

KOLOBEH RECYKLÁCIE PLASTOV

Prečo triediť a recyklovať plasty?

- Svetová spotreba plastov v roku 2013 bola cca 250 mil. ton.
- Svetová výroba plastov v roku 2011 bola okolo 280 mil. ton.
- Vznik odpadov z plastov v EÚ na jedného človeka je 22-62 kg ročne, na Slovensku je to približne 35 kg.
- 500 rokov trvá rozloženie PET fľaše v prírode.
- Na recykláciu sú vhodné takmer všetky druhy plastov.

Výrobky z plastu

Vznik odpadu

Triedenie odpadu

Zvoz a dotriedenie odpadu

Recyklácia a výroba

1 Výrobky z plastu

Na výrobu plastov sa využívajú neobnoviteľné prírodné zdroje ako ropa, zemný plyn, v menšej miere uhlie a obnoviteľný prírodný zdroj, ktorým je biomasa. Medzi najbežnejšie plastové výrobky patria: fľaše, obaly, vrecká, hračky, spotrebný materiál, potreby využívané v domácnosti a predmety, ktoré sú vystavené vplyvom počasia ako okná, kvetináče a pod.

2 Vznik odpadu

Plasty tvoria 7-10 % hmotnosti v celkovom množstve komunálneho odpadu. Keď to prerátame na jedného obyvateľa, vyjde nám číslo cca 35 kg ročne. Plasty je možné recyklovať len obmedzene. Správnym vytriedením plastov umožníme ich ďalšie využitie a z odpadu tak vznikne výrobok, ktorý môžeme opäť použiť. Zároveň vytriedením odpadu znížime množstvo komunálneho odpadu.

3 Triedenie odpadu

Odpad z plastu vhadzujeme do žltých kontajnerov, ktoré sú na to určené. Plasty majú relatívne nízku hmotnosť, ale veľký objem – pred vyhodením ich zašliapneme alebo stlačíme. Odovzdať sa dá aj v zberných strediskách mesta alebo obce.

4 Zvoz a dotriedenie odpadu

Na zvoz plastov sa využívajú obvykle rovnaké zvozové autá, ako pri ostatných druhoch triedeného odpadu. Môžu byť vybavené lisom. V tom prípade je možné jeho pomocou znížiť objem plastov až 6 krát. Aj plasty sa pred spracovaním dotriedujú na triediacej linke. Zo zmesi plastov sa ručne vyberajú PET fľaše, fólie, duté plastové obaly, penový polystyrén a zmesový plast. Každý z týchto druhov plastov sa ďalej spracováva samostatne.

5 Recyklácia plastov – výroba plastov

Najrozšírenejší a zároveň najžiadanejší plastový odpad – PET fľaše – sa dotrieduje aj podľa farby. Z vytriedených PET fliaš sa vyrábajú technické či textilné vlákna a z nich potom koberce alebo odevy, výplne zimných bund a spacích vakov. Plastové vrecká, fólie alebo plastové tašky slúžia prevažne na výrobu nových fólií.



RECYKLAČNÝ FOND

NOBELOVA 18, 831 02 BRATISLAVA

„starým veciam nová šanca“



Slovenská
poľnohospodárska
a potravinárska komora

