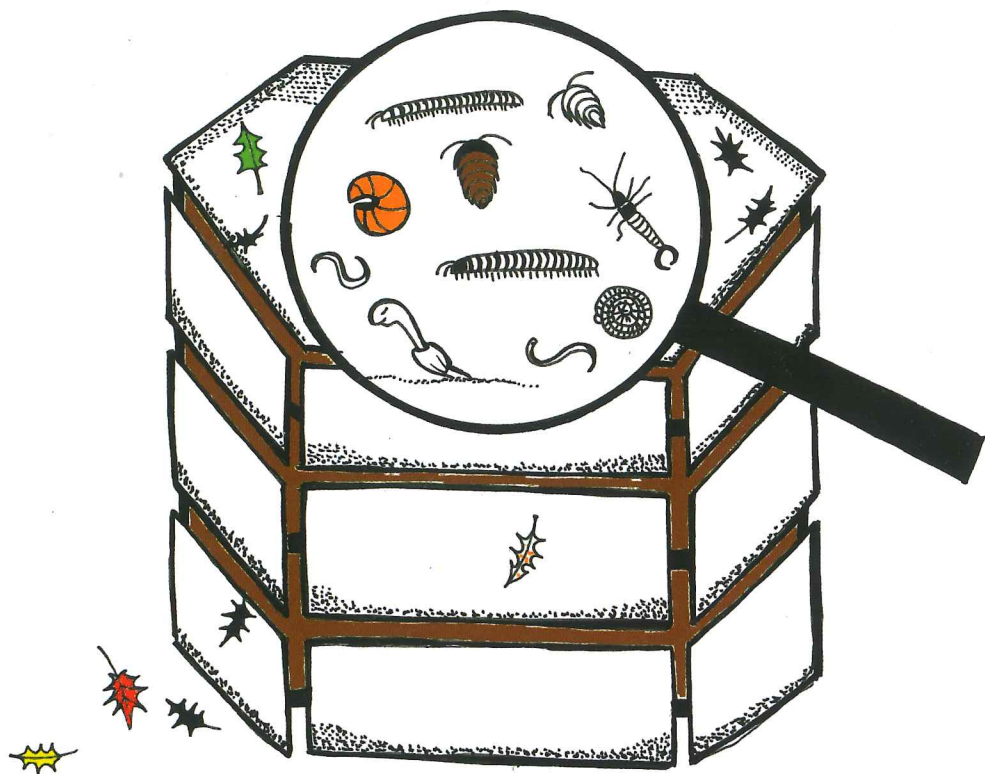


PODPORA DOMÁČÍHO KOMPOSTOVÁNÍ



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Realizace projektu je spolufinancována z fondů Evropské unie a ze Státního fondu životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí 2007 – 2013.

JAK KOMPOSTOVAT

O úspěšném průběhu kompostování a o výsledné kvalitě kompostu rozhoduje nejen umístění kompostéru, ale také správné složení vstupních surovin.

Kompostér umístěte v polostínu na rovné ploše, tak aby k němu byl snadný přístup. Neměl by být vystaven přímému slunci, dešti a větru. Je vhodné jej umístit přímo na zem, aby se do kompostu mohly bez problému dostat půdní organismy.

Optimálních podmínek pro vytvoření kompostu docílíme výběrem vhodných surovin, hrubé kombinujeme s jemnými, suché s vlhkými.

Základní postup při kompostování:

- dno vysypeme hrubšími surovinami (kousky dřeva, větviček, slámy, suchých rostlin...) podrcenými na malé části velikosti palce, tím zajistíme, aby voda mohla odtékat a také dobré provzdušnění,
- při zakládání kompostu suroviny vrstvíme, na posečenou trávu dáme kousky štěpky, dřeva nebo větviček, kompostovaný materiál občas překryjeme 2 – 3 lopatkami zeminy, tím umožníme dostatečný přístup vzduchu, zemina bude udržovat vlhkost a urychlí se tím zrání kompostu,
- kompost by neměl být moc vlhký, pokud prší, je vhodné jej přikrýt deskou, naopak, při nedostatku vlhkosti se kompostování zpomaluje, do uzavřeného kompostéru se voda nedostane, proto je potřeba vlhkost kontrolovat.
- pro urychlení kompostování se doporučuje přidat v malém množství zeminu, hotový kompost, případně močovinu nebo také urychlovače kompostu, červy, žížaly nebo kompostové bakterie či houbové kultury.

Nejčastější chyby při kompostování:

- **přemokření a tím způsobený zápach kompostu** – přidáme suché, savé suroviny nebo zeminu a kompost promícháme,
- **nedostatečná teplota** – kompost překopeme, zkontrolujeme vlhkost, přidáme čerstvě posečenou trávu, bioodpad z kuchyně nebo zeminu,
- **nadměrný výskyt mušek** – kompost zakryjeme zeminou nebo vyzrálým kompostem, kompost promícháme,
- **vysoušení kompostu** – v létě se voda rychleji odpařuje, při nízké vlhkosti přidáme vlhké suroviny.



CO KOMPOSTOVAT V KOMPOSTÉRU

Vhodné suroviny

- ✓ posekaná tráva, listí, sláma
- ✓ spadané ovoce (prokládané trávou a řezem z keřů)
- ✓ zbytky z ovoce a zeleniny (slupky, natě, listy, okrojky brambor, okusky jablek)
- ✓ sedlina kávy a čaje
- ✓ rozdrcené skořápky z vajíček
- ✓ okrasné rostliny, květy
- ✓ kousky dřeva, větví a kůry
- ✓ třísky, piliny, hobliny
- ✓ popel ze dřeva, zemina

Nevhodné suroviny

- ✗ zbytky jídla
- ✗ kosti, odřezky masa, oleje a tuky
- ✗ ryby, mléčné výrobky
- ✗ rostliny množící se řízkováním (maliník, růže, ...)
- ✗ rostliny napadené chorobami
- ✗ pecky
- ✗ skořápky ořechů
- ✗ listy ořešáku
- ✗ slupky melounu
- ✗ popel z uhlí, cigaret
- ✗ smetky z ulice



VYUŽÍVÁNÍ KOMPOSTU

Zralý kompost má homogenní strukturu, je tmavě hnědý, drobný, nezapáchá, ale příjemně voní po lesní půdě. Používáním kompostu zlepšíte strukturu půdy a zvýšíte v půdě množství organické hmoty. Půda s kompostem obsahuje ve vhodné formě živiny nezbytné pro rostliny a nahradí tak umělá hnojiva.

Kompost zadržuje vodu a tím snižuje zvětrávání půdy. Jeho vysoká výměnná kapacita pro živiny, které postupně rostlinám uvolňuje, napomáhá tomu, že se do spodních a povrchových vod z rostlin nevyplavují živiny. Použít by se měl brzy na jaře.

PROČ KOMPOSTOVAT

Třídění odpadu je v dnešní době běžnou součástí našeho života. V průměru každý z nás v roce 2012 vytrídil téměř 40 kg papíru, skla, plastů a nápojových kartonů. Přestože separace každoročně narůstá, na skládkách a ve spalovnách nadále končí velké množství odpadů (více než 80 %). Jedná se hlavně o biologicky rozložitelné odpady, například odpady z údržby zeleně a z kuchyní, které tvoří až 40 % odpadu. Na skládkách tak končí surovina, kterou by bylo možné dál využívat. Kompostování je dnes považováno za jeden z nejlepších způsobů zpracování bioodpadu.



Při rozkladu bioodpadu na skládkách (bez přístupu vzduchu) dochází k úniku skládkového plynu obsahujícího velké množství metanu, který je významným skleníkovým plynem. Takto uložený odpad výrazně přispívá k dnes často diskutovaným klimatickým změnám. Bioodpad zpracovaný kompostováním naproti tomu prochází rozkladem za přístupu vzduchu, který atmosféru nezatěžuje. Dalším důvodem pro kompostování bioodpadu je skutečnost, že jeho produktem je kvalitní surovina použitelná při zlepšování vlastností půdy. Zemědělské půdy trpí nedostatkem organické hmoty a klesajícím množstvím základních živin,



hlavně fosforu a draslíku, což bývá řešeno zvyšováním dodávek minerálních živin, které jsou však v půdě špatně vázány a jsou rychle splachovány do povrchových vod. Ideálním řešením je přitom použití kompostu, který výrazně zlepšuje půdní vlastnosti.

Nezanedbatelným důvodem pro podporu kompostování je jeho ekonomická výhodnost. Pokud je bioodpad zpracován kompostováním, dochází k výraznému poklesu jeho množství ve směsném komunálním odpadu. Sníží se tak celkové množství odpadu, jehož odstranění je pro města a obce velmi nákladnou záležitostí.

Poslední z argumentů na podporu kompostování je splnění zákonných předpisů. Podle evropské směrnice, která je pro nás závazná, musíme velmi výrazně snížit množství bioodpadu ukládaného na skládky. Podporou domácího kompostování pomáháme tento cíl plnit.



Vyrobil:

© **ISES, s.r.o.**
M. J. Lermontova 25
160 00 Praha 6

telefon: 233 339 718

mobil: 603 119 370

e-mail: info@odpadovecentrum.cz

Další informace naleznete na www.odpadovecentrum.cz