

## **Postup likvidace bioodpadu v obci**

Biologicky rozložitelný odpad na území obce Drnovice lze

- odkládat do komunitní kompostárny v termínech stanovených provozním řádem
- odkládat do určených kontejnerů rozmístěných na území obce
- předávat pověřené osobě provádějící pojízdný sběr
- v případě nutnosti likvidace většího množství bioodpadu řešit individuálně

## **Pravidla pro likvidaci bioodpadu v komunitní kompostárně**

### **Co je vhodné ke kompostování**

Rostlinné zbytky z údržby zeleně a zahrad - listí, tráva, štěpka, větve stromů a keřů, zbytky rostlin, drnové řezy, třísky, piliny, hobliny, kůra, popel ze dřeva, skořápky z ořechů, sláma.

### **Co není vhodné ke kompostování**

Kosti, odřezky masa, tuky, chemicky ošetřené materiály, rostliny napadené chorobami, slupky z tropického ovoce, pecky, popel z uhlí, cigaretové nedopalky, časopisy, oddenkový plevel, plasty, kovy, sklo, kameny, stavební suť.

- Do kompostárny nelze dovážet stavební odpad, kameny, plasty, komunální odpad, uhynulá zvířata apod.
- Bioodpad lze v rámci kompostárny ukládat pouze na vyhrazená místa za branou kompostárny.

## **Průběh kompostování**

Kompostování je přírodní aerobní proces. Působením živých organismů při něm dochází za přístupu vzduchu k rozkladu organických odpadů na bioorganickou masu, která obsahuje živiny a humus.

V první fázi kompostovacího procesu dochází k samoohřevu v důsledku probíhajících rozkladových reakcí za intenzivního rozvoje bakterií. Dochází k rozkladu lehce rozložitelných látek. Kompost se může zahřát až na teplotu 60 °C.

V druhé fázi dochází k odbourávání obtížněji rozložitelných látek na stabilní látky obsahující humus. Teplota začíná klesat a kompost získává hnědavou barvu a zemitou strukturu.

Ve třetí fázi, asi 5 – 12 měsíců od založení kompostu, má zralý kompost homogenní strukturu a voní po lesní půdě.

## **Složení kompostu**

Doručený poměr uhlíku a dusíku je regulován vhodným poměrem organických látek. Materiál starší, dřevnatý a hnědý je bohatý na uhlík. Obecným pravidlem je přidávat 2 - 3 díly hnědého materiálu na jeden díl zeleného materiálu.

Pokud kompost zapáchá jako „zkažená vejce“, znamená to, že v něm převládá materiál s nadměrným obsahem uhlíku. V tomto případě přidáme posekanou trávu nebo listí. Vysoký obsah dusíku zase signalizuje zápach po amoniaku, do kompostu tedy přimícháme dřevěné třísky, kůru nebo piliny.

Doba potřebná k přeměně odpadu v plnohodnotný kompost záleží na mnoha faktorech jako je teplota, složení kompostu, postup při kompostování atd.

## **Přínosy komunitního kompostování**

Komunitní kompostování je jednoduchý a levný způsob využívání rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad.

Obec tímto způsobem také řeší blížící se povinnost likvidace bioodpadu (podobně, jako má obec již nyní povinnost likvidace např. komunálního odpadu).

Výstupem kompostování bude tzv. zelený kompost. Obec jej využije k údržbě a obnově veřejné zeleně v obci a rovněž bude k dispozici občanům i firmám.