

The background of the slide is a close-up, high-angle shot of several large, rectangular bales of compressed metal cans. The cans are tightly packed and flattened, creating a dense, textured surface. The colors of the cans are varied, including silver, red, blue, yellow, and green, which are visible through the compressed metal. The lighting is bright, highlighting the metallic sheen and the chaotic arrangement of the crushed cans.

Třídění odpadu

Bc. Denisa Doležalová

Bc. Lucie Hložková

Odpad a jeho třídění a recyklace

- Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech: Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.
- Tříděný sběr je sběr, kdy je tok odpadů oddělen podle druhu, kategorie a charakteru odpadu s cílem usnadnit specifické zpracování
- Recyklace je jakýkoliv způsob využití odpadů, kterým je odpad znovu zpracován na výrobky, materiály nebo látky pro původní nebo jiné účely jejich použití, včetně přepracování organických materiálů; recyklací odpadů není energetické využití a zpracování na výrobky, materiály nebo látky, které mají být použity jako palivo nebo zásypový materiál
- Složení odpadu:



Legislativa

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů(zákon o obalech) - úplné znění
- a mnoho dalších vyhlášek

Výhody třídění odpadu



- Menší potřeba nových surovin pro další výrobu, úspora energie při použití recyklovaných surovin
- Lepší nakládání s odpadem (může probíhat spalování za lepších podmínek, recyklace,...)
- Snížení ekologické stopy
- Omezení vzniku a rozšiřování skládek

Nevýhody třídění a následného zpracování odpadu

- Lidé nejsou dostatečně poučeni, třídí špatně/málo...
- Snížená kvalita materiálu po recyklaci
- Některé materiály nelze recyklovat do nekonečna
- Mnoho materiálů nelze recyklovat vůbec, směsi,...
- Cena recyklovaného výrobku může být vyšší
- Z vytríděných materiálů se vyrábí nové věci, které (nejsou k ničemu) např nábytek z Tetra Paků



Příklady úspěšného třídění a využití odpadu

- Výroba PET lahví z granulátu získaného z tříděného odpadu
- Spolupráce SITA a Perrier

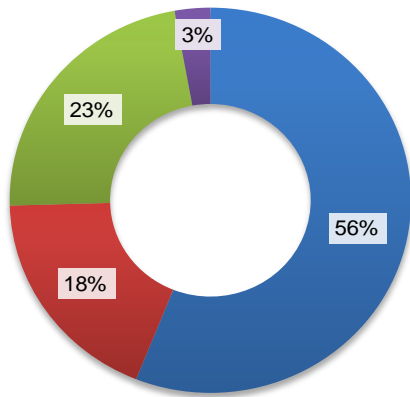


- Elektronika

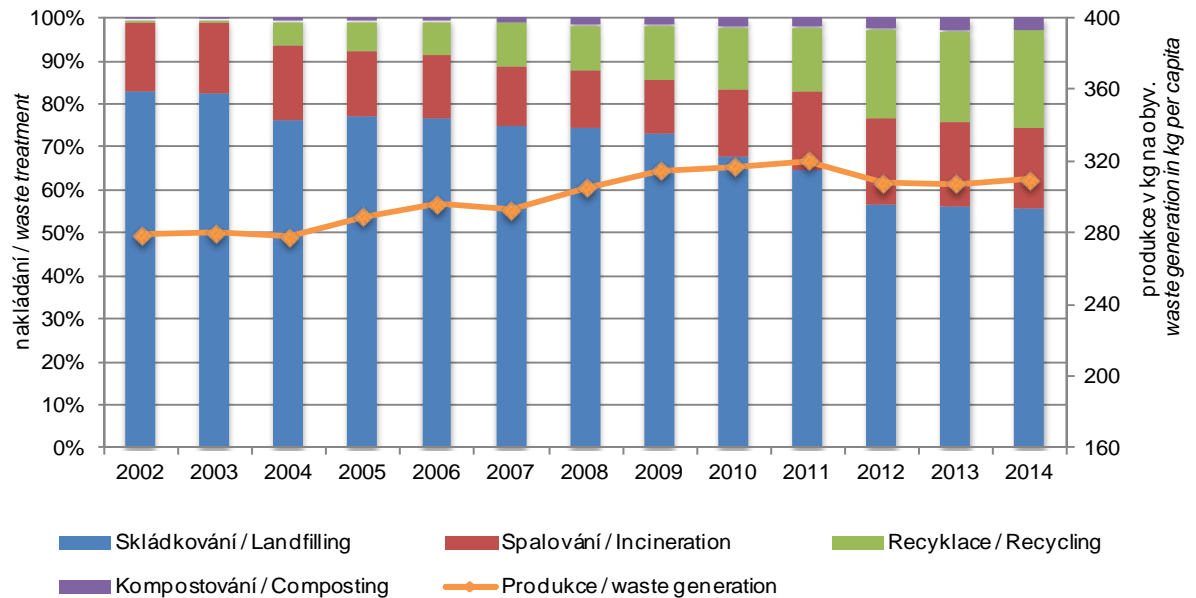
Čísla a statistiky

- Průměrný Čech vyprodukuje 310 kg odpadu ročně

Graf 7 Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2014
Methods of municipal waste management; 2014

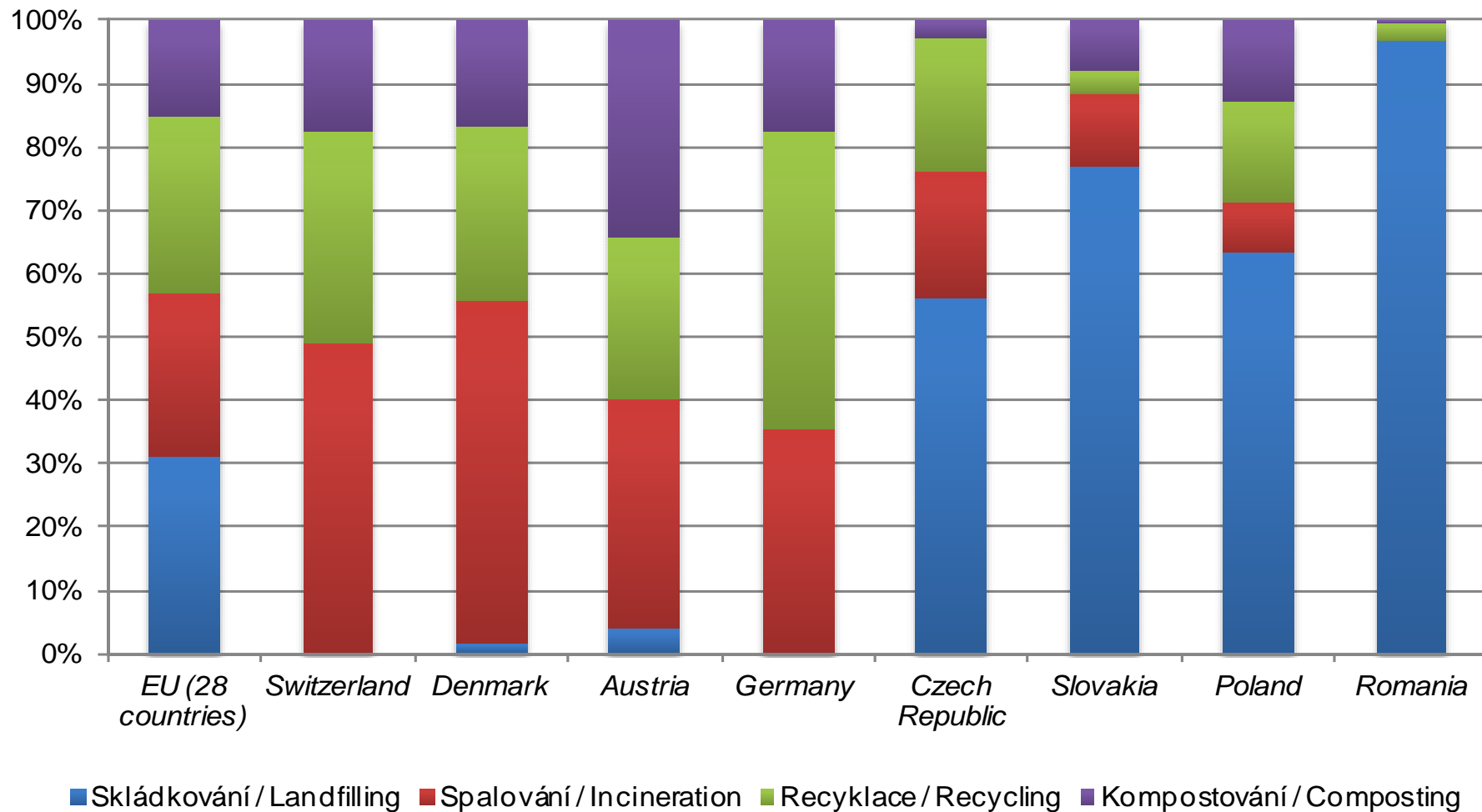


Graf 8 Produkce a nakládání s komunálními odpady
Municipal waste generation and treatment



Graf 16 Nakládání s komunálním odpadem ve vybraných zemích v roce 2013

Municipal waste management in selected countries in 2013



Zdroj: Eurostat

Source: Eurostat

Jak (lépe?) třídit?



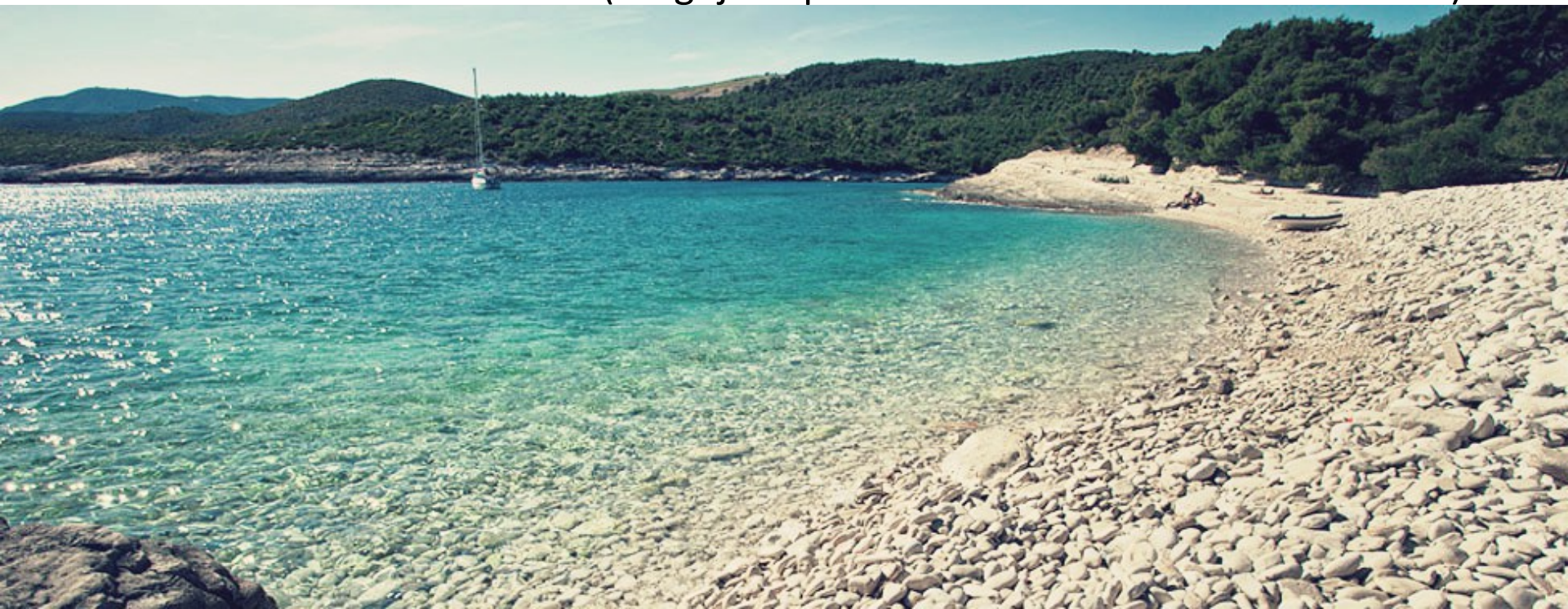
Jak rozpoznáme co je plast, který patří do žlutého kontejneru?

Značka		pro zkratku znamenající materiál		který se používá pro
 PET	 1	PET	Polyetyleneterftalát	Oblíbené nápojové PET lahve
 HDPE	 2	HDPE	Polyetylen /tzv. lineární/	Tvrdé plastové obaly /kanistry, šampony, apod/
 LDPE	 4	LDPE	Polyetylen /tzv. větvený/	Fólie, sáčky, tašky, spod.
 PP	 5	PP	Polypropylen	Některé druhy fólií, koberce
 PS	 6	PS	Polystyren	Polystyrenová pěna, izolace, umělé přístroje, kelímky



Co by se mohlo zlepšit?

- Je třeba myslet na odpad už před jeho vznikem
- Popelnice na tříděný odpad i u rodinných domů
- Zvýhodnění pro ty, co třídí odpad -> ne paušální platba za odpad, ale např. za kg
- Povinnost výrobců odebírat zpět své výrobky?
- Zálohované PET lahve (funguje např. v Chorvatsku -> bezdomovci uklízí)





Děkujeme za pozornost

Zdroje

- profimedia.cz
- <http://zsujezd.blog.cz/1105/tridime-odpad>
- <http://tespra-hodonin.cz/home/trideni-odpadu/>
- http://www.prisovice.cz/arch_news.php
- <http://nevsedni-svet.cz/zahada-nekam-zmizelo-99-procent-plastoveho-odpadu/>
- <http://www.dumazahrada.cz/fotogalerie/ke-clankum/2012/7/31/domaci-komposter/?article=17196#.VxgMLNWLRD8>
- <http://www.mestovm.cz/cs/mestsky-urad/aktuality/8279-tasky-na-trideni-odpadu>
- <https://www.czso.cz/documents/10180/20543779/280020-15.pdf/76c06fdc-4af7-4b98-aeed-7435a611e10a?version=1.1>
- přednášky Technologie a nástroje ochrany životního prostředí II
- http://mms.businesswire.com/media/20130617006392/en/373060/5/Warhol_bottle_group_highres.jpg
- <http://i2.wp.com/www.placespeoplestories.com/wp-content/uploads/2014/11/croatia-beach.jpg2.jpg>
- <http://www.ticotimes.net/2010/11/11/dairy-giant-recycles-tetra-pak-into-school-desks>
- <http://www.ekostrazce.cz/files/recyklaty/plast/PET-zelena.jpg>
- ...