

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad - BRKO

Každá domácnosť produkuje biologický odpad (bioodpad). Deli sa na kuchynský a záhradný. Z celkového objemu komunálneho odpadu predstavuje až 30 - 45%, čo nie je zanedbateľné množstvo. Najstarší a veľmi účinný spôsob zhodnotenia bioodpadu je kompostovanie.

Týmto spôsobom môže každá domácnosť (prevažne v domovej zástavbe) zhodnocovať bioodpad, a znížiť tak svoj objem produkovaného komunálneho odpadu.



Separovaním kuchynského bioodpadu (ako sú zvyšky z čistenia zeleniny - zemiakové uhorkové, cibuľové šupy a z ovocia - jablkové, banánové šupy, čajové a kávové výluhy, malé množstvá potravín), a separovaním záhradného bioodpadu (konáre, pokosená tráva, lístie, zvyšky rastlín po pestovaní ovocia, kvetov, slama, seno, piliny z dreva) dokážeme kompostovaním získať kvalitnú humusovitú zmes, ktorú môžeme spätne použiť napr. pri pestovaní rastlín v záhradkách a kvetnináčoch, čím vrátíme do pôdy výživné látky.



Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

(bioodpad) produkovaný ľudskou činnosťou sa vo veľkej miere podieľa na objeme zmesového komunálneho odpadu. Odzrkadľuje sa to na vysokom percentuálnom podiele skládkovania komunálneho odpadu oproti jeho zhodnocovaniu. Zvrátenie nežiaduceho stavu je podmienené zapojením sa všetkých obyvateľov do separácie komunálneho odpadu a zvlášť do separácie bioodpadu, keďže tvorí objemovo najvyššie percento.

Celkové nakladanie s bioodpadom predstavuje oproti iným komoditám (papier, sklo, plasty, kovy) osobitú pozornosť. Bioodpad (organická hmota) podlieha rozkladu, čo má za následok jeho neustálu premenu do žiadúceho (kompost) alebo do nežiaduceho stavu (pôsobením hnilobných procesov a plesní), čím končí vo väčšine prípadov v zmesovom komunálnom odpade alebo ako divá skládka.

Cieľom tejto časti príručky je upriamiť pozornosť na najstarší spôsob zhodnocovania bioodpadov, medzi ktoré patrí kompostovanie. Procesy prebiehajúce pri kompostovaní sú totožné s procesmi, ktoré prebiehajú v prírode. Opadané listie, odumreté rastlinné a živočíšne telá, vyschnutá tráva, polámané stromy a konáre, to všetko tvorí bioodpad, ktorý v prírode vzniká. Nikto nerieši čo s ním bude, a napriek tomu dôjde k jeho zhodnoteniu (rozkladu). Podobne aj pri kompostovaní dochádza k rozkladu organickej hmoty za prítomnosti kyslíka, vody a mikroorganizmov na užitočnú a hlavne opätovne použiteľnú hmotu - kompost. Kompost dokáže vylepšiť kvalitu pôdy. V ťažkej ílovitej pôde napomáha k odľahčeniu jej štruktúry a v piesočnatej pôde slúži ako zásobárň živín a vlahy. Skompostovať môžeme všetky organické odpady, ktoré v domácnosti vznikajú. Delíme ich na: s prevažným obsahom dusíka (napr. pokosená tráva, kuchynské zvyšky jedál) a s prevažným obsahom uhlíka (napr. suché listie, slama, drevná štiepka, piliny). Je to dôležité vedieť, pretože správny priebeh kompostovania dosiahneme práve ich správnym pomerom. Nadbytok dusíkatých odpadov spôsobuje hnitie, kvasenie a nepríjemný zápach a pri ich nedostatku neprebíha proces kompostovania a kompost stagnuje.

**Začnite so separáciou bioodpadu
a postavte si vlastný kompostér!**

