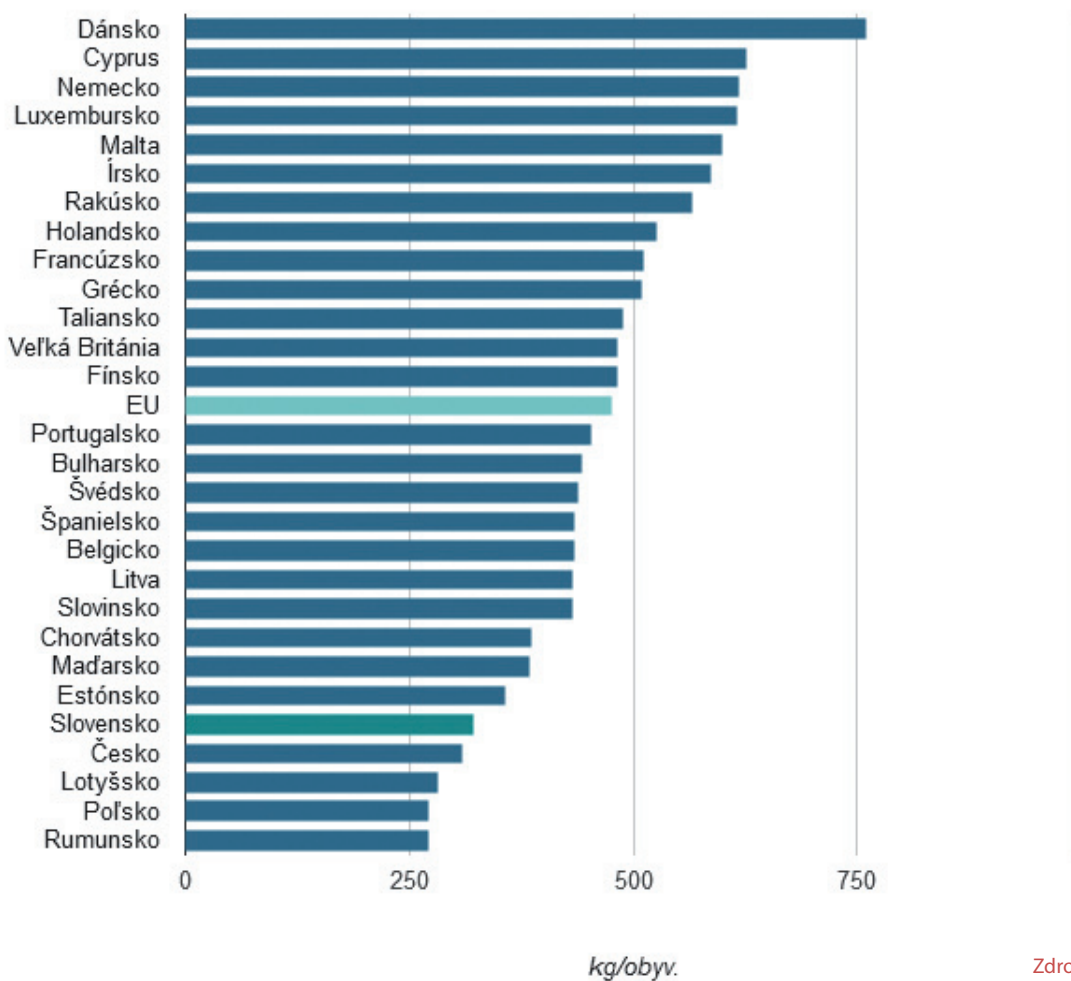


Zdroj: ŠÚ SR

V celoeurópskom porovnaní patrí SR medzi krajiny s najnižšou produkciou KO. Len dva regióny

– Bratislavský a Trnavský, dosahujú produkciou KO čiastočne priemer EÚ.

Graf 139 | Medzinárodné porovnanie vzniku komunálneho odpadu

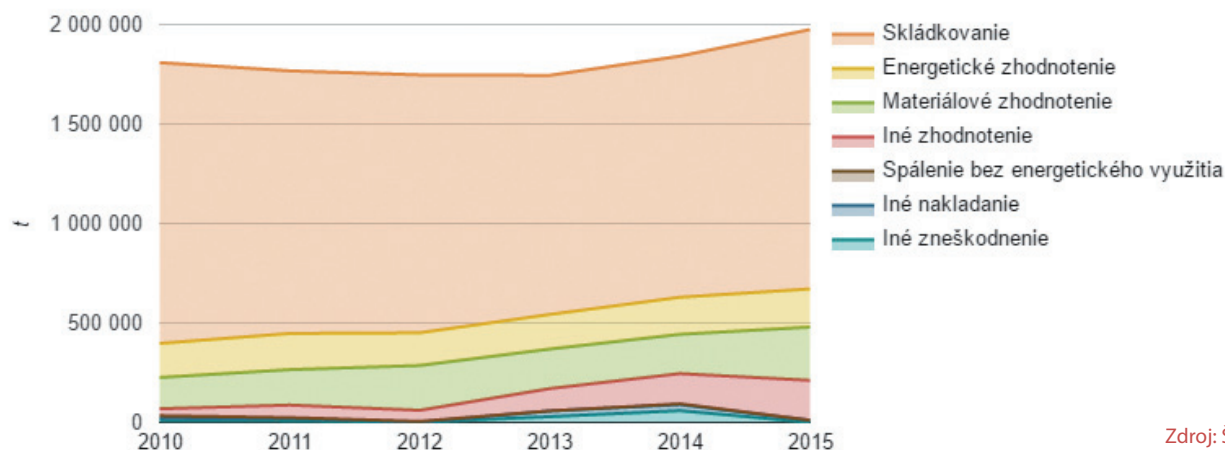


Zdroj: Eurostat

Dominantnou činnosťou pri nakladaní s KO bolo sklád-kovanie odpadov. Podiel skládkovaných komunálnych odpadov na celkovom nakladaní s KO bol 69%, čo pred-

stavuje medziročný nárast o 3%. Recyklácia komunálnych odpadov vypočítaná podľa Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ dosiahla v roku 2015 úroveň 20,11 %.

Graf 140 | Vývoj nakladania s komunálnymi odpadmi



Zdroj: ŠÚ SR



Z hľadiska **zloženia KO** má najväčšie zastúpenie zmesový KO – 1 193 688 ton (63,2 %), nasleduje objemný odpad – 192 987 ton (10,2 %), vytriedený zelený bio-

logicky rozložiteľný komunálny odpad – 133 582 ton (7,1 %) a drobný stavebný odpad – 104 275 ton (5,5 %).

## Triedený zber

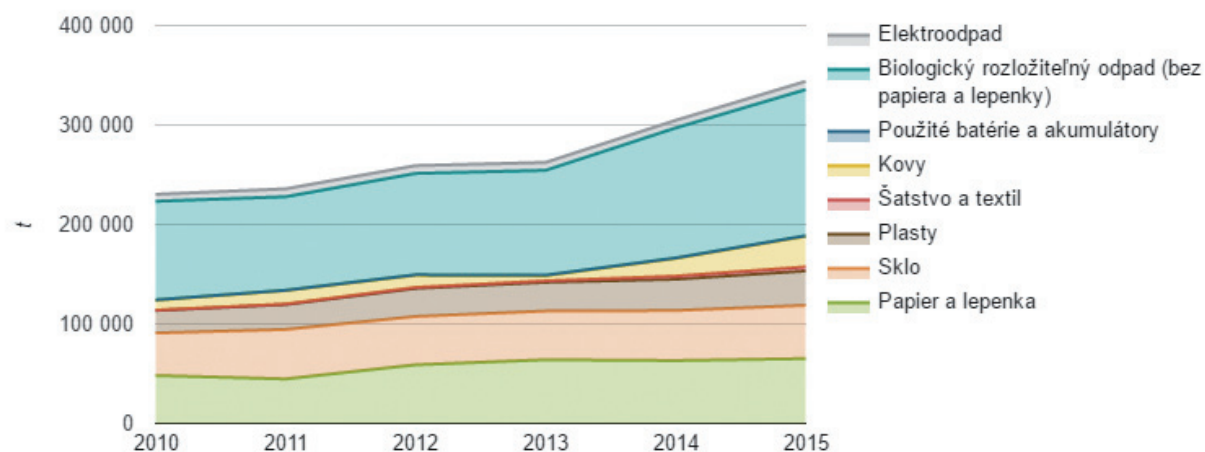
*Vzhľadom na nízku dynamiku triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať okamžité razantnejšie opatrenia na jeho podporu.*

V súčasnosti platí v SR povinnosť pre obec zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre **triedený zber „klasických zložiek“** KO, t. j. papier a lepenka, sklo, plasty a kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO) okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne. Triedený zber KO je hodnotený **ako nedostatočný** a v zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade v súvislosti s cieľom dosiahnuť úroveň recyklácie KO 50 % je potrebné účinnosť zberu zvýšiť, pričom je potrebné zabezpečiť aj zber bio-

logicky rozložiteľného kuchynského odpadu, jedlého oleja a tukov, dreva, elektroodpadu, použitých batérií a akumulátorov, textilu a šatstva.

Z dlhodobého sledovania triedeného zberu KO možno pozorovať **mierne stúpajúci trend množstva vytriedených zložiek KO**, z hľadiska záväzkov SR v oblasti prípravy na opätovné použitie a recykláciu odpadu však bude potrebné triedený zber výraznejšie zintenzívniť.

**Graf 141 I** Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov



*Poznámka: Zahŕňa len elektroodpad z domácností vykázaný obcami, nie vyzbieraný v rámci spätného odberu. Zahŕňa len prenosné batérie a akumulátory vykázané obcami, nie v rámci spätného odberu.*

Zdroj: MŽP SR, ŠÚ SR

Podobne ako pri ostatných triedených zložkách KO bude potrebné efektívnosť triedeného zberu komunálnych bioodpadov výrazne intenzifikovať za účelom do-

siahnutia cieľov v oblasti znižovania množstva bioodpadov (BRKO) zneškodňovaných skládkovaním.

**Tabuľka 142 I** Vytriedený biologicky rozložiteľný komunálny odpad (okrem papiera a lepenky) (2015) (t)

Druh odpadu	Množstvo
Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	4 755
Jedlé oleje a tuky	450
Drevo	7 518
Zelený biologicky rozložiteľný odpad	133 582
Odpad z trhovísk	707
<b>Spolu</b>	<b>147 012</b>

Zdroj: MŽP SR, ŠÚ SR

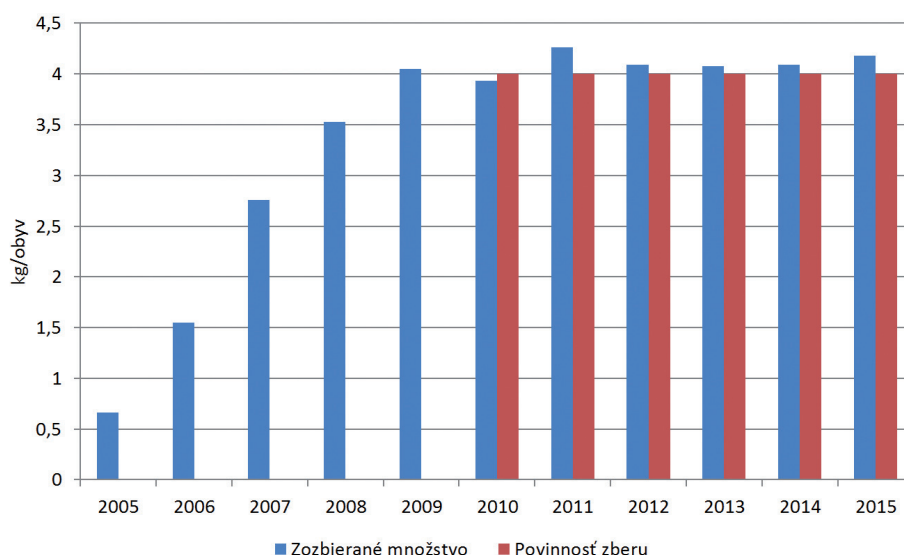
### Elektroodpady

Výrobcovia elektrozariadení majú povinnosť plniť limity zberu, zhodnocovania, resp. recyklácie a opätovného použitia elektroodpadu pre 10 kategórií. Z pohľadu plnenia cieľov stanovených v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/96/ES MŽP SR sa sleduje a vyhodnocuje plnenie cieľa zberu, a to 4 kg elektroodpadu na jedného občana a plnenie miery zhodnotenia a miery recyklácie pre jednotlivé kategórie.

V roku 2015 výrobcovia zabezpečili zber elektroodpadov z domácností v celkovom množstve 22 741 ton,

čo predstavuje 4,18 kg/obyvateľa, čím bol dosiahnutý stanovený cieľ 4 kg/obyvateľa.

**Graf 143 I** Vývoj v zozbieranom množstve elektroodpadov z domácností



Poznámka: Od roku 2010 stanovený cieľ plnenia zberu 4 kg/obyv.

Zdroj: MŽP SR

Ciele pre zhodnocovanie **elektroodpadov**, ako materiálové, tak aj pre recykláciu boli od roku 2005 splnené pre všetky jednotlivé kategórie elektroodpadov.

Tabuľka 044 | Plnenie miery zhodnocovania a recyklačnej efektivity pre jednotlivé kategórie elektroodpadov (2015)

Elektrozariadenia	Miera zhodnotenia (% z priemernej hmotnosti zariadenia)		Miera opätovného použitia a recyklácie komponentov, materiálov a látok (% z priemernej hmotnosti zariadenia)	
	Cieľ (%)	%	Cieľ (%)	%
1. Veľké domáce spotrebiče	80	89,34	75	88,15
2. Malé domáce spotrebiče	70	88,35	50	75,96
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	75	91,81	65	85,21
4. Spotrebná elektronika	75	91,67	65	86,56
5. Osvetľovacie zariadenia	70	89,66	50	85,00
Plynové výbojky	-	93,36	80	84,21
6. Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)	70	82,94	50	62,11
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	70	91,40	50	70,68
8. Zdravotnícke prístroje (s výnimkou všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)	-	88,75	-	70,35
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu	70	90,98	50	75,52
10. Predajné automaty	80	93,87	75	83,15

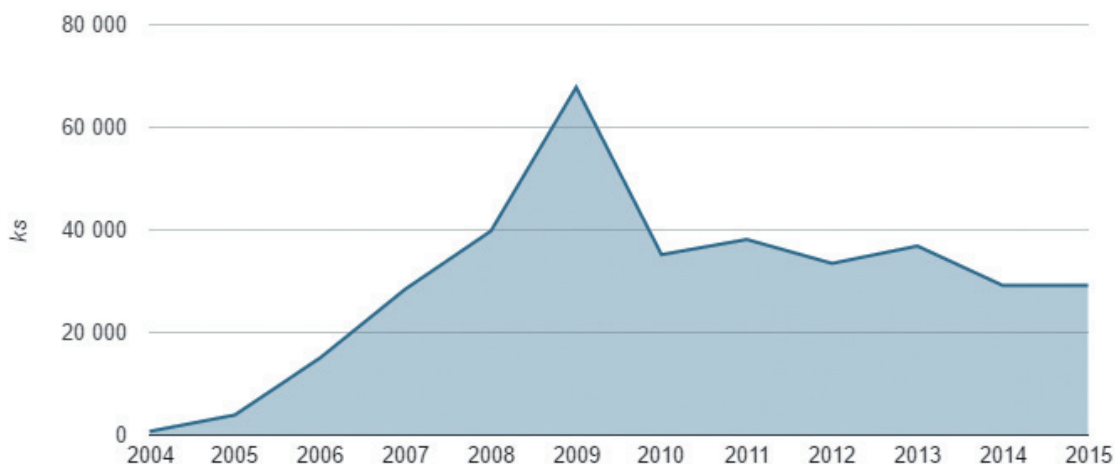
Zdroj: MŽP SR

## Staré vozidlá

Súčasný systém zberu a spracovania starých vozidiel je kapacitne postačujúci a logisticky, prostredníctvom zberní a mobilného zberu starých vozidiel, pokrýva celé územie SR. POH SR 2016 – 2020 odporúča nepodporovať financovanie budovania nových kapacít na spracovanie starých vozidiel, ale podporovať financovanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel.

V roku 2015 bolo na území SR spracovaných 29 175 kusov starých vozidiel, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2014 zníženie o takmer 21%.

Graf 144 | Vývoj spracovania starých vozidiel



Zdroj: MŽP SR

**Tabuľka 045** | Celkové opätovné použitie častí starých vozidiel, zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácia, počet spracovaných starých vozidiel a celková hmotnosť spracovaných starých vozidiel (2015)

Opätovné použitie (t)	Celková recyklácia (t)	Celkové zhodnocovanie (t)	Celkové opätovné použitie a recyklácia	Limit pre opätovné použitie častí starých vozidiel a recykláciu starých vozidiel*	Celkové opätovné použitie a zhodnocovanie	Limit pre opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel*
777,894	21 273,987	21 533,057	<b>89,25%</b> (22 051,881 t)	85 %	<b>90,29%</b> (22 310,95 t)	95 %
<b>Počet kusov spracovaných starých vozidiel (ks)</b>					29 175	
<b>Celková hmotnosť spracovaných starých vozidiel (t)</b>					24 709,501	

Poznámka: \* limity činností k priemernej hmotnosti jedného vozidla sú od roku 2015 platné pre všetky vozidlá

Zdroj: MŽP SR

### Odpadové pneumatiky

V nakladaní s odpadovými pneumatikami prevláda dlhodobé materiálové zhodnocovanie. V roku 2015 dosiahla úroveň ich materiálového zhodnotenia 38,13 %, energie-

ticky bolo zhodnotených 22,86 %. Skládkovanie odpadových pneumatík je podľa zákona o odpadoch zakázané. Cieľ pre limity zhodnocovania (materiálové 50 %, energetické do 45 %, iný spôsob do 5 %) budú na základe sledovania vývoja s najväčšou pravdepodobnosťou splnené.

### Obaly a odpady z obalov

*Obaly a odpady z obalov tvoria neoddeliteľnú súčasť spotrebiteľskej produkcie. Znepokojivý je trend vzniku odpadu najmä v prípade obalov z papiera a lepenky (15 01 01) a obalov z plastov (15 01 02).*

Celkové množstvo odpadov z obalov má do roku 2012 narastajúci charakter, od roku 2013 je zaznamenaný pokles, ktorý pretrváva aj v roku 2014. Miera recyklá-

cie a zhodnotenia je rastúca pre jednotlivé odpady z obalov, ciele stanovené pre rok 2014 sú plnené.

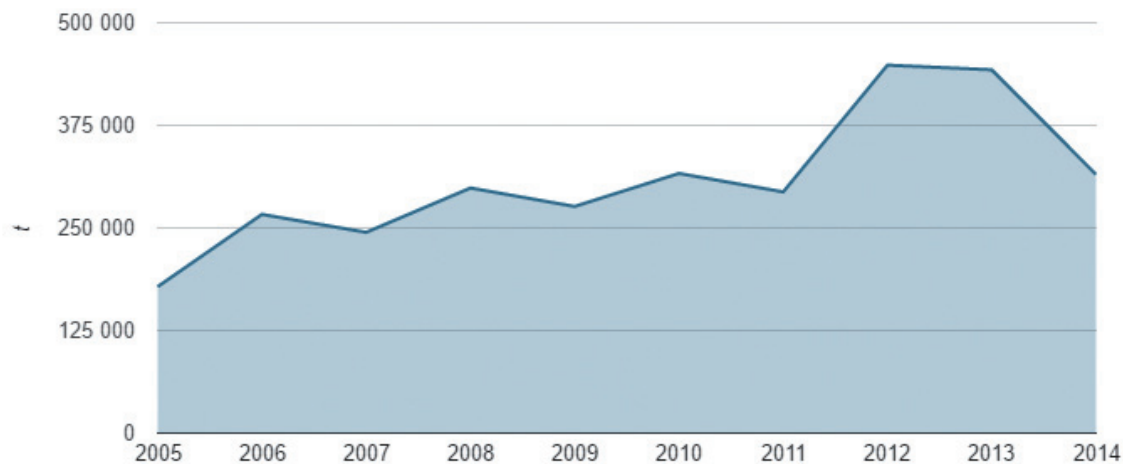
**Tabuľka 046** | Vznik a nakladanie s odpadmi z obalov (2014)

Materiál	Množstvo (t)	Podiel recyklácie (%)	Podiel zhodnocovania (%)
Sklo	53 576,46	67,67	67,67
Plasty	59 981,80	61,39	61,39
Papier	154 568,91	80,54	80,54
Kovy	16 596,26	70,76	70,82
Drevo	28 776,84	37,19	44,81
Iné	1 693,88	20,50	23,63
<b>Spolu</b>	<b>315 194,14</b>	<b>65,44</b>	<b>67,99</b>

Zdroj: MŽP SR



Graf 145 | Celkový vznik odpadov z obalov



Zdroj: MŽP SR

### Použité batérie a akumulátory

Na území SR boli v posledných rokoch vybudované moderné zariadenia s technológiami uznanými ako najlepšie dostupné technológie (BAT) a s kapacitnými možnosťami spracovania prevyšujúcimi momentálne potreby. Účinnosť zavedeného systému nakladania s použitými batériami a akumulátormi potvrdzuje aj skutočnosť, že SR vykazuje vysokú mieru zberu a zhodnocovania použitých batérií a akumulátorov a prekračuje minimálne limitné hodnoty požadované EÚ.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS o batériách, stanovuje pre členské štáty EÚ dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov na úrovni 25 % do 26. septembra 2012 a 45 % do 26. septembra 2016. Pre rok 2015 bol dosiahnutý zberový podiel

53 %, čo predstavuje pokles oproti roku 2014 o 13 %. Údaje pre výpočet zberového podielu pochádzajú od združení výrobcov elektrických a elektronických zariadení, kolektívnych systémov a spracovateľov prenosných batérií a akumulátorov. Na ich základe, je možné konštatovať, že ciele pre zber použitých prenosných batérií a akumulátorov stanovené smernicou boli splnené.

Tabuľka 047 | Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov (2015)

	Vyzbierané množstvo (t)	Zberový podiel (%)
Použité prenosné batérie a akumulátory	482	53

Zdroj: MŽP SR

Tabuľka 048 | Recyklačná účinnosť pre použité batérie a akumulátory

Druh	2011 (%)	2012 (%)	2013 (%)	2014 (%)	2015 (%)	Cieľ (%)
Olovené	96	97	93	87	92	90
Ni-Cd	84	97	83	76	80	75
Ostatné	98	97	89	64	61	60

Zdroj: MŽP SR

### Polychlórované bifenylly v zariadeniach

Ku koncu roka 2015 bolo v informačnom systéme PCB evidovaných ešte 3 670 kusov zariadení, čo je o 544

kusov menej ako v roku 2014. Držitelia týchto zariadení si nespĺnili zákonnú povinnosť zneškodniť tieto zariadenia do konca roku 2010.

**Tabuľka 049 I** Výsledky inventarizácie kontaminovaných zariadení obsahujúcich polychlorované bifenylly (k dňu 31. 12. 2015)

Kontaminované zariadenia				
Počet (ks)			Percentuálne zastúpenie (%)	
Celkový počet	V prevádzke	Zneškodnené	V prevádzke	Zneškodnené
49 420	3 670	45 750	7%	93%

Zdroj: MŽP SR

### CEZHRANIČNÁ PREPRAVA ODPADOV – DOVOZ, VÝVOZ A TRANZIT ODPADOV

V roku 2015 vydalo MŽP SR celkom 142 rozhodnutí na cezhraničnú prepravu odpadov, ktoré povoľovali prepravu odpadov zaradených podľa prílohy III („Zelený“ zo-

znam odpadov), časť I a časť II a prílohy IV („Žltý“ zoznam odpadov), časť I a časť II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1013/2006/ES o preprave odpadu (nariadenie). V niektorých prípadoch boli v rozhodnutiach uvádzané druhy odpadov, ktoré nebolo možné zaradiť ani pod jednu položku podľa príloh uvedeného nariadenia.

**Tabuľka 050 I** Prehľad platnosti a počtu rozhodnutí povoľujúcich prepravu

Platnosť do roku	Dovoz	Spätný dovoz	Vývoz	Tranzit	Spätný tranzit	Celkom
2015	2	2	8	17	1	30
2016	40		19	41		100
2017	1			4		5
2018			2	4		6
2019			1			1
<b>Spolu</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>142</b>

Zdroj: MŽP SR

**Tabuľka 051 I** Celkové množstvá odpadov povolených na cezhraničnú prepravu/dovoz a vývoz odpadov na základe povolení vydaných podľa jednotlivých krajín (t)

Krajina	Dovoz	Spätný dovoz	Vývoz
Anglicko			0,315
Belgicko			1 000
Česká republika	3 300		36 580,7
Holandsko			288
Maďarsko	63 400	18,48	1 000
Poľsko			8 240
Rakúsko	164 000		22 900
Rumunsko			4 000
Nemecko	80		2 000
Slovinsko		24,40	
Taliansko	91 800		
<b>Spolu</b>	<b>322 580</b>	<b>42,88</b>	<b>76 009,015</b>

Zdroj: MŽP SR

## RECYKLAČNÝ FOND

Prijmy Recyklačného fondu pochádzajúce z príspevkov platených výrobcami a dovozcami sledovaných výrobkov a materiálov predstavovali v roku 2015 sumu 11,58 mil. eur, čo bolo o 0,84 mil. eur viac ako v roku 2014.

Recyklačný fond v roku 2015 vyhovel 1 843 žiadostiam podnikateľských subjektov a obcí o poskytnutie finančných prostriedkov. Výška schválených prostriedkov pre žiadateľov predstavovala takmer 18,85 mil. eur.

**Tabuľka 052 I** Prostriedky vyplatené zo sektorov Recyklačného fondu (2015)

Sektor	Vyplatené prostriedky (mil. €)
Opatrebované batérie a akumulátory	580 259,10
Odpadové oleje	341 301,03
Opatrebované pneumatiky	442 600,63
Viacvrstvé kombinované materiály (VKM)	55 526,70
Elektrozariadenia	40 298,75
Plasty	419 095,63
Papier	185 896,17
Sklo	625 298,70
Vozidlá	4 126 283,32
Kovové obaly	60 505,61
Všeobecný sektor	10 013 558,00
Obce § 64	2 111 900,00
<b>Spolu</b>	<b>19 002 523,64</b>

Zdroj: RF