



Ústecký kraj



Obec Braňany

Základní informace o kompostování

O kompostování

Kompostování je biologická metoda využívání bioodpadu (BRO), kterou se za kontrolovaných podmínek aerobních procesů (za přítomnosti vzduchu) a činnosti mikroorganismů přeměňuje bioodpad (BRO) na kompost. O úspěšném průběhu kompostování a o výsledné kvalitě kompostu rozhoduje sestavení správné surovinové skladby čerstvého kompostu (výběr odpadů a stanovení jejich poměru).

Suroviny vhodné ke kompostování

- ✓ posekaná tráva, drny, listí,
- ✓ zbytky rostlin, kořeny a listy zeleniny
- ✓ zbytky ovoce, zeleniny
- ✓ kávové a čajové zbytky (výluhy)
- ✓ skořápky z vajíček
- ✓ květy
- ✓ třísky, piliny, hobliny, kůra
- ✓ hnůj

Suroviny nevhodné ke kompostování

- ✗ kosti, odřezky masa, tuky
- ✗ chemicky ošetřené materiály
- ✗ rostliny napadené chorobami
- ✗ pecky
- ✗ popel z uhlí, cigaret
- ✗ časopisy
- ✗ plasty, kovy, sklo, kameny
- ✗ biologicky nerozložitelné a jiné odpady

Jak kompostovat v kompostéru

Založení kompostu - kompostér se položí na kterémkoli místě zahrady, tak aby kompost byl v kontaktu s půdou (aby ke kompostu měly přístup půdní organismy, které pomáhají při rozkladu organických materiálů). Založit kompost můžeme na jaře i na podzim.

Vlastní kompostování - Po instalaci kompostéru se do něj mohou začít ukládat jednotlivé vrstvy bioodpadu. Na dno je vhodné pokládat hrubší materiál (větvě, nadrcené dřevo, sláma, aj.) aby mohl proudit vzduch a odtékat voda. Bioodpady by se do kompostéru měly ukládat upravené (posekané, podrcené) a dostatečně promíchané (suché s mokřím, tvrdé s měkkým) pro urychlení doby zrání. Kompostovaný materiál je vhodný asi tak po 20 cm překrýt tenkou vrstvou zeminy. Urychlí se zrání kompostu a zemina bude udržovat vlhkost. Nově založený kompost je vhodné po určité době obrátit a promíchat. Hotový kompost je vhodné přesít a nerozložené zbytky vložit zpět do nového kompostéru.

Doporučení:

- Zajistit přístup vzduchu - omezuje pach a urychluje zrání kompostu
- V případě déle trvajících veder a sucha je nutné kompost navlhčit. Bez vody rozkladný proces neprobíhá.
- Teplo urychluje zrání kompostu. Na zimu se proto doporučuje kompost zakrýt igelitovou fólií.
- Je vhodné kombinovat dusíkaté a uhlíkaté látky. Zatímco dusíkaté látky jako kuchyňský odpad, tráva a hnůj jsou bohaté na živiny a rozkládají se rychle, uhlíkaté látky jako listí, dřevo, seno a piliny se rozkládají pomalu a udržují strukturu kompostu.

Zralý kompost

Zralý kompost má hnědou až tmavohnědou barvu, je jemný a nepáchne. Veškerá organická hmota je rozložena tak, že nepoznáme jednotlivé kompostované látky. Jeho výhody jsou v tom, že má schopnost zadržovat vodu, provzdušňovat půdu a obohatit půdu živinami.

O dostatečné zralosti kompostu se můžeme přesvědčit i tak, že do mělkého talířku naplněného kompostem vysejeme několik semínek a přikryjeme folii. Jestliže semena po třech až čtyřech dnech vyklíčí, znamená to, že kompost je hotový.

Proč kompostovat

Hlavním důvodem je snížení množství tohoto typu odpadu ukládaného na skládky. Pokud není vytříděn, končí často biologický odpad jako součást směsného komunálního odpadu na skládce a při jeho následném anaerobním rozkladu dochází k úniku skládkového plynu obsahujícího velké množství metanu, který je významným skleníkovým plynem. Takto uložený biologický odpad výrazně přispívá k dnes hojně diskutovaným klimatickým změnám. Odpad zpracovaný kompostováním naproti tomu prochází zejména aerobním rozkladem, který atmosféru nezatěžuje.

Dalším důvodem pro kompostování maximálního množství biologicky rozložitelného odpadu je skutečnost, že jeho produktem je kvalitní surovina použitelná při zlepšování vlastností půdy.

Třetím důvodem pro podporu kompostování je jeho ekonomická výhodnost. Jak již bylo napsáno výše, pokud je biologicky rozložitelný odpad zpracován kompostováním, dochází k výraznému poklesu jeho množství ve směsném komunálním odpadu. Sníží se tak celkové množství směsného komunálního odpadu, jehož odstranění je pro obec velmi nákladnou záležitostí.

Poslední z hlavních argumentů na podporu kompostování je prozaický. Plyne z legislativy, konkrétně z příslušné evropské směrnice, která nám nařizuje snížit množství biologického odpadu ukládaného na skládky. A to velmi výrazně. V roce 2020 by toto množství mělo dosahovat maximálně 35 % množství, které končilo na skládkách v roce 1995. Zatím tento cíl plněn není.