

Plasty

Dokážeme si predstaviť život bez plastov? Väčšina z nás asi len veľmi ťažko, veď z plastov je skoro všetko okolo nás, predovšetkým rôzne druhy obalov (až 80%), ale napríklad tiež oblečenie. Plasty, ktoré sú inak nepresne označované ako „umelé hmoty“ (toto pomenovanie vychádza z pocitu ľudí, že nie je v bežne v prírode) sa vyrábajú z ropy. Ich (nad)spotreba je podmienená životným štýlom, žijeme „v dobe plastov“.

Z celkového množstva vyprodukovaných odpadov v komunálnej sfére (z domácností) tvoria 7% hmotnosti. Hoci majú nízku hmotnosť, majú veľký objem.

Ako ich triediť?

Do žltých kontajnerov a vriec na zber plastov je potrebné vhodiť:

PET fľaše od nápojov (ich objem je potrebné najskôr znížiť napr. zošliapnutím, stlačením), kelímky z jogurtov a smotany, sáčky, fólie, obaly zo šampónov, aviváže a pod.

Nepatria sem:

Novodurové rúrky, obaly od nebezpečných látok, ako napr. motorových olejov, chemikálie, farby a pod.

Ten kto triedi odpad, je ohľaduplný k životnému prostrediu a šetrí prírodné zdroje.

Vďaka triedeniu odpadu bolo v západnej Európe od roku 1994 ušetrených 10 miliónov ton ropy, taktiež sa do ovzdušia dostalo o 25 tis. ton skleníkových plynov menej.

Aká je cesta plastov z kontajnerov a vriec na triedený zber?

Na odpad prestaneme myslieť po tom, čo ho vytriedime a vyhodíme do kontajnera či vreca. Je to tak aj v prípade plastov. Tým sa však život PET fliaš, kelímok, či fólie iba začína. Všetok odpad zo žltých kontajnerov sa dostanú na triediacu linku, kde je ich potrebné najprv dotriediť. Triedia sa na jednotlivé druhy podľa ich ďalšieho využitia a zároveň sa odstraňujú nežiaduce prímеси, nečistoty a odpad, ktorý tam nepatrí. V tomto prípade sa zvlášť triedia PET fľaše a to podľa farby na číre, zelené, modré a mix ostatných, fólia (tiež sa triedi na číru a farebnú) a ostatné plasty z drogerie. Takto vytriedený materiál sa lisuje do balíkov a prepravuje do recyklačných závodov na ďalšie spracovanie. Výsledkom recyklácie plastov býva vo väčšine prípadov tzv. regranulát, čo je vstupná surovina na výrobu nových plastov. Plasty sa totiž vyrábajú z malých guľôčok materiálu (granulátu), ktorý sa zohrieva a následne vytláča do foriem. Regranulát je vlastne rovnaká vstupná surovina, ktorá ale nebola vytvorená z ropy, ale z vytriedeného odpadu. Regranuláty z odpadových plastov nájdeme vo väčšine nových plastových výrobkov.

Dajme odpadu druhú šancu!

- Z regranulátu pochádzajúceho z vytriedených PET fliač sa vyrábajú nové PET fľaše.
- Niektoré zmesi plastov sa spracúvajú na nové výrobky, napr. stavebné a záhradné prvky, ako sú záhradné ploty, zatravnovacia dlažba, či záhradný kompostér, protihlukové steny pri diaľniciach, odpadkové koše alebo záhradný nábytok.
- Z recyklovaných plastov sa vyrábajú tiež vlákna a z nich potom záťažové koberce alebo odevy, výplne zimných bünd, spacích vakov a pod.
- Z plastových sáčkov, fólií alebo tašiek sa vyrábajú opäť fólie, vrecia na odpad.