



Obec Karlík

za podpory **Státního fondu životního prostředí a fondu Evropské unie v rámci Operačního programu Životního prostředí** připravilo pro své občany projekt

„Kompostování bioodpadu v Karlíku“,

jehož cílem je separace biologicky rozložitelného odpadu a jeho využití formou kompostování

KOMPOSTOVÁNÍ V KOMPOSTÉRU

OBSAH

1	PROČ KOMPOSTOVAT	2
2	UMÍSTĚNÍ KOMPOSTÉRU	2
3	ZÁSADY KOMPOSTOVÁNÍ	2
3.1	MATERIÁL	2
3.1.1	MATERIÁL VHODNÝ KE KOMPOSTOVÁNÍ	2
3.1.2	CO NEPŘIDÁVAT DO KOMPOSTU	3
3.2	JAK KOMPOSTOVAT?	3
3.2.1	TEPLOTA A VLHKOST	3
3.3	KDY JE KOMPOST ZRALÝ	4
3.4	SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ KOMPOSTU	4
3.5	PROBLÉMY S KOMPOSTEM	4



1 PROČ KOMPOSTOVAT

Během pěstování rostlin z půdy postupně mizí živiny, které je potřeba průběžně doplňovat. Minerální hnojiva mohou mít negativní účinek na přirozenou strukturu půdy. Zvolit správné složení hnojiv a jejich dávkování bývá často velmi obtížné a kvalitní organická hnojiva jsou drahá.

Potřebný organický materiál bohatý na živiny si snadno připravíme sami kompostováním, během kterého dochází za pomoci vzduchu a půdních mikroorganismů k přeměně velkých organických látek na menší, stabilnější a pro rostliny snadněji dostupnější složky označované jako humus.

Velikou výhodou kompostování je využití odpadu a kuchyňských zbytků. Až dvě třetiny odpadu, který běžně vyhazujete do popelnice, můžete zužitkovat. Šetříme tak i životní prostředí.

2 UMÍSTĚNÍ KOMPOSTÉRU

Než začnete s montáží, určete vhodné umístění kompostéru. Při výběru místa dbejte na snadný přístup z domu i ze zahrady a zachovejte minimální vzdálenost 0,5 m od sousedního pozemku.

- umístěte kompostér na rovný povrch,
- před umístěním půdu nakypřete,
- neumísťujte na asfalt a beton,
- vhodné je slunné až polostinné místo,
- musí být chráněno před větrem, avšak úplně bezvětrí je nevhodné.

3 ZÁSADY KOMPOSTOVÁNÍ

3.1 MATERIÁL

Správné složení kompostu je základem pro jeho správnou tvorbu. Rozlišujeme dvě skupiny odpadu – **zelený** (bohatý na dusík) a **hnědý** (bohatý na uhlík). Zelený odpad se vyznačuje měkkostí a vlhkostí, patří do něj tráva, zbytky zeleniny a ovoce. Hnědý je suchý a tvrdý, např. větve, papír.

Velikost materiálu úzce souvisí s provzdušněním. Velmi malé, kompaktní částičky nemohou být dostatečně provzdušněny, naopak větší částice jako je sláma nebo kousky dřeva umožní dostatečný přístup kyslíku. V trávě a hnoji se zase daří potřebným půdním mikroorganismům. Správný kompost by se proto měl skládat z různých typů odpadů.

V podstatě je možné kompostovat všechny organické látky, pozor však na chemicky ošetřený materiál a rostliny napadené různými chorobami. Ze špatných surovin dobrý kompost neuděláme!

3.1.1 MATERIÁL VHODNÝ KE KOMPOSTOVÁNÍ

Dbejte na pestré složení kompostu. Materiály vhodné pro výrobu kompostu jsou ovoce a zelenina a jejich zbytky, čerstvá tráva, čerstvé listí, hnůj, kávová sedlina, čajové zbytky, posklizňové zbytky z pěstování ovoce, zeleniny, z údržby květinových a okrasných záhonů, suché listí, sláma, seno, novinový papír, obaly a skořápky od vajíček, papírové utěrky a ubrusky, lepenky, piliny, hobliny, třísky, kůra, dřevní štěpka, ořechové skořápky.

Dusíkaté materiály (např. hnůj, tráva, ovoce zelenina, posklizňové zbytky), někdy označované také jako zelený odpad, které jsou měkké a šťavnaté, musíme mísit s materiály uhlíkatými, jako je např. dřevní štěpka, piliny, sláma, (označované též jako hnědý odpad), které jsou většinou tvrdé a suché.

Důležité je, aby se tyto materiály míchaly a neukládaly ve vrstvách. Optimální poměr uhlíku a dusíku (C:N) ve míchaném kompostovaném materiálu by měl být 30-35:1. Příkladem je uveden poměr C:N v různých materiálech.

