

INFORMAČNÝ LIST ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Kompostáreň – Čadca
Kód ITMS		310011B494
Prijímateľ	Názov	Mesto Čadca
	Sídlo	Námestie slobody 30, 022 01 Čadca
Operačný program		Kvalita životného prostredia
Prioritná os		1. Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry
Opatrenie		1.1.1. Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov

1. Miesto realizácie projektu

Okres	Obec	Ulica	Číslo
Čadca	Čadca		

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu

Časový rámec realizácie projektu (MM/RRRR)	Začiatok realizácie aktivít projektu	Ukončenie realizácie aktivít projektu
	06/2017	03/2018
Výdavky projektu v EUR	Celkové oprávnené výdavky	405 125,26 EUR
	Z toho	NFP
		Vlastné zdroje
		384 869,00 EUR
		20 256,26

3. Popis a ciele a dosiahnuté výsledky projektu

Cieľ projektu	<p>Cieľ: Znížiť množstvo biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládku</p> <p>Opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> •vytvárať podmienky, aby na skládku komunálnych odpadov bol ukladaný odpad so zníženým obsahom biologicky rozložiteľných odpadov. •zriadiť mestskú kompostáreň na biologicky rozložiteľné komunálne odpady s potrebným technickým vybavením.
----------------------	--

- umožniť občanom mesta odovzdávať biologicky rozložiteľný komunálny odpad do mestskej kompostárne.

Predmetom projektu je vybudovanie kompostárne so zavedením technológie aeróbného kompostovania, ktorá rieši šetrné zhodnocovanie BRO ako je trávna biomasa, lístie, drevitá hmota a pozberové zvyšky z pestovania ovocia a zeleniny zo záhrad. Ide o kontrolovaný a riadený, prevažne aeróbny (za prístupu kyslíka) mikrobiálny proces tzv. teplou cestou, pri ktorom vystupuje teplota kompostovaného materiálu na 45 – 70 °C. Táto teplota zabezpečuje dostatočnú hygienizáciu kompostu (likviduje sa väčšina patogénnych mikroorganizmov a klíčivosť väčšiny prítomných semien). Kompostovacia hrobľa sa podľa pohybu teploty prekopáva a v priebehu 3 – 12 mesiacov je proces ukončený. Výsledkom je kompost – organické hnojivo s vysokým obsahom trvalého humusu a živín pre výživu rastlín. Cieľom kompostovania je teda premena organického odpadu pomocou prirodzeného rozkladu do formy, ktorá je silne redukovaná, čo do objemu a hmotnosti, je neškodná, hygienicky a esteticky nezávadná, pričom konečný produkt – kompost, môže byť použitý pri pestovaní rastlín ako humusové hnojivo.

Navrhovaná činnosť je súborom výstavby nových objektov a infraštruktúry. Rozmiestnenie jednotlivých objektov a prevádzkových súborov vyplynulo hlavne z tvaru a konfigurácie staveniska a logistiky tohto druhu prevádzky s cieľom rozmiestnenia jednotlivých fáz spracovania BRO tak, aby nedochádzalo k zbytočnému kríženiu jednotlivých technologických cyklov.

Vstupné suroviny predstavujú 450 ton BRKO. Navrhuje sa kompostovanie v šiestich hrobliach šírky 3m a dĺžky 18,9-23,7 m a kompost bude ukladaný do predpokladanej výšky 1,5 m. Navrhnutá je kompostovacia plocha o výmere 383,4 m². Množstvo vyprodukovaného kompostu bude 100 až 150 t/rok. Vzniknutý kompost bude použitý výlučne pre potreby mesta.

Súčasťou predkladaného projektu je nákup strojov a mechanizmov potrebných pre zabezpečenie činnosti kompostárne (Kolesový traktor určený a slúžiaci na zhodnocovanie BRKO, Čelný nakladač na kolesový traktor s prídavným náradím určený a slúžiaci na zhodnocovanie BRKO, Drtič dreveného odpadu určený a slúžiaci na zhodnocovanie BRKO, Ťahaný prekopávač kompostu určený a slúžiaci na zhodnocovanie BRKO, Bubnový rotačný triedič -

	<p>triedič kompostu s manipulačným podvozkom určený a slúžiaci na zhodnocovanie BRKO, Geotextília na prekrytie kompostu určená a slúžiaca na zhodnocovanie BRKO, Čerpadlo ponorné - kalové určené a slúžiace na zhodnocovanie BRKO, Testovací kufor s meracími zariadeniami určenými a slúžiacimi na zhodnocovanie BRKO).</p>
<p>Dosiahnuté výsledky projektu vrátane merateľných ukazovateľov</p>	<p>Realizácia predkladaného projektu rieši problém zneškodňovania BRKO vyprodukovaného mestom ako aj samotnými obyvateľmi mesta, nakoľko sa vytvoria kapacity na legislatívne vhodné, environmentálne prijateľné, ekonomicky udržateľné a sociálne akceptovateľné riešenie zhodnocovania BRKO v meste Čadca.</p> <p>Navrhované riešenie bolo vyhodnotené ako ekonomicky, sociálne a environmentálne najvhodnejšie a najefektívnejšie na dosiahnutie hlavného cieľa projektu, ktorým je zvýšenie miery zhodnocovania BRKO v meste Čadca za účelom znižovania množstva BRKO zneškodňovaných skládkovaním. Realizáciou projektu sa dosiahne naplnenie environmentálnej politiky spoločnosti - riešenie nakladania s odpadom, v súlade s aktuálnymi predpismi a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva, ako aj úspora nákladov za zneškodnenie odpadov skládkovaním, zníženie množstva odpadu a následné zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi.</p> <p>Merateľné ukazovatele naplnené: Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov na úrovni 450 t/rok.</p>
<p>Popis projektu (prínos pre región, jeho využitie, zamestnanosť ap.)</p>	<p>Projekt mesta Čadca bol zameraný na výstavbu novej kompostárne a nákup strojno-technologického vybavenia na zber a na zhodnocovanie BRKO.</p> <p>Realizáciou projektu sa vyriešil problém so zneškodňovaním BRKO vyprodukovaným mestom, ako aj obyvateľmi mesta (cca 25 000), nakoľko sa vytvorili kapacity na legislatívne vhodné, environmentálne prijateľné, ekonomicky udržateľné a sociálne akceptovateľné riešenie zhodnocovania BRKO v meste. Nová kompostáreň situovaná v mestskej časti Podzávoz má kapacitu 450 t/r a produkcia kompostu z tohto objemu je približne na úrovni 100 - 150 t/r.</p>

Kontakt na prijímateľa

Primátor mesta:
Ing. Milan Gura

Kontaktná osoba:
RNDr. Miloslav Šulgan

0905 470 966

miloslav.sulgan@mestocadca.sk



