



Biologicky rozložitelný odpad

Štěpán Janás, Jitka Nožičková

Co je to biologický odpad?

- Biologicky rozložitelný odpad (bioodpad) je jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu (např. potraviny, odpad ze zeleně, papír). Jedná se o odpad jehož respirační aktivita po čtyřech dnech je nad $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ sušiny. Po proběhnutí biologického rozkladu se odpad mění ve stabilizovaný odpad. (např.hnůj)

Biologicky rozložitelný komunální odpad

Důležitou částí BIO odpadu jsou BRKO, tvoří tyto druhy

Katalogové číslo	Název druhu	Podíl biologicky rozložitelné složky (% hmotnostní)
20 01 01	Papír a/nebo lepenka	100
20 01 07	Dřevo	100
20 01 08	Organický kompostovatelný odpad	100
20 01 10	Oděv	75
20 01 11	Textilní materiál	75
20 02 01	Kompostovatelný odpad z údržby zeleně	100
20 03 01	Směsný komunální odpad	40
20 03 02	Odpad z tržišť	75

Výhody biologického odpadu

- Kompostování
- Výroba bioplynu
- snížení množství skladovaného či spalovaného odpadu
- produkce kvalitních hnojiv

Skládkování bioodpadu

- Skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů je omezováno, tato povinnost vyplývá ze směrnice Rady č. 1999/31/ES ze dne 26. dubna 1999 o skládkách odpadů, která byla implementována do Plánu odpadového hospodářství ČR (Nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Problémy skládkování bioodpadu

- způsobuje nestabilitu skládky (propadáním po rozkladu org. látek, nebo hromaděním plynu – nebezpečí vzdouvání terénu nebo výbuchu vznikajících plynů)
- zvyšuje množství skládkového odpadu a snižuje tak životnost skládky jako celku.

Popelnice na bioodpad

Ze všech odpadů je 23% bioodpad.

V roce 2004 bylo vyprukováno
9 000 000 tun bioodpadu.





Děkujeme za pozornost