



M E S T O M A L A C K Y

Materiál na rokovanie Mestského zastupiteľstva mesta Malacky

Číslo materiálu: Z 137/2019

Názov materiálu:

**Návrh na schválenie zabezpečenia spolufinancovania projektu
„Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov
v meste Malacky“**

Príloha: Zhrnutie a návrh uznesení

Spracoval a predkladá:

Ing. Milan Ondrovič, PhD. – zástupca primátora mesta

Malacky, dňa 12.12.2019

Zhrnutie a návrh uznesení

I. Zhrnutie

1.1. Východisko:

Dňa 29. októbra 2019 vyhlásilo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky 56. výzvu na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok zameranú na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Kód výzvy: OPKZP-PO1-SC-2019-56

Prioritná os: 1. Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry,

Investičná priorita: 1.1 Investovanie do sektora odpadového hospodárstva s cieľom splniť požiadavky environmentálneho acquis Únie a pokryť potreby, ktoré členské štáty špecifikovali v súvislosti s investíciami nad rámec uvedených požiadaviek,

Špecifický cieľ: 1.1.1 Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov.

O finančný príspevok môžu požiadať obce, mestá, vyššie územné celky a nimi zriadené organizácie.

1.2. Stručný súhrn informácií:

Indikatívna výška finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ vyčlenených na výzvu je 8 000 000 EUR, ku ktorým je vyčlenená príslušná výška finančných prostriedkov štátneho rozpočtu v súlade so Stratégiou financovania Európskych štrukturálnych a investičných fondov pre programové obdobie 2014 – 2020. Miera spolufinancovania zo zdrojov prijímateľa je 5%.

Mestskému zastupiteľstvu sa predkladá návrh na schválenie projektu výstavby mestskej kompostárne v Malackách pozostávajúcu z troch stavebných objektov - „kompostáreň“, „kompostáreň – vodovodná prípojka“ a „rekonštrukcia príjazdovej komunikácie ku kompostárni“. Názov projektu v súlade so žiadosťou o NFP: „Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v meste Malacky“.

1.3. Dôvodová správa:

Hlavným cieľom projektu je *zvýšenie miery zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (ďalej len „BRKO“) v meste Malacky so zameraním na ich recykláciu vo forme výsledného produktu – kompostu.*

Predmetom projektu je výstavba zariadenia kompostárne na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu (ďalej len „BRKO“) pre mesto Malacky. Predmet projektu - kompostáreň bude spracovávať BRKO z územia mesta Malacky. Výsledným produktom procesu aeróbného rozkladu BRKO (t.z. kompostovania) bude hnojivo - kompost.

Každá samospráva je povinná podľa **zákona o odpadoch** zabezpečiť triedenie BRKO. Cieľom projektu je predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu a najmä daný odpad zhodnocovať. V roku 2018 mesto Malacky vyprodukovalo 1470t BRKO a približne 1000t kuchynského odpadu. Každým rokom sa toto množstvo zvyšuje. Zvyšujú sa náklady na prepravu, spracovanie a odbyt nekvalitne spracovaného produktu.

Mesto Malacky v súčasnosti platí za likvidáciu tony BRKO – cca 27 Euro a je predpoklad, že sa tieto poplatky sa budú zvyšovať. Kuchynský odpad vo veľkej miere končí v zmiešanom komunálnom odpade, čo má negatívny vplyv na množstvo tuhého komunálneho odpadu (TKO), mieru separácie a teda i na poplatky za uloženie odpadu. Nehovoriac o znečistení zberných nádob a zápach v okolí zberných nádob. Mesto Malacky v súčasnosti platí za likvidáciu tony TKO – cca 44 Euro a je predpoklad, že sa tieto poplatky sa budú zvyšovať.

Mesto Malacky projektom vytvorí podmienky pre celoročné kompostovanie, vytvorí komplexnú infraštruktúru na materiálové zhodnocovanie BRKO kompostovaním s použitím správneho technologického postupu.

Privezený materiál sa bude drviť, miešať, vlhčiť, pravidelne prekopávať, tak aby sa dosiahol vyvážený pomer C:N, vhodná vlhkosť, vhodné množstvo živín, správna štruktúra a dostatočná prítomnosť prospešných mikroorganizmov. Ako finálny produkt bude spracovaný kompost v priebehu 3-12 mesiacov / podľa požadovanej kvality / preosiaty na frakciu podľa dopytu, balený a pripravený na export.

Kompostáreň bude vybavená prevzdušňovacou technológiou a profesionálnou technikou s odborným prístupom, kde vďaka týmto hodnotám bude BRKO hygienizovaný, maximálne redukovaný a premenený na hodnotný kompost, ktorý by mal spĺňať požiadavky na certifikovaný produkt. Technologicky sa v danom prípade podľa objemu kompostovania jedná o tzv. komunálne kompostovanie. Podľa technológie výroby by kompostovanie prebiehalo v prekopávaných hromádkach – hrobloch s použitím prevzdušňovacej techniky, ktorá znižuje potrebu denného prekopávania základok na jedno prekopávanie za týždeň.

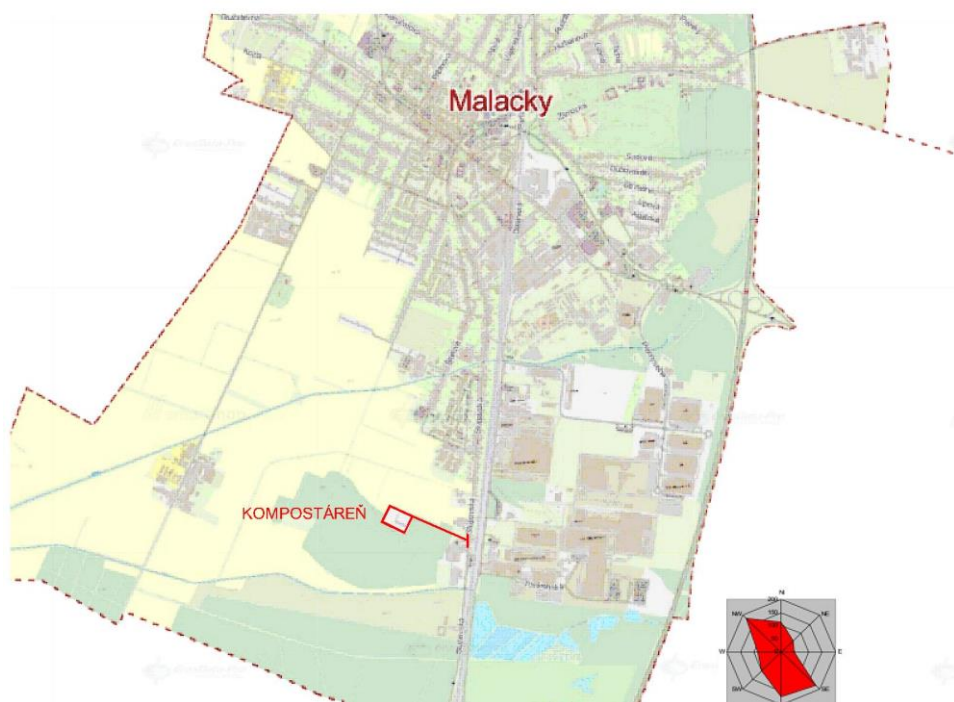
Kuchynský odpad bude spracovávaný separátne v hygienizačných CSC kontajneroch, ktoré spĺňajú legislatívne požiadavky na spracovanie. Ročná kapacita kontajnera je 800 ton. Jeho hlavnou výhodou je GPS monitorovanie, možnosť elektronickej evidencie odpadu a patentovaná protizápachová membrána. Táto technológia tiež zabraňuje a rieši problémy ako zápach, skleníkové plyny, hygienické problémy (škodcovia, krysy, hmyz) a iné.

Realizáciou kompostárne na pozemkoch vo vlastníctve mesta Malacky sa predíde vytváraniu čiernym skládkam, teda nezákonnému skladovaniu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu.

Areál kompostárne sa navrhuje realizovať v lokalite bývalých vodární na Stupavskej ulici, ktorý je podľa územného plánu mesta určený pre areál komunálnych služieb.

1.4. Iné náležitosti, ako napr. alternatívy a varianty riešenia, zdroje informácií:

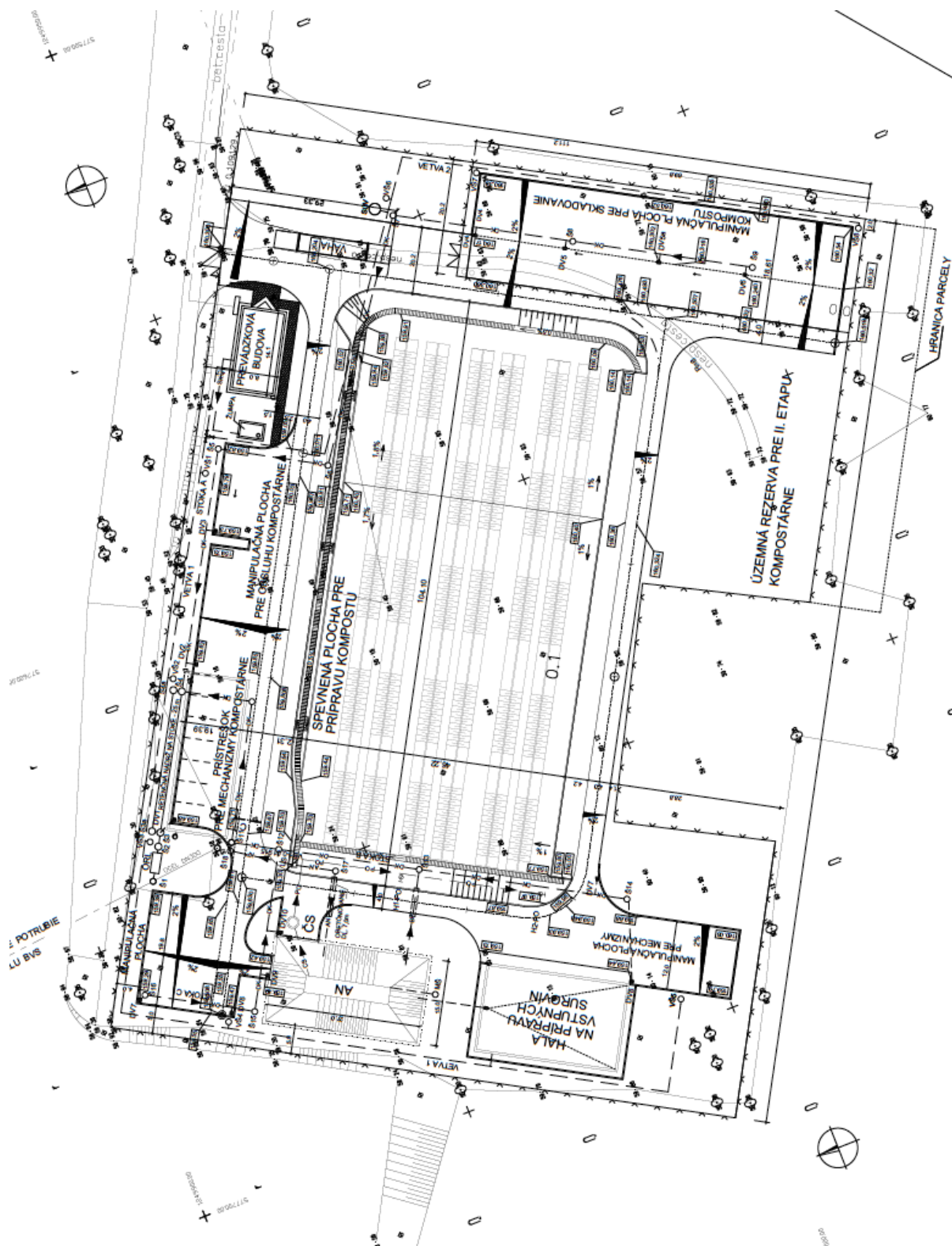
Alternatívne riešenie neuvádzame.



Obr.1: Lokalizácia kompostárne v rámci mesta vo vzťahu k prevládajúcim vetrom



Obr.2: Napojenie kompostárne na cestu I/2



Obr.3: Koordinačná situácia

Zhrnutie a návrh uznesenia

II. Návrh uznesenia

2.1. Návrh uznesenia predkladateľa:

Mestské zastupiteľstvo v Malackách

1) berie na vedomie

zhnutie k návrhu na schválenie projektu „**Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálních odpadov v meste Malacky**“ (mat. č. Z 137/2019),

2) schvaľuje

- a) predloženie dokumentácie žiadosti o nenávratný finančný príspevok za účelom realizácie projektu s názvom „**Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálních odpadov v meste Malacky**“ realizovaného v rámci výzvy Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky,
- b) zabezpečenie realizácie projektu v súlade s príslušnými podmienkami poskytnutia pomoci výzvy na predkladanie ŽoNFP s kódom OPKZP-PO1-SC111-2019-56,
- c) zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu vo výške minimálne 5% z celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. min. Euro,
- d) zabezpečenie financovania prípadných neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta,

3) ukladá mestskému úradu

zapracovať plánované príjmy a výdavky, vyplývajúce z vyššie uvedeného projektu, po jeho schválení, do rozpočtu mesta Malacky.