

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Kompostáreň bioodpadov mesta Košice
ITMS Kód projektu		24140110053
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		002/4.2MP/2009
Prijímateľ	Názov	Mesto Košice
	Sídlo	Košice
Fond		Kohézny fond
Operačný program		Životné prostredie
Prioritná téma		Hospodárenie s domácim a priemyselným odpadom
Operačný cieľ		4.2 Podpora aktivít na zhodnocovanie odpadov
Schéma štátnej pomoci		NA

1. Miesto realizácie projektu		
Región	Kraj	Obec
Východné Slovensko	Košický samosprávny kraj	Mesto Košice

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu				
Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
	3/2007		5/2011	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		3 974 983,60 €	
	z toho	NFP	3 774 550,97 €	
		EÚ zdroje	3 377 229,81€	85%
		ŠR	397 321,16 €	10%
		Vlastné zdroje	200 432, 63 €	5%



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



3. Východiská, ciele a dosiahnuté výsledky/dopady projektu	
Východiská projektu a jeho ciele	V roku 2006 vyprodukovalo mesto Košice cca. 72 000 ton komunálnych odpadov, pričom asi 550 ton z toho tvoril biologicky rozložiteľný zelený odpad. V súčasnosti je však tento odpad len zhromažďovaný z dôvodu, že mesto Košice nemá vybudovanú kompostáreň na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, čo výrazným spôsobom komplikuje možnosť plnenia legislatívnych povinností a cieľov stanovených v Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2006-2010. Okrem toho musí mesto vytvoriť podmienky pre separovaný zber kuchynských odpadov, pričom nevyhnutným predpokladom je vytvorenie koncového zariadenia s technológiou, ktorá spĺňa požiadavky pre zhodnocovanie kuchynských odpadov. Mesto Košice sa preto rozhodlo vybudovať vlastnú kompostáreň na zhodnocovanie bioodpadov, ale jej realizácia nie je možná bez využitia podporných prostriedkov z dôvodu vysokých investičných nákladov.
Popis projektu	Zber je zabezpečovaný nákladným automobilom a traktorom. Samostatne je zbieraný odpad na drvenie a samostatne tráva, lístie a ostatný drobný odpad. Odpad z drvičky (po rozdrvení zozbieraného odpadu) je uskladňovaný pre ďalšie využitie. Odpady prijaté na kompostovanie sú evidované. Kompostovanie je realizované na pripravenej zabezpečenej betónovej ploche, pri dodržaní podmienok ochrany povrchových a spodných vôd a životného prostredia. Vlastné zabezpečenie podmienok ochrany je riešené v rámci stavebnej časti. Aby humifikačný proces počas kompostovania úspešne prebehol, je potrebné dodržať niektoré podmienky. Tieto podmienky musia umožniť rozvoj a činnosť prítomnej mikroflóry, ako aj priebeh potrebných chemických reakcií. Pri príprave kompostu je potrebné dodržiavať STN 46 5735. Kuchynský a reštauračný odpad je pred procesom dozrievania v základkách rozdrvený na 12 mm čiastočky a hygienizovaný pri teplote 70°C po dobu 1 hodiny.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Vybudovaním kompostárne je možné ročne zhodnotiť až 12 000 ton bioodpadov s produkciou 6 000 ton kompostu. Hlavnou časťou surovínovej skladby je zelený bioodpad z mesta Košíc, ktorý pochádza jednak z údržby verejnej zelene a jednak od fyzických osôb zo záhrad. Okrem toho sa v kompostárni spracováva kuchynský a reštauračný odpad zo stravovacích zariadení a reštaurácií, no jeho spracovanie podlieha náročnému procesu hygienizácie v zmysle noriem EÚ. Ročne sa predpokladá zhodnotiť 1 500 ton kuchynských a reštauračných odpadov. Zhodnocovaním biologicky rozložiteľných odpadov sa prispeje k ochrane životného prostredia, keďže ukladanie bioodpadov na skládky odpadov sa veľkou mierou podieľa na tvorbe skládkových plynov, ktoré sú považované za významnú skupinu skleníkových plynov spôsobujúcich globálne otepľovanie. Dôležitým aspektom zhodnocovania bioodpadov je ušetrenie finančných prostriedkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov, ktoré budú každoročne stúpať. Produkovaný kompost bude využívaný na údržbu verejnej zelene.
Web stránka projektu/prijímateľa:	www.kosice.sk
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	Vybudované zariadenie na zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov – kompostáreň.



Investícia do vašej budúcnosti

Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie

