

Bioodpady-kompostování-nejčastěji kladené otázky a odpovědi na ně



1. Proč se zabývat bioodpady?

Bioodpady, tedy rostlinný odpad z kuchyní a zahrad, tvoří asi jednu třetinu naší popelnice. Z té ale bude muset postupně zmizet a je k tomu hned celá řada důvodů:

- produkci odpadů je třeba omezovat. Ukládat bioodpady na skládku = emise metanu, který je významným skleníkovým plynem. Evropská legislativa nás zavazuje, abychom v roce 2020 na skládky ukládali pouhých 35 % biologicky rozložitelných odpadů oproti roku 1995
- potřebujeme produkovat kompost. I půda je neobnovitelný zdroj. Jeden centimetr ornice vznikne za 100 až 200 let. Pole nestačí jenom hnojit. Je třeba mu dodat humus. Hnojiště a kompost se dříve tradičně nacházely uprostřed selských dvorů a zahrad jako cenný materiál pro půdu, záruka příští hojné úrody
- levnější je bioodpad zpracovat v kompostárně než skládkovat na zabezpečené a finančně nákladné skládce odpadů

2. Jak to vlastně funguje?

Kompostování je proces, kdy za přístupu vzduchu dochází k rozkladu organických látek a jejich přeměně na látky humusové, což doprovází snížení objemu a hmotnosti, snížení obsahu vody a potlačení nežádoucích druhů mikroorganismů.

Pro optimální průběh rozkladných reakcí je nutné několik předpokladů. Mezi nejdůležitější patří:

- **Zvolená technologie kompostování:** v našem případě technologie kompostování v pásových hromadách na zpevněné volné ploše s kontrolovaným mikrobiálním procesem.
- **Fyzikální, chemické a mikrobiologické vlastnosti kompostovaných surovin:**
 - a) Teplota – hraje hlavní roli v rozkladném procesu kompostování a dosahuje až k 70°C.
 - b) Vlhkost - umožňuje životní procesy mikroorganismů v kompostu, je důležitá pro transport živin, umožňuje pohyb mikroorganismů a slouží jako medium pro chemické reakce. Optimální vlhkost kompostu se pohybuje v rozmezí 50 až 60%.
 - c) Hodnota pH - je optimální v rozmezí 6,5 až 8, tedy blízké neutrální hodnotě.
 - d) Obsah kyslíku - vytváří aerobní prostředí a následnou mikrobiální aktivitu.
 - e) Obsah živin a poměr C:N - především poměr uhlíku a dusíku (C:N = 20-30:1) je zásadním parametrem. Uhlíkaté látky jsou suché nebo dřevité a dusíkaté jsou mokré a zelené.

Vlastní průběh kompostovacího procesu sestává z několika fází a je ukončen za 6 – 8 týdnů.

3. Co do kompostu patří?

Z kuchyně:

- zbytky ovoce

Ze zahrady:

- posekaná tráva, listí, větvičky

- zbytky ze zpracování zeleniny
- zbytky z kávy a čaje
- skořápky z vajíček a ořechů
- papírové utěrky a ubrousky

- plevele, zbytky zeleniny
- piliny, hobliny, kůra
- popel ze dřeva
- trus býložravých hospodářských zvířat

4. Co do kompostu nepatří?

- kosti, odřezky masa, kůže
- stolní oleje a tuky
- potraviny, které prošly tepelným zpracováním
- rostliny napadené chorobami
- chemicky ošetřené materiály – např. lakované dřevo
- popel z uhlí, cigaret
- prachové sáčky z vysavače
- exkrementy masožravých zvířat
- časopisy a jiné tiskoviny
- plasty, sklo, kovy, kameny

5. Co s hotovým kompostem?

Hotový kompost bude vzorkován na obsah látek dle platné legislativy a expedován zpět do obcí. Ta kompost využije na obecní plochy, popřípadě vydá občanům obce.

6. Jaký bude rozdíl mezi těmi, co chtějí třídit bioodpady a těmi, co jej třídit nebudou?

Poplatek za odpady je založen na principu kolektivní odpovědnosti. Nevytváří finanční motivaci pro individuální přístup. I tak je pro občany výhodné oddělovat odpad z jiných důvodů než je jen výše poplatku – správné nakládání s odpady, tedy třídění, je o morální odpovědnosti za životní prostředí.

Záleží na městě (obci), zda občanovi, který využívá sběrné nádoby na bioodpad, poskytne slevu na poplatku. Změna systému i možná úprava poplatku bude v průběhu letošního roku projednána v zastupitelstvu.

7. Smrdí kompostárna?

Správně vedená kompostárna nesmrdí, pokud probíhá řádný a řízený proces, což je nastaveno v nové Kompostárně Jesenicka.

8. Smrdí nádoba na bioodpad?

Nádoba na ukládání bioodpadů z domácností je provzdušněná a tak probíhá proces rozkladu již po odložení bioodpadů do ní. Samozřejmě, že se nedá kompostovat jen tráva, musí tam být směs všech druhů bioodpadů.

9. Funguje kompostárna celoročně?

Kompostárna se obvykle provozuje sezónním způsobem – v podstatě je provoz zastaven v chladných zimních měsících (prosinec – únor).

10. Nenašli jste odpověď na vaši otázku?

Dotazy prosím posílejte na e-mail: svoz@tsje.cz nebo na naši adresu. Vyhodnotíme je a na nejčastější z nich odpovíme v dalších informačních materiálech.