

ČO S ODPADOM Z KOVOV PO VYTRIEDENÍ?



Kovy sa používajú v každom odvetví priemyslu. Veľké zastúpenie majú aj v potravinárskom priemysle, kde sa z neho vyrába obalový materiál. Najväčší podiel z kovov v obaloch má hliník. Recykláciou kovov umožníme ich ďalšie využitie a z odpadu vzniknú výrobky, ktoré môžeme opäť použiť. Zároveň vytriedením odpadu znížime množstvo komunálneho odpadu.



Pri separácii kovov máme na mysli triedenie kovov, ktoré sú pri zakúpení výrobkov použité ako baliace materiály. Po skonsumovaní potraviny je vhodné kovové obaly (napríklad od nápojov) zmenšiť, čím ušetríme miesta v zbernej nádobe. Výhodou kovov je, že termickým technológiám recyklácie neprekáža prípadné znečistenie baleným tovarom.



Technológie triedenia, strihania, lámania, lisovania, briketovania a drvenia vedú k úprave kovového odpadu. Kovový odpad je tradičným zdrojom surovín v hutníctve železa. Široké uplatnenie majú vytriedené oceľové zliatiny. Dotriedené kovové odpady putujú do hüt a zlievarní, kde sa pretavia. To, čo v odpade zostalo, napríklad zvyšky potravín, zhorí pri teplote 1 700 °C. Pri recyklácii vznikajú z kovu opäť kovové výrobky. Medzi kovové obaly, s ktorými sa najčastejšie stretávame v domácnosti, patria obaly zo železa a ocele ako uzávery, konzervy, plechovky a pod. a obaly z hliníka a zliatin, ktoré sú ľahké a tvarovateľné a používajú sa na výrobu konzerv, fólie, dóz, obalových a ochranných materiálov a pod.



NEPREHLIADNITE

1

Kovy sú 100 %
recyklovateľné.

2

Energia potrebná na výrobu 1 plechovky na nápoje z bauxitu vystačí na výrobu 20 plechoviek z recyklovaného hliníka.

3

Recyklácia 1 tony
oceľe ušetrí 1 100
kilogramov železnej
rudy, 650 kilogramov
uhlia a 55 kilo-
gramov vápenca.

4

Zo 670 hliníkových plechoviek sa môže stať rám na bicykel.

5

Recyklácia 1 ks
hliníkovej plechovky
ušetrí toľko elek-
trickej energie, že by
to stačilo na pre-
vádzku počítača
alebo televízora
počas 3 hodín.



**Slovenská
poľnohospodárska
a potravinárska komora**