



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Komunitní kompostárna Štítary

Projekt realizovaný v letech 2012 – 2013 byl spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životního prostředí.

Cílem projektu kompletní vybavení komunitní kompostárny technikou, pořízení kontejnerů včetně nosiče. Projekt povede ke zkvalitnění nakládání s odpady dosažením projektové kapacity kompostárny 149t zelených zbytků za rok.

Celkové uznatelné náklady činily 2.743 952,--Kč, příspěvek z fondu Evropské unie činil 2.305.639,40Kč (85%), příspěvek SFŽP ČR 135.625,12Kč (5%), příspěvek obce Štítary 302.687,43Kč (10%).

Řídící orgán: MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zprostředkující subjekt: STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

Příjemce dotace: MĚSTYS ŠTÍTARY





Kompostování

Kompostování je přírodní aerobní proces, při kterém dochází za přístupu vzduchu k rozkladu organických odpadů působením živých organismů 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 hnědovou barvu a zemitou strukturu. Ve třetí fázi, obecněji je to 5-12 měsíců od založení kompostu, má zralý kompost homogenní strukturu a voní po lesní půdě.

Kompostování – poměr C:N (uhlíku a dusíku)

Doporučený poměr C:N můžeme regulovat vhodným poměrem organických látek uvedených v tabulce. Materiál starší, dřevnatý a hnědý je bohatý na uhlík. Obecným pravidlem je přidávat 2 – 3 díly hnědého materiálu na jeden díl zeleného materiálu.

SUROVINA	C:N
Posekaná tráva	20:1
Odpad z kuchyně	20:1
Hněj skotu	20:1
Koňský hnůj	25:1
Listí	50:1
Jehličí	70:1
Sláma	100:1
Kůra	120:1
Dřevo, větve	200:1
Piliny	200:1

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.



Co je vhodné ke kompostování

Ovocné a zeleninové odpady, kávové a čajové zbytky, mléčné produkty, posekaná tráva, listí, drnové řezy, větvičky, třísky, piliny, hobliny, kůra, trus hospodářských zvířat, podestýlka domácích hospodářských zvířat, 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.

Doba potřebná k přeměně odpadu v plnohodnotný kompost závisí na mnoha faktorech jako je teplota, složení kompostu, postup při kompostování atd. Ze špatných surovin se nedá udělat dobrý kompost.

Postup likvidace organického odpadu v obci Štítary

Komunitní kompostárna je založena v areálu bývalého statku Donava na p.č. 1433, p.č. 1434, p.č. 1437 v k.ú. Štítary. Občané budou moci odevzdat svůj zelený bioodpad jednak při organizovaném svozu (tj. v určité dny budou do předem určených míst umístěny kontejnery na zelený bioodpad), nebo po dohodě s obsluhou kompostárny jej přímo umístit na kompostárnu. Vzniklý kompost bude obec, ale i občané používat k přihnojování svých zelených ploch. Kompost bude obec poskytovat zdarma.



Přínosy komunitního kompostování

Komunitní kompostování je jednoduchý a levný způsob využívání bioodpadů. Je mezistupněm mezi domácím a komunálním kompostováním vhodným pro menší obce. Komunitní kompostování umožňuje občanům využívat v blízkosti místa bydliště vlastní bioodpady, obci odpadají náklady spojené s dopravou a zpracováním bioodpadů ve velkých kompostárnách. Díky jejich důslednému třídění a kompostování se zlepšuje čistota a vzhled okolí.

Vzniklý kompost se využívá k údržbě společných prostranství, oživuje se zeleň. Odpadá budování nákladné průmyslové kompostárny, zakoupí se společný štěpkovač a překopávač kompostu. Kompostovat lze bioodpady z domácnosti a zahrady. Od množství bioodpadu a zvolené technologie se odvíjí potřebná plocha ke kompostování. Kompostovat se může volně na hromadách. Nově založený kompost lze osadit rostlinami jako tykve, melouny, okurky. Pokud se dodržují obecné zásady kompostování, kompost nezapáchá a je vyzrálý za 6 – 9 měsíců.

Země je jedinečným skvostem stvoření, které nemá v celém známém vesmíru obdoby. Je to náš domov, za jehož správu jsme odpovědní. S narůstající ztrátou duchovního ukotvení však dochází ke stavu, kdy tento nám darovaný domov přestává být harmonicky spravován a využíván, ale je bezohledně zneužíván, ba přímo drancován. Výsledky tohoto stavu zřejmě už dosahují globálního měřítka a dnes stojíme na prahu velkých změn k horšímu a to nejen klimatických.

Příčinou špatného stavu je krize, ve které člověk produkuje odpad nejprve v duchovní sféře, což se v hmotné oblasti projevuje v nezdravé spotřebě nekvalitních, krátkodobých produktů a zákonitě tedy v nadměrné tvorbě odpadů. Země je vpravdě zázračné dílo. Umí nás všechny nejen denně nakrmit, ale s naší nepatrnou pomocí dokáže vrátit do oběhu skoro všechno, co je pro nás jen nepoužitelný odpad.

Naučme se tedy znovu těmto procesům v přírodě rozumět a využívat je ve svůj prospěch jak v soukromí, tak i ve společenství obcí a měst.



Plnění veřejné zakázky



TRAKTOR S ČELNÍM NAKLADAČEM – LS R 36 I HST

MOTOR:

- Jmenovitý výkon motoru. 28,3 kW
- Jmenovité otáčky (1/min.) 2700
- Počet válců 4
- Objem válců v cm³ 1758

ČELNÍ NAKLADAČ

- Lopata s hladkým břitem šířka 150 cm
- Rychloupínač pracovních nástrojů EURO upínač
- Ovládání nakladače joystickem



Plnění veřejné zakázky



ŠTĚPKOVAČ – GALAXI 160

- Max. průměr zpracovaného materiálu 165 mm
- 2 válce, 2 nože
- Výfuková roura otočná 360°
- Výška roury 210 cm



Plnění veřejné zakázky



NÁKLADNÍ AUTOMOBIL S NOSIČEM VÝMĚNNÝCH KONTEJNERŮ

- Objem válců v cm³ 3920
- Max. výkon 118 kW/2700 ot.min.
- Největší povolená hmotnost 7490 kg

KONTEJNERY 5 ks

Objem kontejneru 5 m³



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Městys Štítary

