



Nakladanie s odpadom **Biologicky rozložiteľný odpad**



BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ ODPAD

- Bioodpad je kvantitatívne najdôležitejšou zložkou tuhého komunálneho odpadu. Je v
- nich zastúpený v závislosti od miestnych podmienok a ročného obdobia 30 až 70 % hmotnosti.
- Z biologicky rozložiteľného odpadu dokážeme vytvoriť kvalitné hnojivo, energiu alebo alternatívne palivo!



KOMPOZÍCIA

- Kompostovanie je najstaršou a najrozšírenejšou metódou spracovania biologicky rozložiteľného odpadu.
- Je to riadený aeróbny proces, ktorý premieňa biologický odpad na organické hnojivo -
- kompost. Kompost sa môže používať na rôzne účely (od hnojenia, rekultivácie až po terénne úpravy).
- Kompostovať môžeme všetok biologický odpad z domácnosti - rastlinného pôvodu.
- Ak kompostujete, overte si, aké predpisy pre kompostovanie vydáva vaša obec.



ANAERÓBNA DIGESCIA

- Anaeróbná digescia alebo splyňovanie biologického odpadu je fermentačný proces, pri ktorom sa vyrába tzv. bioplyn.
- Celý proces prebieha vo fermentore bioplynovej stanice výlučne v prostredí bez prístupu vzduchu vďaka metanogénnym baktériám.



ANAERÓBNA DIGESCIA

- Bioplyn je bohatý na metán (CH_4), a preto je nositeľom energie.
- Po fermentácii zostane zvyšok - digestát, ktorý sa môže použiť priamo na poľnohospodársku pôdu alebo s nižším obsahom vody a môže sa stabilizovať kompostovaním.



INKINERÁCIA

- Zariadenia na energetické využitie BRO možno rozdeliť na spaľovne komunálneho odpadu a rôzne kotly na biomasu.
- Materiál, ktorý sa v týchto zariadeniach energeticky zhodnocuje, je v prípade spaľovní odpadov zmesový komunálny odpad a rôzne druhy netriedeného priemyselného odpadu.
- V prípade kotlov na biomasu je palivo presne špecifikované a vo väčšine prípadov sa spracováva ako drevný odpad na drevnú štiepku alebo pelety.