

ENVIRO MESTO 2019

Mesto Rajecké Teplice

17.9.2019, Žilina



SLOVENSKÁ AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Názov projektu:

Zlepšenie kvality ovzdušia v Meste Rajecké Teplice

Donor: Enviromentálny fond

Výška dotácie: 100 000,00 eur

Popis projektu:

Zlepšenie kvality ovzdušia ako aj celkovo životného prostredia kúpou zametacieho vozidla, ktoré umožňuje priebežné, rýchle a účinné čistenie miestnych komunikácií, chodníkov a iných plôch v meste a mestskej časti Poluvsie.

Prevádzka vozidla je zabezpečená dvomi zamestnancami Oddelenia technických služieb Mesta Rajecké Teplice.

Realizácia projektu umožnila zintenzívnenie čistenia mesta čo prispelo k zlepšeniu životného prostredia nielen pre obyvateľov mesta a mestskej časti Poluvsie, ale i jeho návštevníkov.



Názov projektu:
**Zníženie energetickej náročnosti Mestského úradu
Rajecké Teplice**

Donor: Slovenská inovačná a energetická agentúra ako sprostredkovateľský orgán pre operačný program Kvalita životného prostredia

Výška dotácie: 793 510,09 eur

Popis projektu:

Schválená dotácia bude použitá na minimalizáciu negatívneho dopadu energetickej prevádzky budovy Mestského úradu so snahou dosiahnuť celkové zníženie spotreby energií.

Predpokladaná rekonštrukcia budovy je naplánovaná na október 2019 a bude trvať 6 mesiacov.

Názov projektu:

Podpora predchádzania biologicky rozložiteľný komunálny odpad na území mesta Rajecké Teplice

Donor: Ministerstvo životného prostredia - riadiaci orgán pre operačný program Kvalita životného prostredia

Výška dotácie: 105 279, 00 eur

Popis projektu:

Cieľom projektu je predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu na území mesta Rajecké Teplice a mestskej časti Poluvsie. Predmetom projektu je nákup 913 ks kompostérov v objeme 1000l pre domácnosti a 42 ks kompostérov o objeme 1000l na verejné priestranstvá.

Za účelom nákupu kompostérov mesto realizovalo podrobnú analýzu potreby s ohľadom na veľkosť zelených plôch a počet členov domácností.

Po dodaní kompostérov dodávateľom pripravilo mesto v spolupráci s organizáciou Priatelia zeme pre občanov a žiakov 8. a 9 ročníka ZŠ v Rajeckých Tepliciach odborné prednášky na tému Kompostovanie v kompostéroch - spôsob ako znížiť množstvo odpadu a vyrobiť si kvalitný kompost.

V súčasnosti prebieha distribúcia kompostérov do jednotlivých domácností.



Prednáška pre občanov s praktickou ukážkou zloženia kompostéra

- Počas celého procesu kontrolujeme vlhkosť kompostu. Ak stlačíme dobre premiešaný materiál v dlaní, nemala by nám spomedzi prstov vytekať voda (max. 2-3 kvapky). Keď dľaň otvoríme, materiál by mal zostať stlačený (nemal by sa rozsypať). Podľa potreby kompost dovličníme alebo pridáme suchý savý materiál. Pri vličníení je vhodné kompost aj prekopaf. Zabezpečíme tak prevličníenie celého kompostu, nielen jeho vrchnej časti.
- Aby kompostovací proces prebiehal správne, musíme zabezpečiť dostatočné prevličníenie kompostovaného materiálu (kompostovací proces nesmie smrdieť). To dosiahneme vytvorením dostatočného množstva otvorov na zásobníku a minimálne 2 až 3x ročne prekopávaním (prehadzovaním) kompostu. Prekopávanie výrazne urýchľuje rozklad.
- Ak sme dobre založili kompostovaciu kopy, mala by nám pri dostatku materiálu (0,5 až 1m³) do 1-3 dní vystúpiť jej teplota na 40 až 60°C. Táto teplota sa môže v komposte udržať niekoľko dní až týždňov. Vysoké teploty urýchľujú rozklad a pomáhajú ničiť klíčivosť semien a choroboplodné zárodky.
- Kompostovaný materiál môžeme premiešavať s malým množstvom zeminy (nie je to však nevyhnutné). Jej váhový podiel by nemal byť väčší ako 10%. Zemina obsahuje mikroorganizmy, ktoré napomáhajú rozkladným procesom; dokáže viazať vlhkosť a pomaly ju uvoľňovať do okolia; napomáha pri vzniku jemnej hrudkovitej štruktúry a výrazne dokáže viazať aj zápach.
- Po dodržaní vyššie popísaných pravidiel môžeme kompost vyrobiť už za 3 až 6 mesiacov. Ak ich nedodržíme, doba kompostovania sa môže predĺžiť na 1 až 2 roky.
- Pred použitím kompost preosejeme a nespracované časti vložíme do novej kopy.



KEDY JE KOMPOST ZRELÝ?

Do nádobky s vlhkým kompostom vysejeme semienka žeruchy siatej. Ak nám počas týždňa väčšina semien vyklíči, znamená to, že kompost už neobsahuje nijaké látky škodlivé pre rastliny a môžeme ho už použiť v záhrade. Interzívne zelené klíčne listky svedčia o vyzretom komposte, zatiaľ čo žlté alebo hnedé listky o surovom. Ak vyklíči len málo semien, musí sa kompost podrobiť ešte ďalšiemu rozkladu.

AKO VYUŽIŤ HOTOVÝ KOMPOST?

Vyzretý kompost je hnedej až tmavohnedej farby, jemnej hrudkovitej štruktúry, nezapácha, ale vonia ako lesná pôda. Jeho prednosti sú v tom, že má schopnosť zadržiavať vodu v pôde, prevličníovať ju a zásobovať ju živinami. Surový kompost, ktorý ešte nie je úplne rozložený, aplikujeme na pôdu na jeseň. Vyzretý kompost môžeme aplikovať kedykoľvek napr. pri výseve; výsadbe priesad, stromov a kríkov; hnojení trávnikov a záhrad. Kompost má pH neutrálnu a preto nie je vhodný ku kyslomilným rastlinám ako sú napr. čučoriedky, azalky.

Kompost nikdy nezacorávame, len ho jemne zapravíme do zeme. Na dostatočné zásobenie pôdy živinami stačí pre väčšinu pestovaných rastlín 1 cm vrstva kompostu ročne. Potrebujeme k tomu 10 litrov kompostu na 1 m² pôdy.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch **zakazuje** pod hrozbou vysokej pokuty biologický odpad z údržby verejnej a súkromnej zelene a záhrad (vrátane cintorínov):

- spaľovať,
- vyhadzovať na nelegálne (čierne) skládky,
- ukladať do zberových nádob na zmesový komunálny odpad a odvážaf ich na skládky odpadov.

Viac informácií o kompostovaní nájdete na www.kompost.sk.

Tento leták pripravilo pre
Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky občianske
zdrúženie Priatelia Zeme – SPZ.



Vytlačené na 100 % recyklovanom papieri. ♻️



KOMPOSTOVANIE

Kompostovanie je spôsob, ako si môžeme svojpomocne vyrobiť z biologického odpadu kvalitný kompost – organické hnojivo, ktoré je ideálne pre pestovanie rastlín. Pomocou neho vrátíme späť do pôdy živiny, ktoré sme z nej predtým pri pestovaní odobrali.

Kompostovisko by nemalo chýbať v žiadnej modernej domácnosti!



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Informačný leták distribuovaný občanom

ČO SA DÁ KOMPOSTOVAŤ?

Kompostovať môžeme všetky biologické odpady, ktoré vznikajú v domácnosti, záhrade, na poli alebo pri chove hospodárskych zvierat. Ideálna je mnohoraká zmes najrozličnejších materiálov, ktorú musíme vhodne upraviť (podrviť, posekať, zvlhčiť, atď.) a dobre premiešať.

Do kompostoviska nedávame žiadne nerozložiteľné odpady (sklo, kovy, plasty, chemické prostriedky, lieky, oleje, jednorazové plienky), zvyšky varených jedál, mliečne výrobky, mäso, kosti a ryby (lákajú zvieratá, skoro podliehajú skazeniu a potom nepríjemne zapáchajú), popol z uhlia, zvyšky z lakovaného a natieraného dreva a drevotrieky, výkaly mäsožravých a chorých zvierat.

Klíčivosť húževnatých burín a ich semien zničíme, ak ich necháme pred kompostovaním skvasiť v nádobe s vodou. V lete nám na to stačí cca 15 – 20 dní (kým sa neprestane v nádobe tvoriť pri miešaní pena).



Tabuľka: Príklady materiálov vhodných na kompostovanie

Dusíkaté materiály (mäkké, zelené a šťavnaté materiály)	Uhlíkaté materiály (tvrdé, hnedé a suché materiály)
Zvyšky z čistenia ovocia a zeleniny	Seno
Zvyšky rastlinných jedál	Kôstky, makovice
Tráva, zvädnuté kvety	Suché zvyšky z pestovania
Vypletá burína	Konáre, štiepka, hobliny, piliny
Hnoj a trus hospodárskych zvierat	Lístie (aj orechové), ihličie
Čaj, kávová usadenina	Kukuricičné klasy a stonky
Znehodnotené potraviny	Papierové obrúsky a vreckovky
Zhnité ovocie a zelenina	Škrupiny z vajec a orechov
Zelené zvyšky z pestovania	Popol z dreva

AKO A KDE SI ZALOŽIŤ KOMPOSTOVISKO?

Pri umiestňovaní kompostoviska je vhodné dodržať niektoré zásady a odporúčania. Zabezpečme:

- kontakt kompostovaného materiálu so zemou. Sprístupníme ho tak pôdnym organizmom (dážďovkám, roztočom, mikroorganizmom), ktoré ho rozkladajú;
- aby donášková vzdialenosť ku kompostovisku nebola veľmi veľká, a aby okolo neho bol dostatočný priestor na manipuláciu s náradím;
- spevnený podklad pracovného miesta (nie kompostoviska), ktorý umožní pohodlný prístup aj pri dlhodobejšom daždi;
- aby kompostovisko nebolo vystavené priamemu slnku, silnému vetru (aby sa kompost nevysušoval) a ani dažďu (prilíšne zamokrenie). Preto je vhodné, ak ho umiestnime do tieňa (pod strom, živý plot, atď.) a prikryjeme ho proti dažďu (geotextíliou, strieškou, atď.);
- aby neprekážal susedom.

NAJPOUŽÍVANEJŠIE SPÔSOBY KOMPOSTOVANIA

Najjednoduchším spôsobom je kompostovanie v hrobli (kope). Stačí, ak materiál upravíme, premiešame a uložíme do požadovaného tvaru. Tento spôsob sa používa hlavne tam, kde je dostatok priestoru a väčšie množstvo materiálu.

Druhým, estetickjším spôsobom je kompostovanie v zásobníkoch. Tie môžu byť z rôznych materiálov (drevo, plast, pletivo, kov, betón, kameň alebo ich kombinácie). Môžeme si ich kúpiť alebo svojpomocne vyrobiť napr. z odpadových materiálov (staré nepotrebné dosky, drevené a plastové palety, staré sudy, pletivo...).

PRAVIDLÁ SPRÁVNEHO KOMPOSTOVANIA

- Kompostujeme iba upravený (posekaný, podrvený, nalámaný) materiál. Čím je menší, tým sa rýchlejšie rozloží.
- Nazbierané materiály neukladáme do kompostoviska vo vrstvách, ale ich navzájom zmiešavame. Platí, že mäkké, zelené a šťavnaté materiály (dusíkaté – pozri v tabuľke) musíme zmiešavať s tvrdými, hnedými a suchými materiálmi (uhlíkatými – pozri v tabuľke).
- Uhlíkaté materiály väčšinou vznikajú na záhrade v inom čase (od jesene do jari) ako dusíkaté materiály (od jari do jesene). Preto by sme si ich mali uskladniť a len postupne podľa potreby ich pridávať k vznikajúcim dusíkatým materiálom.



Názov projektu:

Nízkouhlíková stratégia mesta Rajecké Teplice

Donor: Slovenská inovačná a energetická agentúra ako sprostredkovateľský orgán pre operačný program Kvalita životného prostredia

Výška dotácie: 17 293,80 eur

Popis projektu:

Projekt zásadným spôsobom rieši proces sledovania a vyhodnocovania energetických dát, vrátane postupnej realizácie úsporných opatrení, predovšetkým organizačných. V súčinnosti so širokou verejnosťou zvýši úsporu energie a podporí zníženie emisie skleníkových plynov. Rozvoj stratégie SMARTCITY podporí udržateľnosť v území s ohľadom na zníženie CO₂.

Vypracovaním implementáciou a neustálym zlepšovaním NUS je možné očakávať prínosy v oblasti optimálneho nakladania s energiami a pri plánovaní energetických úspor.

ĎAKUJEM ZA POZORNOST