

Prečo separovať odpad?

BIODPAD

Oddelovanie biologicky rozložiteľného odpadu je dôležité, keďže patrí medzi najobjemnejšie zložky komunálneho odpadu. Môžeme ho kompostovať a znova účelne využiť. Zväčša je neškodný, ale jeho zmiešavanim s inými druhmi odpadu, prispieva k zvýšeniu škodlivých reakcií na skládkach a v spalovniach. Pri rozklade, vzniká plyn, ktorého hlavnou zložkou je metán. Najmä ten je zodpovedný za problém skleníkového efektu.



ELEKTRO- -ODPAD

Obsahuje nebezpečné látky (olovo, ortuť, farbivá alebo freóny) škodlivé pre životné prostredie a ľudské zdravie, preto musia byť bezpečne a odborne zneshodnené. Až 90 % elektroodpadu sa dá naďalej využívať, môžeme ho recyklovať a vyrobiť z neho ďalšie výrobky. Nebezpečné látky sa počas recyklácie neutralizujú a ekologicky zneškodňujú.



KOV

Výhodou kovových obalov je, že termickým technológiám recyklácie neprekáža (vo väčšine prípadov) ani prípadné znečistenie baleným tovarom. Vzhľadom na mimoriadnu efektívnosť recyklácie hliníka je potrebné, aby sme zodpovedne pristupovali k oddelovaniu kovových obalov. Recyklovaním ocele sa ušetrí 75 % spotreby energie oceliarskeho priemyslu. Recyklácia hliníka šetrí 95 % energie a v porovnaní s výrobou nového sa znižuje znečistenie ovzdušia až o 95 %. Využitím 1 tony recykl. ocele sa ušetrí 1100 kg železa, 630 kg uhlia a 55 kg vápenca.



SKLO

Sklo sa delí podľa farby na biele sklo, nazývané aj číre, a farebné sklo, najčastejšie zelené a hnedé. Triedenie skla podľa farby je dôležité pre ďalšie použitie a spracovanie. Zmiešané sklo sa môže použiť iba na výrobu farebného skla. Sklenené obaly sú z hľadiska ďalšieho použitia veľmi výhodné, pretože ich môžeme použiť 15 – 75 krát. Samozrejme, pokiaľ nedôjde k poškodeniu obalu, ktorý je možné recyklovaním zhodnotiť, čím predídeme zhromažďovaniu odpadu na skládkach komunálneho odpadu. Sklo patrí medzi druhotné suroviny, ktoré sú dlhodobo dobre recyklovateľné. Úspora energie pri využívaní recyklovaného skla oproti výrobe z primárnych zdrojov je až 30 %. Recyklácia skla znižuje o 20 % tvorbu skleníkového efektu v porovnaní s výrobou nového.



PLASTY

Hlavným surovinami na výrobu plastov je ropa, zemný plyn a uhlie. Sú to neobnoviteľné zdroje a predpokladá sa, že sa vyčerpajú v priebehu tohto storočia. Plasty patria medzi najväčšie záťaž pre prírodu. Plastovému vrecku potrvá aj 200 rokov, kým sa rozloží v prírode. Preto je dôležité plasty recyklovať. Spalovaním PVC vznikajú karcinogénne produkty – dioxíny, ktoré sú považované za najjedovatejšie chemikálie, ktoré kedy človek vyprodukoval. Recykláciou plastu sa ušetrí 70 % energie potrebnej na výrobu nového.



V súčasnosti sa 90 % papiera vyrába z dreva. Ročná celosvetová spotreba papiera na jedného obyvateľa zeme je asi 50 kg. Recyklácia jednej tony papiera zachráni 17 dospelých stromov a ušetrí 26 m³ vody, 2,3 m³ úrodnej zeme, 320 l ropy a 4 100 kWh elektrickej energie. Recykláciou papiera sa v porovnaní s výrobou nového znižuje znečistenie ovzdušia o 73 %. Papier možno recyklovať osem až dvanásťkrát.



PAPIER

Nebezpečné odpady tvoria približne 1 % odpadu, neúmerne však ohrozujú kvalitu zdravia ľudí, sú to rôzne chemikálie a zlúčeniny, ktoré v určitej forme ohrozujú zdravie organizmov a kvalitu prostredia. V dnešnej dobe už ľudstvo vie recyklovať značnú časť nebezpečných odpadov. ako sú akumulátory a iné.



OBJEMNÝ ODPAD

(drobný stavebný materiál
a nebezpečný odpad)

Centrum odpadového hospodárstva.

Pre krajšie a čistejšie Kropachy.

Investícia do Vašej budúcnosti

