

TÉMA:
**EFEKTÍVNE
NAKLADANIE
S ODPADMI**

Vzdelávací materiál pre
žiakov 2. stupňa základných
škôl a študentov stredných
škôl



„Realizované s finančnou podporou Ministerstva investícií,
regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
– program Podpora regionálneho rozvoja“



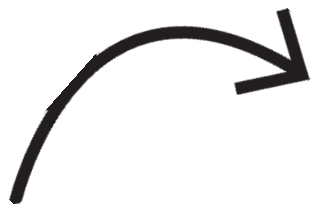
ČO JE TO ODPAD?

„Odpad je hnutelná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je povinný sa jej zbaviť.“

Poznáme:

- Priemyselné odpady (vznikajú pri priemyselnej výrobe, v poľnohospodárstve, stavebníctve, zdravotníctve,...)
- Komunálne odpady (vznikajú v domácnostiach, v reštauráciách, školách,...)

AKO VZNIKÁ KOMUNÁLNY ODPAD?



PRODUKCIA KOMUNÁLNEHO ODPADU V SR

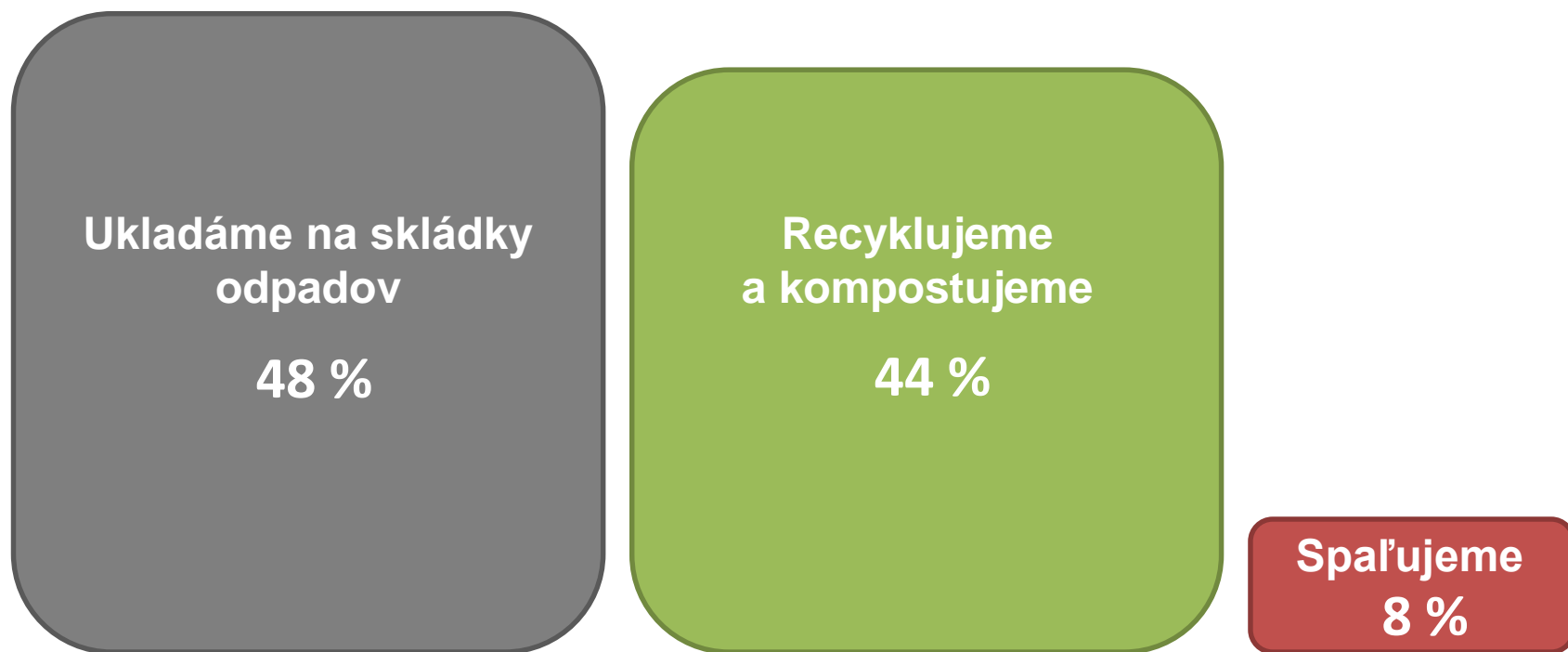
Obyvatelia Slovenska vyprodukujú ročne toľko komunálneho odpadu, že by to zaplnilo

814 futbalových ihrísk do výšky jedného metra.



ČO ROBÍME S KOMUNÁLNYM ODPADOM?

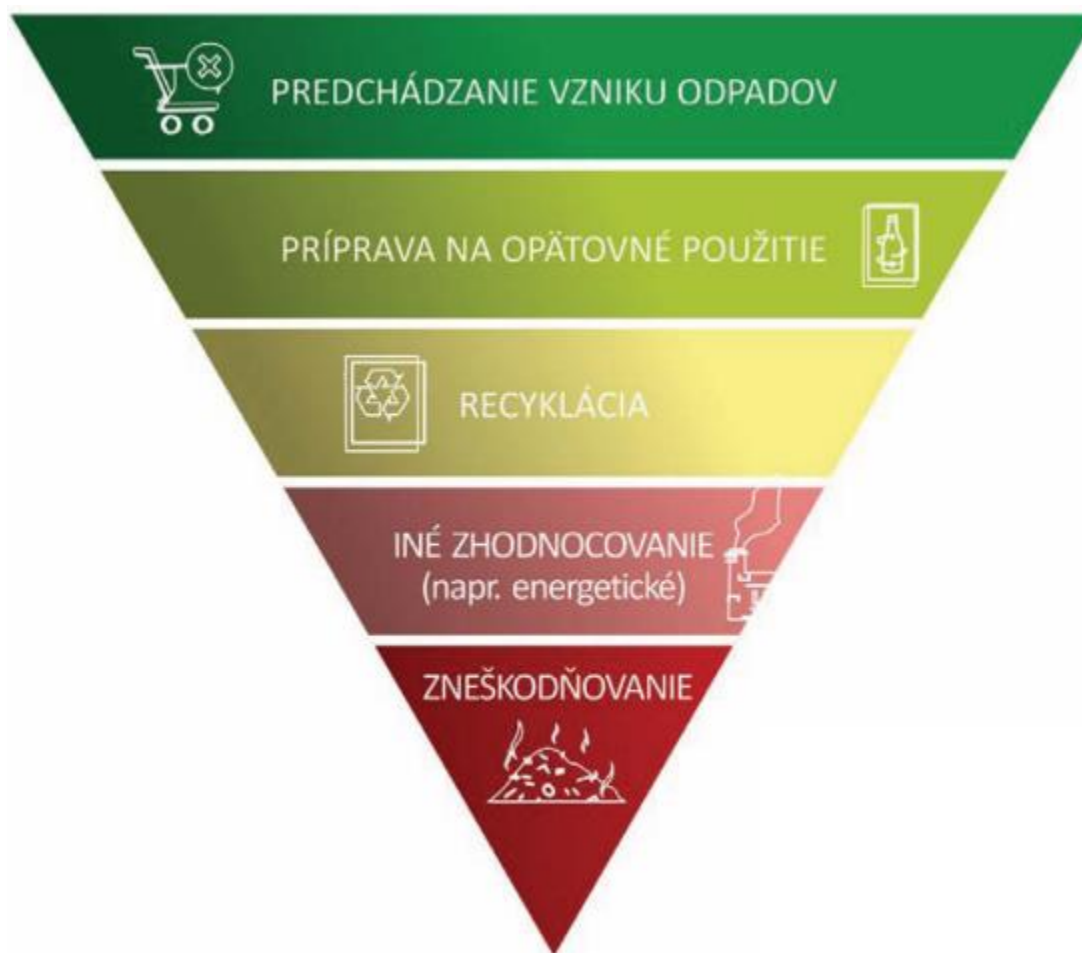
Graf: Nakladanie s komunálnym odpadom v roku 2020 na Slovensku



OBSAH NÁDOBY NA ZMESOVÝ ODPAD



HIERARCHIA ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA



PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADU

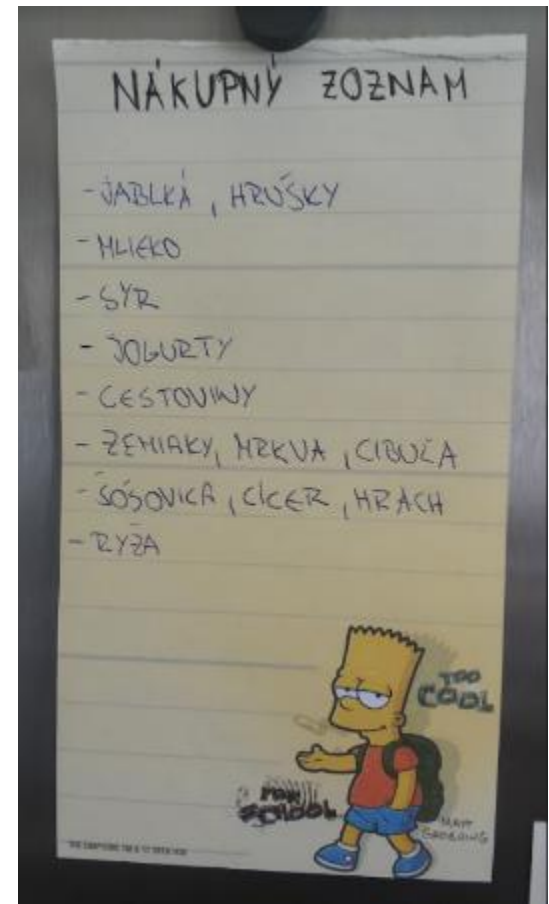
Výhody

- výrazná úspora na energiách
- výrazná úspora na prírodných zdrojoch
- úspora financií
- neznečisťuje životné prostredie
- znižuje množstvo odpadu, ktoré končí na skládkach odpadov alebo v spaľovniach odpadov



AKO MÔŽEME PODPORIŤ PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADU?

- Neplytvajme jedlom



AKO MÔŽEME PODPORIŤ PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADU?

- **Nekupujme zbytočné obaly**



AKO MÔŽEME PODPORIŤ PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADU?

- Odmietajme veci, ktoré nepotrebujeme



AKO MÔŽEME PODPORIŤ PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADU?

- **Vymeňme jednorazové veci**



PRÍPRAVA NA OPÄTOVNÉ POUŽITIE

Výhody

- spotrebuje menej ľudskej práce, energie a vyťažených surovín
- menej znečistí životné prostredie,
- menšie množstvo odpadu končí na skládkach alebo v spaľovniach
- možnosť uplatnenie pre remeselníkov, chránené dielne, centrá opätovného používania...



AKO MÔŽEME PODPORIŤ OPÄTOVNÉ POUŽÍVANIE?

pozývajú na ekologicko – charitatívnu akciu.

MINI RECYKLÁCIA 2019

Priateľov Zeme



Priestor pre konanie podujatia poskytla Mestská časť Košice - Sever. Stojany na obľúbené zapožičal Folklórny súbor Železtec.

Dajme veciam druhú šancu... a pomôžme si navzájom.

- 1. Darujte**
funkčné, čisté a použiteľné veci z domácnosti, ktoré už nepotrebujete: knihy, obuv, šatstvo, drobná elektronika, hračky. Iné veci prosíme nenoste – nemáme na to priestor.
- 2. Vyberte si**
užitočné veci, ktoré Vám ešte poslúžia. Veci, ktoré ostanú, budú darované charitatívnym organizáciám.

KEDY od **13. 5. 2019** (pondelok) do **17. 5. 2019** (piatok)
PO, UT, ŠT, PI od 10:00 do 14:00, ST od 13:00 do 17:00 hod.

KDE ul. Obrancov mieru 2, Košice

RECYKLÁCIA

Výhody

- úspora prírodných zdrojov
- úspora energie
- viac pracovných miest



PRÍKLADY ŠETRENIA ZDROJOV PRI RECYKLÁCII

- na výrobu novej PET fľaše zo starej nepotrebujeme žiadnu ropu.
- vytriedením 110 ton starého papiera a jeho použitím na výrobu nového sa zachráni 1 hektár 80 ročného lesa (1 hektár = 100 m x 100 m).
- recyklácia jednej hliníkovej plechovky ušetrí elektrinu potrebnú na chod počítača alebo TV počas troch hodín.

AKO MÔŽEME PODPORIŤ RECYKLÁCIU?



INÉ ZHODNOCOVANIE – SPAĽOVANIE

(energetické zhodnocovanie odpadov)

Výhody

- nie je taká škaredá ako skládka
- nezaberá tak veľa miesta ako skládky
- spálením odpadu dokážeme získať energiu



Zdroj: Thijs Kennis, unsplash.com, upravené

INÉ ZHODNOCOVANIE – SPAĽOVANIE

(energetické zhodnocovanie odpadov)

Nevýhody

- prichádzame o cenné suroviny
- pri spaľovaní odpad nezmizne
- znečisťuje životné prostredie
- produkujú zdraviu škodlivé látky
- prispievajú ku klimatickým zmenám
- brzdia predchádzanie vzniku odpadov a recykláciu



ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV – SKLÁDKOVANIE

Nevýhody

- prichádzame o cenné suroviny
- škodia nášmu zdraviu
- znečisťujú podzemné vody
- znečisťujú ovzdušie
- prispievajú ku globálnemu otepľovaniu
- smrdia
- zaberajú veľa miesta



AKO UROBIŤ VŠETKO PRETO, ABY SA TOĽKO ODPADU NEMUSELO SKLÁDKOVAŤ ČI SPAĽOVAŤ?



Zdroj: shutterstock.com