



Bioodpad tvorí až 45 % komunálneho odpadu. Na skládke ako súčasť komunálneho odpadu spôsobuje viaceré problémy. Na druhej strane jeho kompostovaním môžeme získať kvalitné hnojivo – kompost, ktorým vrátime živiny späť do pôdy a uzavrieme kolobeh prvkov.

Čo je to vlastne bioodpad?

Medzi bioodpad môžeme všeobecne zaradiť všetky biologicky odbúrateľné látky, ktoré nám ako odpad vzniknú v domácnosti, napr.:

-

zvyšky z čistenia ovocia a zeleniny, z čaju a kávy, z jedál

-

potravinami znečistený papier, servítky

-

kvety, konáre, lístie, pokosená tráva, burina, zhnité ovocie

-

popol z dreva, piliny, vlasy, perie



Problémy, ktoré spôsobuje bioodpad na skládke odpadov:

-

záber miesta – bioodpad tvorí až 45 % hmotnosti komunálneho odpadu, jeho vytriedením sa významne šetrí miesto na skládke a predlžuje jej životnosť

-

tvorba skládkového plynu – bioodpad sa na skládke rozkladá bez prístupu vzduchu (anaeróbne), vzniká zápach a skládkový plyn. Hlavnými zložkami skládkového plynu sú oxid uhličitý (CO₂) a metán (CH₄)

Metán predstavuje 45 - 70 objemových % skládkového plynu.

-

zvyšovanie skleníkového efektu atmosféry – metán uvoľňujúci sa zo skládok je až 20 krát nebezpečnejší skleníkový plyn ako CO₂

2

-

vznik toxických priesakových vôd – hnijúci bioodpad vytvára agresívne prostredie a zrážky zo zmesi bioodpadu s ostatným a toxickým odpadom lúhujú rôzne nebezpečné látky



Tieto problémy spôsobujú spolu s bioodpadom aj iné biologicky rozložiteľné odpady (papier, drevo, ...), keď sa dostanú na skládku. Preto je dôležité napr. triedenie papiera.

Poster Prečo triediť a kompostovať bioodpad?