



M e s t o S e č o v c e

Sídlo: Mestský úrad Sečovce, Nám sv. Cyrila a Metoda 43/27, 078 01 Sečovce
Tel.: +421/56678 24 37; E-mail.: milan.filip@secovce.sk

PROJEKTOVÝ ZÁMER

Názov projektu: **Zberný dvor - Sečovce**

Celkový rozpočet projektu: **396.000,- Eur s DPH** (330.00,- Eur bez DPH)

Charakteristika projektového zámeru:

Hlavným cieľom predkladaného projektu je zvýšenie absorpčnej kapacity likvidácie triedeného zberu komunálnych odpadov vznikajúcich v meste Sečovce a to v navýšení o 300 ton ročne vybraných zložiek odpadov za účelom ochrany kvality životného prostredia, kvality života obyvateľov, zvýšenia efektívnosti hospodárenia a napĺňania legislatívnych požiadaviek v zmysle Zákona č. 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predmetom projektu je vybudovanie zberného dvora, nákup hnuiteľných vecí na podporu triedeného zberu a nákup zariadení na mechanickú úpravu (zmenšovanie objemu) vybraných vytriedených zložiek komunálneho odpadu.

Aktivity projektu:

1. Vypracovanie stavebno-technického riešenia zberného dvora
2. Stavebné konanie – stavebné povolenie na rekonštrukcie existujúcej budovy
3. Zabezpečenie externého manažmentu prípravy a realizácie euro projektu
4. Rozpočtový náklad projektu pred verejným obstarávaním:

- rozpočtový náklad stavebného diela:132.000,- Eur
- rozpočtový náklad technologickej časti diela:157.000,- Eur
- projektová dokumentácia: 10.000,- Eur
- externý manažment realizácie euro projektu:4.000,- Eur
- prevádzkové vybavenie miestnosti:20.000,- Eur
- rezerva, stavebný dozor, VO: 7.000,- Eur

4.1 Stavebná časť rozpočtu projektu:

| Opis časti stavby | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
|--|--------------|-----------|------------|
| Výstavba zberného dvora v meste Sečovce | 126 957,40 | 25 391,48 | 152 348,88 |
| SO 01- Hlavný objekt-stavebné úpravy a zmena účelu užívania časti prevádzkovej budovy na garáže a obsluhu techniky | 35 444,22 | 7 088,84 | 42 533,06 |
| <i>Architektonicko-stavebné riešenie</i> | 23 437,92 | 4 687,58 | 28 125,50 |
| <i>Zdravotechnika</i> | 5 751,70 | 1 150,34 | 6 902,04 |
| <i>Elektroinštalácia</i> | 6 254,60 | 1 250,92 | 7 505,52 |
| SO 02 - Spevnená plocha | 84 024,50 | 16 804,90 | 100 829,40 |

| | | | |
|--------------------|----------|----------|----------|
| SO 03 - Osvetlenie | 7 488,68 | 1 497,74 | 8 986,42 |
|--------------------|----------|----------|----------|

4.2 Technologická časť rozpočtu projektu:

| Opis časti stavby | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
|---|--------------|-----------|------------|
| Technológia zberného dvora v meste Sečovce | 157 000,00 | 31 400,00 | 188 400,00 |
| T 01 - Kolesový traktor s príslušenstvom | 39 800,- | 7 960,- | 47 760,- |
| T02 - traktorový náves (vlečka 10 ton) | 15 000,00 | 3 000,00 | 18 000,00 |
| T03 - ramenový nosič kontajnerov | vlastné | zdroje | rozpočtu |
| T04 - drvič konárov | 6 200,00 | 1 240,00 | 7 440,00 |
| T05 - Traktor bager CAT 434E, čelný nakladač | 77 000,00 | 15 400,00 | 92 400,00 |
| T06 – drvič stavebnej sute | 8 000,00 | 1 600,00 | 9 600,00 |
| T07 – Zberové kontajnerové nosiče veľkokapacitné 7 m ³ | 11 000,00 | 2 200,00 | 13 200,00 |
| T08 – Zberné nádoby 120 lit. | | | |

5. Návrh na zlepšenie hospodárskej činnosti TS mesta Sečovce – vlastná výroba:

| Úkon hosp. činnosti | Suma v EUR | Suma v EUR |
|---|-----------------------|--------------------|
| Vozidlo (vrátane vodiča a pohonných hmôt): | 25 EUR/1 hodina | 6,25 UR/ ¼ hodina |
| Avia MP-13 (plošina) | 25 EUR/1 hodina | 6,25 UR/ ¼ hodina |
| Nakladač UNC 060 | 25 EUR/1 hodina | 6,25 UR/ ¼ hodina |
| Služby s traktorom (preprava, odhrňanie snehu..) | 25 EUR/1 hodina | 6,25 UR/ ¼ hodina |
| Traktor s príslušenstvom (posyp, metla, mulčovač,..) | 30 EUR/1 hodina | 7,50 EUR/ ¼ hodina |
| Traktor bager CAT 434E | 25 EUR/1 hodina | 6,25 EUR/ ¼ hodina |
| Preprava vozidlom Mercedes | 10 EUR/1 hodina | 2,50 EUR/ ¼ hodina |
| TKO odvoz stavebného odpadu kontajnerom | Suma v EUR | |
| Pristavenie a odvoz veľkoobjemového kontajnera 7 m ³ | 50 EUR/za jeden vývoz | |
| Práca zamestnancov | Suma v EUR | Suma V EUR |
| Odborný pracovník (murár, stolár, pilčík, ...) | 10 EUR/1 hodina | 2,50 EUR/¼ hodina |
| Pomocný pracovník (výkopové práce,) | 8 EUR/1 hodina | 2,00 EUR/¼ hodina |

Predpokladané tržby: 450 eur/deň x 200 = 90.000,- eur/rok

Cena sa účtuje za každú začatú štvrt'hodinu výkonu. Minimálna sadzba pri výjazde je 1 polhodina.

Stručný popis projektu

Predmetom projektu je obstaranie technológie do odpadového hospodárstva s cieľom zabezpečenia likvidácie triedenia komunálneho odpadu a jeho zberu. Nevyriešený zatiaľ stále zostáva BRK - biologicky rozložiteľný komunálny odpad, drobný stavebný odpad a objemový odpad. Zakúpi sa traktor, traktorový náves, (alternatívna možnosť zakúpenia traktorové nosiča kontajnerov), 5 ks kontajnerov otvorených 5 m³, 5 ks kontajnerov otvorených 7 m³, kolesový traktor manipulátor (nakladač – kopáč), štiepkovač drevnej hmoty a drvič stavebného odpadu.

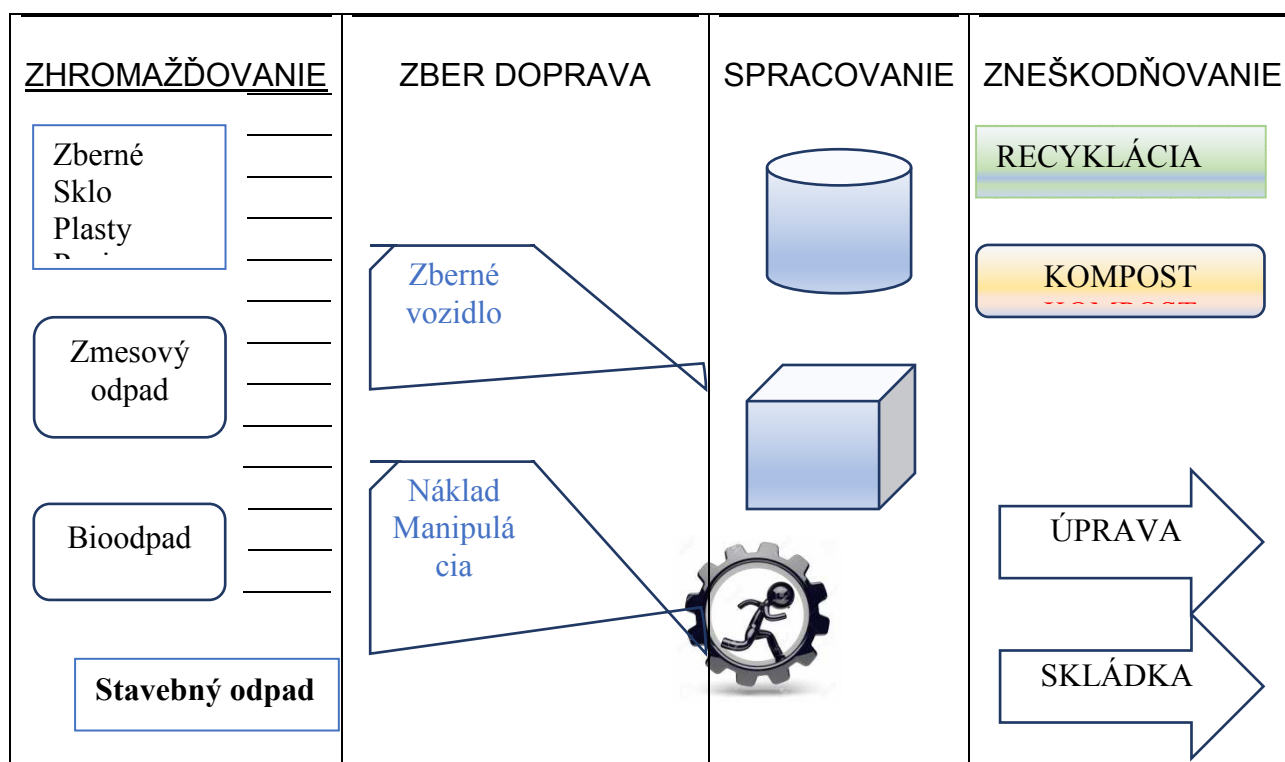
Každá technológia bude slúžiť na zber, prepravu a manipuláciu vytriedených zložiek (biologicky rozložiteľných) komunálnych odpadov, drobných stavebných odpadov a objemového odpadu. Štiepkovač drevnej hmoty bude slúžiť na mechanickú úpravu (zmenšenie objemu) vytriedeného BRKO. Zvolený súbor technológií je nevyhnutný na zabezpečenie stanovených cieľov v oblasti triedenia komunálneho odpadu primárne zameraných na odpad, za ktorý je mesto zodpovedné. V dôsledku realizácie projektu sa zabezpečí zvýšenie množstva vytriedeného komunálneho odpadu a kapacity pre triedenie komunálnych odpadov o 300,00 ton. Realizácia projektu zabezpečí pre občanov

mesta jednoduchší a komfortnejší spôsob triedenia komunálneho odpadu a prispeje tiež k zlepšeniu životného prostredia, v ktorom naši občania žijú.

<http://www.op-kzp.sk/vyzvy/aktualne-vyzvy/>

Zberný dvor je miesto pre zber rôznych odpadov často aj nebezpečných vlastností, vyžaduje si väčšie plochy zabezpečené technickými opatreniami proti nožnej kontaminácii životného prostredia, proti požiarom a ich prevádzku zabezpečuje odborne vyškolený personál. Zberný dvor slúži na zhromažďovanie objemného odpadu, elektronického odpadu, kovov, pneumatík, menšieho množstva stavebného odpadu, záhradného odpadu, autobatérií, problémových látok. Zberný dvor uskutočňuje doplnkový zber papiera, skla, plastov. Odovzdávanie odpadu sa pri malých množstvách zatiaľ sa u nás vykonáva bezplatne. Možno je čas začať s výkupom niektorých segmentov odpadu.

Manažment odpadového hospodárstva:



Obrázková príloha



Technické parametre drviča RM 60

Výkon: Až do 80 t/h podľa materiálu

Vstupný otvor: maximálna dĺžka hrany materiálu max. 500 mm

Pohon: 77 kW, Hmotnosť: 12 ton, Násypná výška 1,9 m, Pohon diesel motor 67 kW

Recyklovacie zariadenie na spracovanie stavebných surovín, vybúranej sute, asfalt, betón, stredne tvrdý prírodný kameň a stavební odpad. Prevádzku zariadenie obsluhuje jeden pracovník ktorý naváža materiál do drviča nakladačom zároveň diaľkovým ovládačom ovláda všetky relevantné funkcie. www.rublemaster.com

Spracoval: Ing. Milan Filip