



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zákon o odpadoch v kontexte obehovej ekonomiky a ďalšie smerovanie odpadovej legislatívy

Mgr. Eleonóra Šuplatová

Odbor odpadového hospodárstva

***Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky, Námestie Ľ.
Štúra 1, 812 35 Bratislava***

**Konferencia Chémia 2017, Liptovský Ján,
26.-27.9.2017**



Hierarchia odpadového hospodárstva

Predchádzanie vzniku odpadov

Príprava na opätovné použitie

Recyklácia

**Energetické
zhodnotenie**

Spálenie

Skládka



Akčný plán prechodu na obehovú ekonomiku

Súčasný stav





Obehové hospodárstvo

Budúcnosť





Obehové hospodárstvo

- **transformácia hospodárstva z lineárneho na obehové**
 - ✓ potreba vytvorenia politického a legislatívneho rámca
 - ✓ stanovenie rovnakých podmienok a podpory
 - podpora inovácií a efektívneho využívania zdrojov
 - vytváranie hospodárskych príležitostí
 - udržateľné riadenie environmentálnych zdrojov
 - väčšia miera opätovného využívania, recyklácie a náhrady materiálov a úspory zdrojov
- **odpadové hospodárstvo zohráva v obehovom hospodárstve ústrednú úlohu - určuje, ako sa hierarchia odpadového hospodárstva EÚ uplatňuje v praxi**



Návrh Európskej komisie v roku 2015

- **revidované legislatívne návrhy o odpade**
 - recyklácia 65 % komunálnych odpadov
 - recyklácia 75 % odpadov z obalov
 - skládkovanie maximálne 10 % všetkého odpadu
 - harmonizácia metódy výpočtu, minimálne kritériá pre systémy RZV...
- **komplexný akčný plán obehového hospodárstva**
 - nástroj na dosiahnutie cieľov udržateľného rozvoja do roku 2030
 - zameraný najmä na zabezpečenie udržateľných modelov spotreby a výroby
 - opatrenia na „uzavretie kruhu“ obehového hospodárstva a riešenie všetkých fáz životného cyklu výrobku - od výroby a spotreby až po nakladanie s odpadom a trh s druhotnými surovinami
 - zameraný aj na trhové prekážky a opatrenia týkajúce sa napríklad konkrétnych materiálov, ako sú plasty, potravinový odpad, kľúčové suroviny, stavebný a demolačný odpad, biomasa a biovýrobky, ako aj opatrenia v oblastiach ako inovácie a investície



Návrh Európskeho parlamentu v r. 2017

Ciele:

- podiel recyklovaného odpadu alebo pripraveného na opätovné použitie by sa mal do r. 2030 zvýšiť zo súčasných 44 % na 70 %
- podiel skládkovaného odpadu by sa mal do r. 2030 znížiť na 5 %
- podiel recyklovaného odpadu z obalov (papier, kartón, plast, sklo, kov a drevo) by mal stúpnuť do r. 2030 na 80 %
- skládkovanie už iba „zvyškového odpadu“ (odpad po zhodnotení resp. spracovaní odpadu, ktorý sa už nemôže ďalej zhodnocovať)
- cieľ pre znižovanie morského odpadu a odpadu z potravín o 30% do r.2025 a o 50% do r. 2030 v porovnaní s r. 2014



Návrh Európskeho parlamentu v r. 2017

Triedený zber sa rozširuje o viacero materiálov

- povinný triedený zber textilu do r. 2020
- triedenie stavebného a demolačného odpadu minimálne pre drevo, minerálne zložky (betón, tehly, dlaždice a keramika), kov, plasty, sadrokartón, sklo a omietkové materiály
- rozšírenie zberu o odpadové oleje a zvýšenie ich regenerácie na 85% do r. 2025
- v rámci obalov rozšírenie zberu o kompozity, ktoré spĺňajú normy kvality potrebné na recykláciu
- povinná RZV pre každú fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá v rámci svojej profesionálnej činnosti vyvíja, vyrába, spracúva, upravuje alebo dováža výrobky (výrobca výrobkov)
- systémy RZV by sa v rámci EÚ museli zaviesť min. pre obaly, EEZ, BaA a vozidlá



Novinky v návrhu smernice

zmena definícií:

- krmná surovina („feed material“)
- definícia komunálneho odpadu
- definícia spätného zasypávania („backfilling“)
- definícia stavebného odpadu
- definícia biologicky rozložiteľného odpadu – bioodpad
- definícia materiálového zhodnocovania
- definícia rozšírenej zodpovednosti výrobcov

upresnenie podmienok

- vedľajší produkt
- stav konca odpadu
- rozšírená zodpovednosť výrobcov
- harmonizácia metodiky reportingu a dát

nové ustanovenia

- early warning report
- separovaný zber BRO s ohľadom na kvalitu kompostu a ostatných recyklovaných výrobkov
- predchádzanie vzniku odpadov

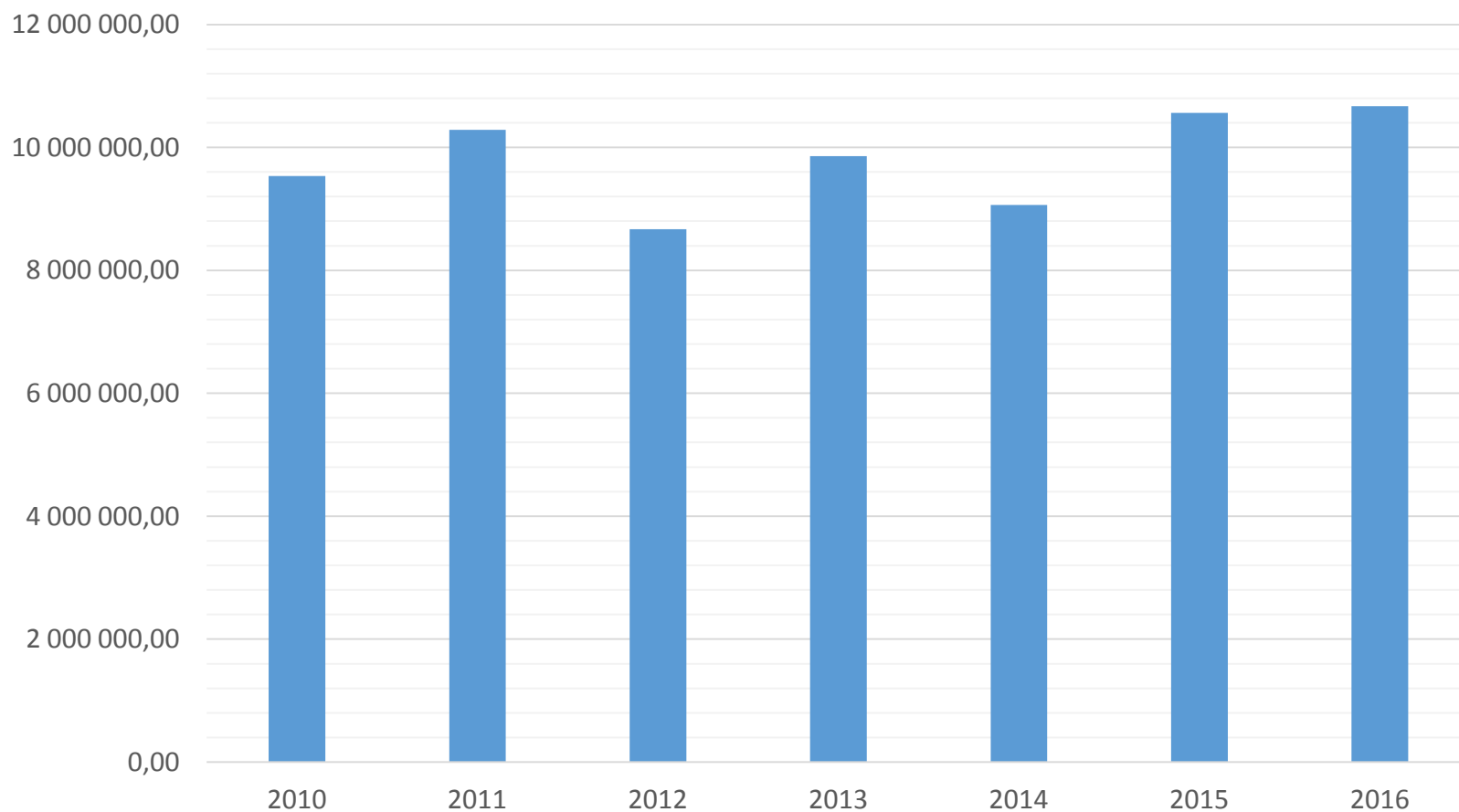


Navrhované ciele EK a EP

	EK (2014)		EK (2015)		EP (2017)	
	2025	2030	2025	2030	2025	2030
Recyklácia a príprava na opätovné použitie KO		70	60	65	60	70
príprava na opätovné použitie					3	5
Skládkovanie KO				10		5
Obaly	70	80	65	75	70	80
príprava na opätovné použitie					5	10
plasty	60		55		60	
drevo	65	80	60	75	65	80
železné kovy	80	90	75	85	80	90
hliník	80	90	75	85	80	90
sklo	80	90	75	85	80	90
papier a lepenka	90		75	85	90	

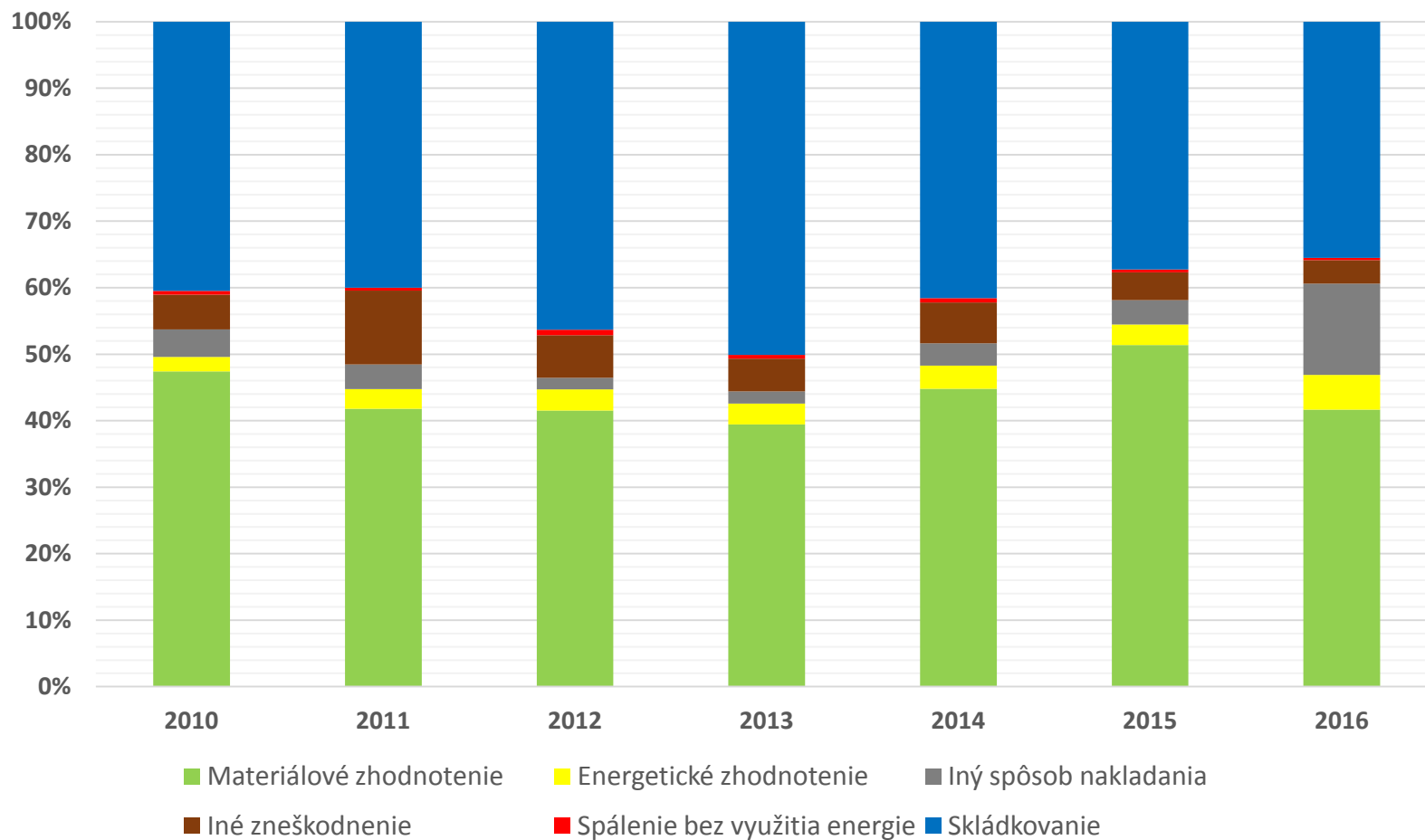


Celková produkcia odpadov v SR (t)



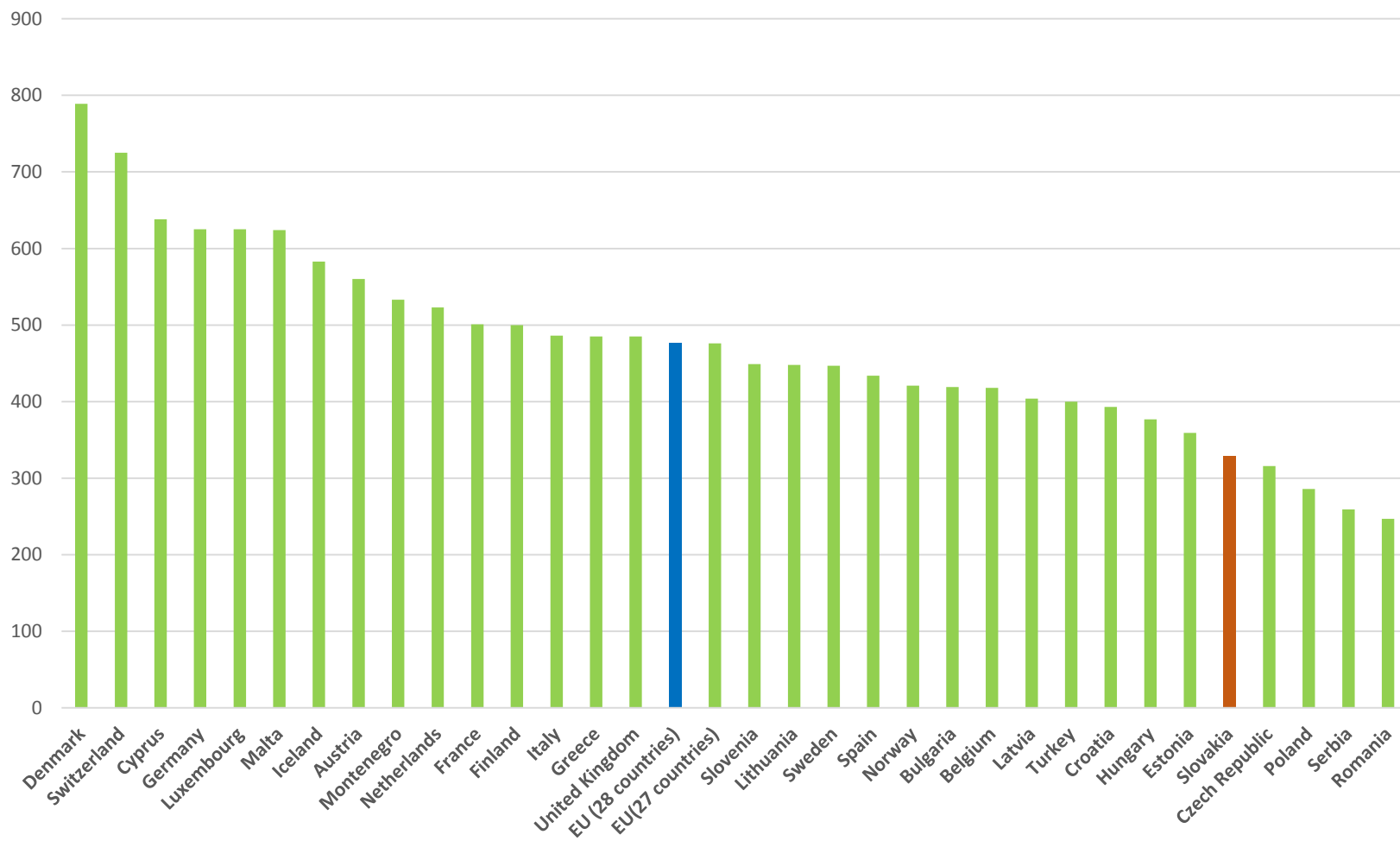


Celkové nakladanie s odpadmi v SR (%)



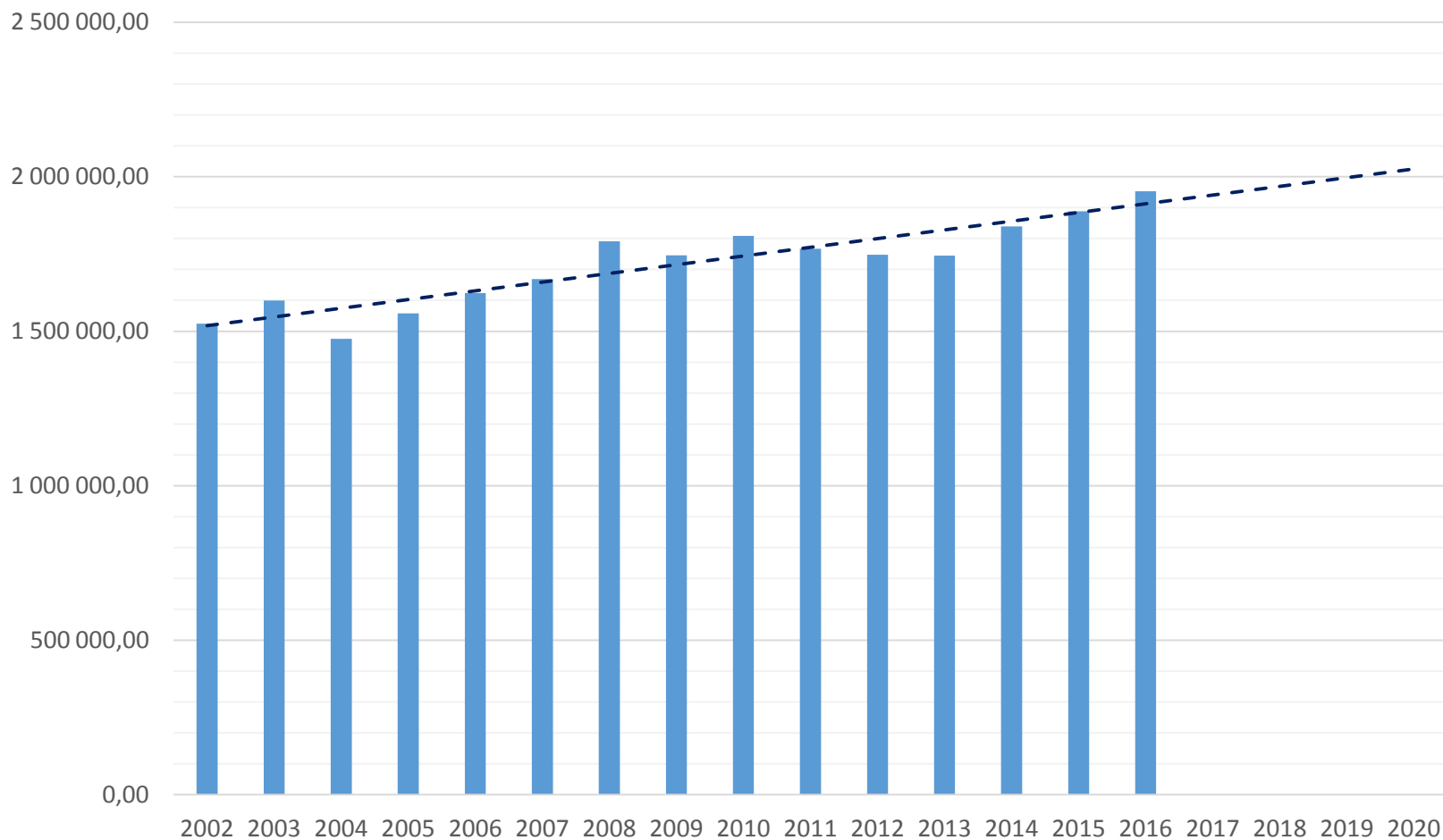


Produkcija komunálnych odpadov v Európe (kg/obyvateľ) - 2015



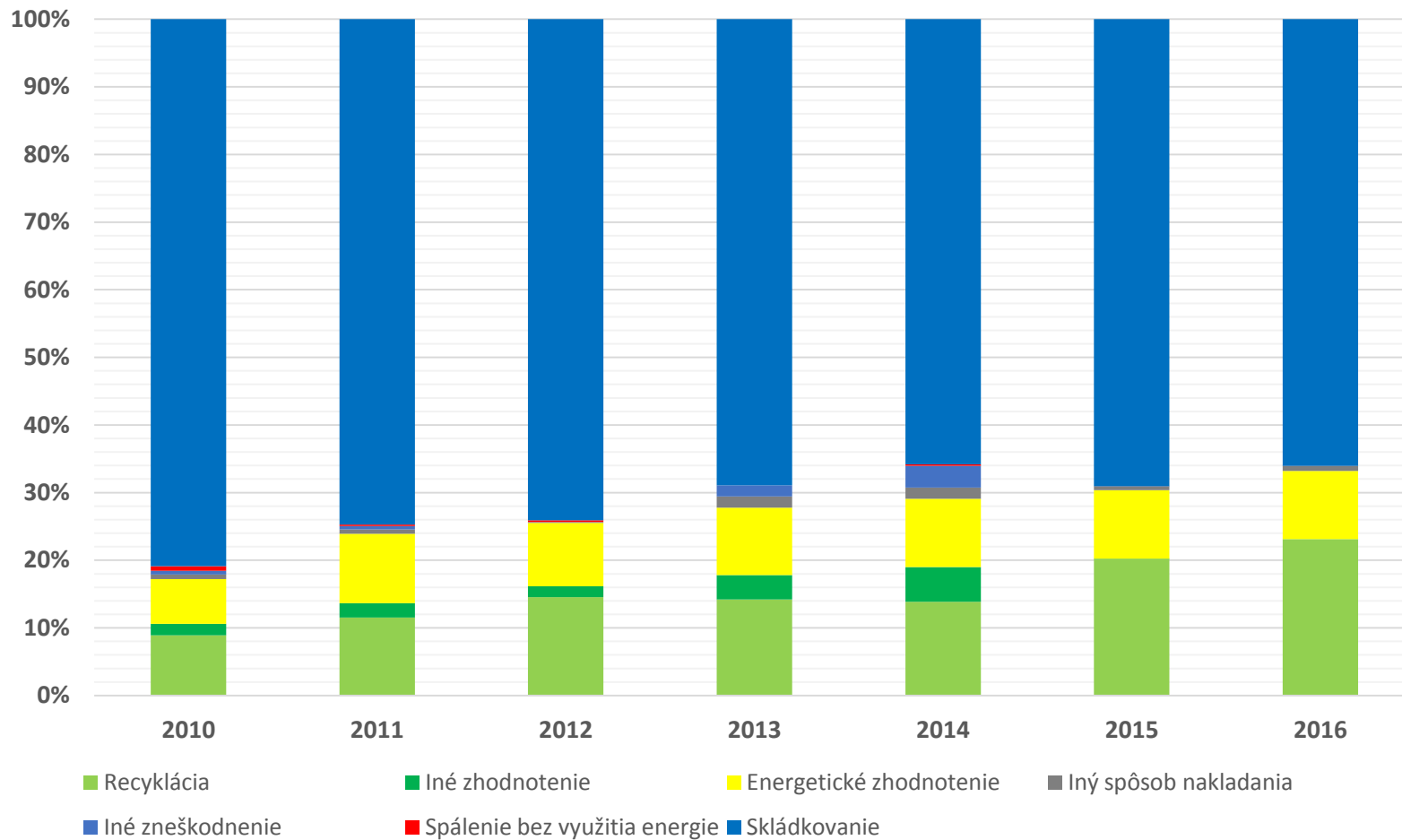


Produkcija komunálnych odpadov v SR (t)





Nakladanie s komunálnymi odpadmi (%)



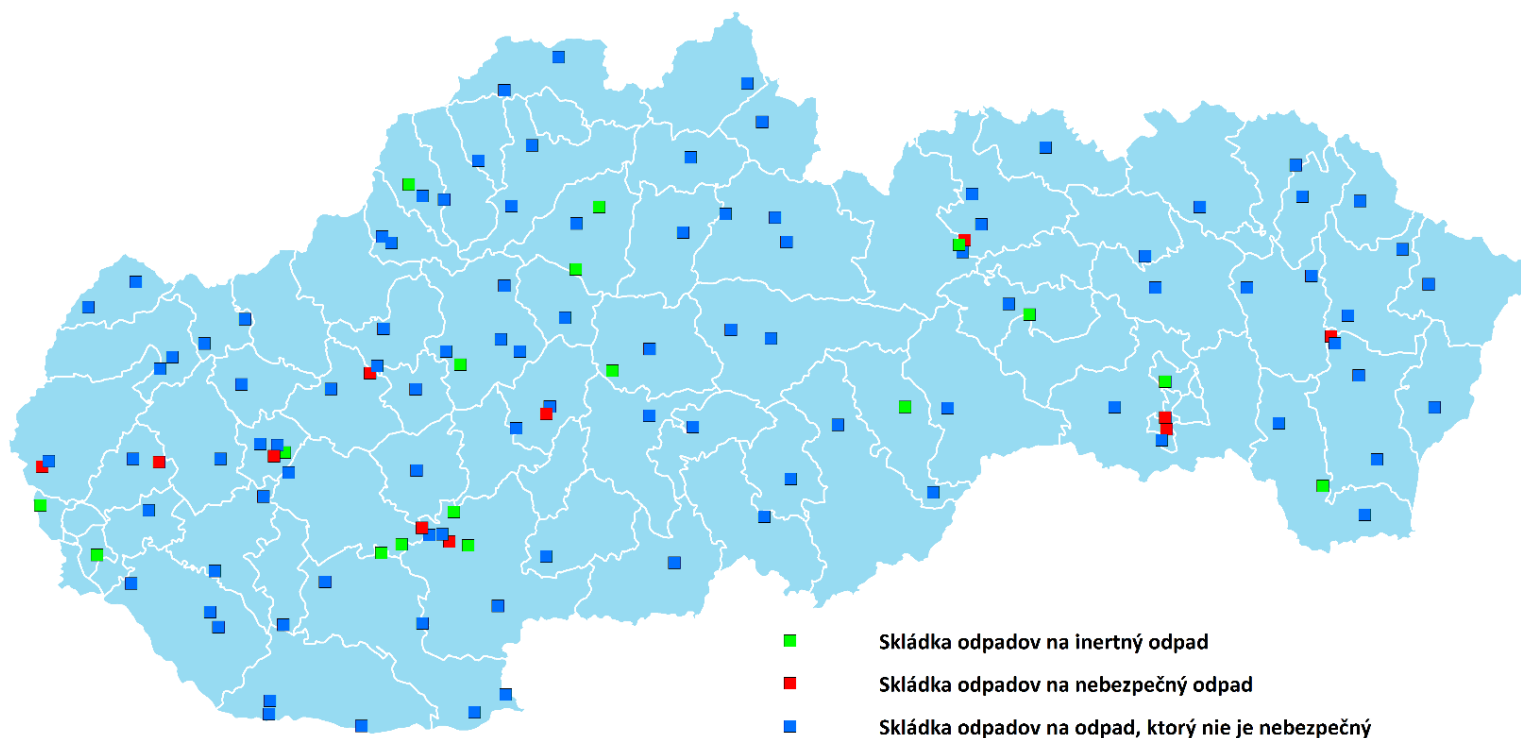


Skládky odpadov – stav 2015

Kraj	Skládka odpadov na inertný odpad	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládka odpadov na nebezpečný odpad	Celkový počet skládok
Bratislavský	1	3	2	6
Trnavský	1	13	1	15
Trenčiansky	1	11	1	13
Nitriansky	4	14	2	20
Žilinský	1	12	0	13
Banskobystrický	2	13	1	16
Prešovský	1	16	1	18
Košický	4	10	3	17
Spolu	15	92	11	118

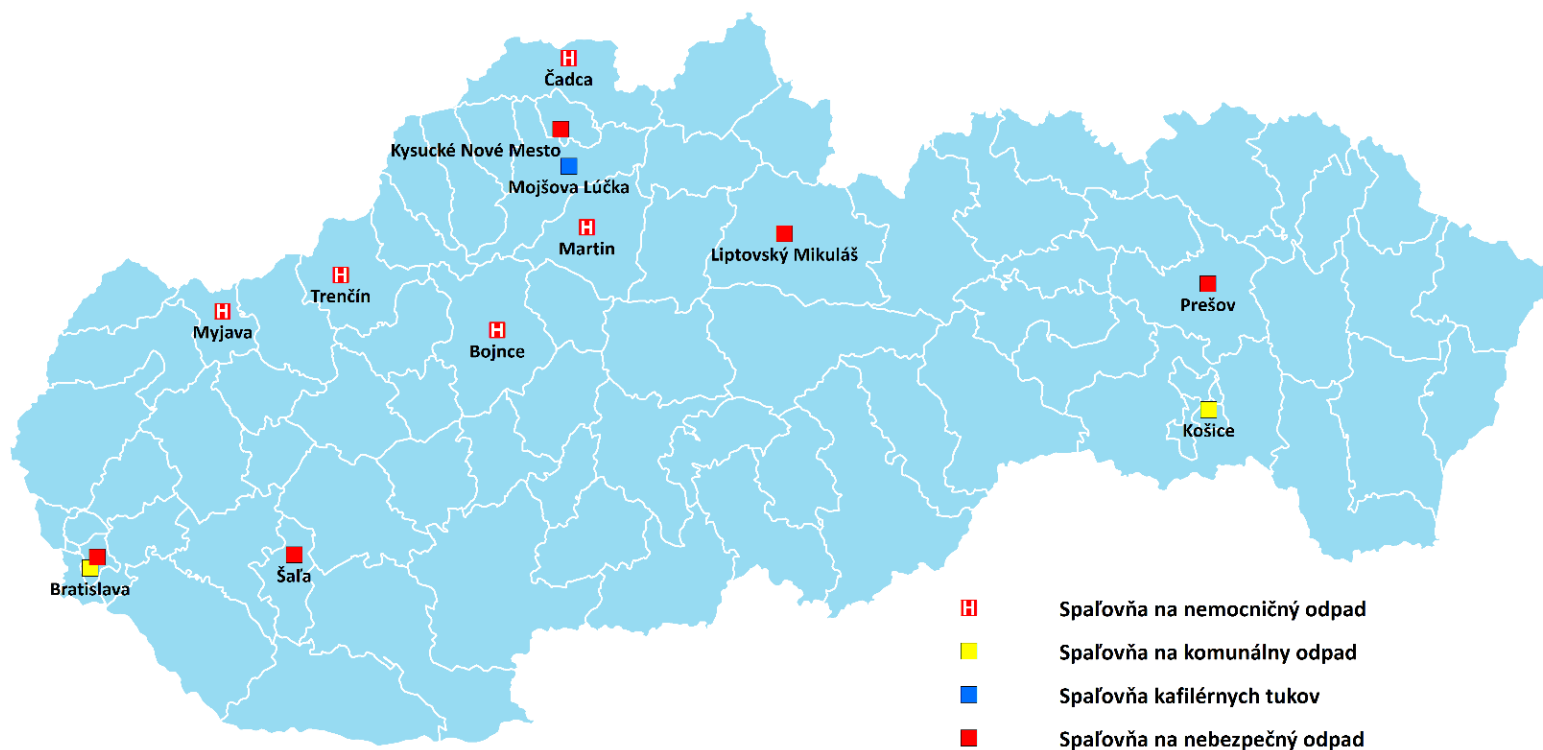


Skládky odpadov





Spaľovne odpadov – stav 2015





Ciele pre Slovenskú republiku

- 1. Do r. 2020 recyklovať 50% z produkcie komunálneho odpadu**
- 2. Znížiť objem biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov do r. 2020 na úroveň 35% z množstva BRKO vzniknutého v r. 1995 (t.j. 944 tis.t BRKO)**
 - **Návrh Waste Packagu - Znížiť skládkovanie do r. 2030 na 10% odpadov, ktoré vznikli po procese zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov**



Aké možnosti má SR na splnenie cieľov?

- 1. Aplikačná novela zákona o odpadoch - sfunkčnenie nového systému OH**
- 2. Príprava nového zákona o poplatkoch za ukladanie odpadov na skládky odpadov a odkaliská**
- 3. Zamerať sa na dôsledné triedenie komunálnych odpadov a na triedenie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov**



Aplikačná novela zákona o odpadoch

Najzásadnejšie zmeny

- RZV pre obaly, neobaly
- pneumatiky
- spodný limit 100 kg
- autorizačný proces pre OZV, výrobcov a tretie osoby
- Registrácia KC ministerstvom
- komunálne odpady – DSO, VKM
- evidenčné a ohlasovacie povinnosti
- zefektívnenie kontroly OZV a KC zo strany výrobcov a štátu



Nový zákon o poplatkoch za uloženie odpadov

- Začiatok legislatívneho procesu – **január 2017**
- SR má jeden z najnižších zákonných poplatkov za skládkovanie
- Odporúčanie EK - progresívne zvýšiť poplatky za skládkovanie
- Nutnosť zavedenia účinného ekonomického nástroja na odklon od skládkovania KO
- Vytvorenie efektívneho systému využitia poplatkov
- Vysoký počet skládok odpadov



Dôsledné triedenie KO a BRKO

- BRKO majú obce triediť v rámci nového systému od 1.1.2017 – ročný posun účinnosti
- 30-40% zmesového KO tvorí dnes BRKO!!!!
- Dôsledná osвета a edukácia obyvateľov o význame triedenia BRKO
- Zavedenie tzv. štandardov triedeného zberu BRKO v zákone o odpadoch
- Možnosť uplatnenia výnimky **iba pri BRKO z kuchyne**
- Kompostovanie – najefektívnejšie nakladanie s BRKO



Minimálne štandardy zberu

(na obyvateľa a rok)

Požiadavky na triedený zber komunálnych odpadov vrátane zavedenia **štandardov** triedeného zberu KO v obciach – zabezpečenie zvýšenej miery triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov vrátane bioodpadov – platnosť od **1.1.2017**.

Rok	2018	2019	2020 a nasledujúce
Zložka			
Papier	170 l	280 l	390 l
Sklo	50 l	70 l	90 l
Plast	350 l	570 l	800 l
Kovy	50 l	80 l	110 l
VKM	50 l	80 l	110 l



Informačný systém OH

- **V súčasnosti sa ukončuje proces verejného obstarávania na výber zhotoviteľa ISOH**



Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch - novelty

- Transpozícia smernice EÚ o znížení spotreby ľahkých plastových tašiek – účinnosť - **01.05.2017** okrem **povinnosti poskytnúť LPT za úhradu a iné druhy tašiek** – účinnosť **01.01.2018**
- Aplikačná novela – účinnosť - **01.12. 2018**
01.12.2017- bod 226 – prechod práv, záväzkov, povinností RF na EF
01.01.2023 – zákaz dočasného uskladnenia kvapalnej ortuti
- Ďalšia novela zákona o odpadoch – **príprava - jeseň 2017**



Výzvy pre SR v OH v kontexte akčného plánu prechodu na obehovú ekonomiku?

1. Zmeniť myslenie ľudí a zákonodarcov z lineárneho na obehové
2. Zmena legislatívy - aplikačná novela zákona o odpadoch - sfunkčnenie nového systému OH
3. Príprava nového zákona o poplatkoch za ukladanie odpadov na skládky odpadov a odkaliská
4. Zamerať sa na dôsledné triedenie komunálnych odpadov a na triedenie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov
5. Využitie alternatív pre odklon od skládkovania – napr. TAP zo zmesového KO
6. Zodpovednejšie správanie sa všetkých hráčov v systéme
7. Ďalšie smerovanie SR v odpadovom hospodárstve



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ďakujem za pozornosť!



Mgr. Eleonóra Šuplatová

MŽP SR, OOH

tel.: +421 918 235 559

e-mail: eleonora.suplatova@enviro.gov.sk