

7. Popis projektu

Stručný popis projektu:

Predkladaný projekt je zameraný na oblasť ochrany a zlepšovania kvality životného prostredia, ochranu ľudského zdravia a zabezpečenia udržateľného využívania prírodných zdrojov, a to investíciou do odpadového hospodárstva. Hlavným cieľom predkladaného projektu je navýšenie kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov vznikajúcich v obci Lehnice a to v navýšení objemu o 117 ton ročne za účelom ochrany kvality životného prostredia, kvality života obyvateľov obce, zvýšenia efektívnosti hospodárenia obce 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 prístrešku na už existujúcom zbernom dvore, nákup hnutelných vecí na podporu triedeného zberu a nákup zariadení na mechanickú úpravu vybraných vytriedených zložiek komunálneho odpadu v obci Lehnice. Vzhľadom na súčasný stav odpadovej infraštruktúry, bude náš cieľ v súlade so špecifickým cieľom Operačného programu životného prostredia 1.1.1. Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné využitie a recykláciu a podporu predchádzania vzniku odpadov. Realizáciou projektu bude okrem naplnenia špecifického cieľa v dotknutom území docieľaná eliminácia nelegálnych skládok, zvýšenie kvalitatívnej úrovne životného prostredia, zlepšenie základných služieb pre obyvateľstvo v dotknutej obci a vyhovieť požiadavkám environmentálneho acquis Únie. Projektom riešené činnosti vyhovujú environmentálnym, technickým, hospodárskym a sociálnym potrebám, pričom tieto činnosti v obci zabezpečia zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podporu predchádzania vzniku odpadov, ktoré budú v súlade so zákonom o odpadoch.

7.1 Popis východiskovej situácie

Územie, ktoré je predmetom projektu sa nachádza v Trnavskom samosprávnom kraji, okrese Dunajská Streda. Predmetom projektu je vybudovanie prístrešku na existujúcej zbernej ploche a zaobstaranie mechanického a technického vybavenia zberného dvora. Zberná plocha Lehnice je vybudovaná v severozápadnej časti obce v bezprostrednej blízkosti cintorína. Vzhľadom na množstvo vyseparovaného odpadu obce Lehnice za rok 2015 v objeme 1 666 ton, je potrebné zabezpečiť zvýšenie kvantitatívnej a kvalitatívnej úrovne separácie odpadov a to práve vybudovaním prístrešku na zbernom dvore, nákupom mechaniky a techniky na podporu triedeného zberu, a zariadení na mechanickú úpravu (zmenšovanie objemu) vybraných vytriedených zložiek komunálnych odpadov. Predmetom žiadosti je obstaranie prostriedkov, ktoré budú efektívne technologicky zabezpečovať manipuláciu s nasledovnými druhmi odpadu:

- drobný stavebný odpad,
- biologicky rozložiteľný odpad,
- objemný odpad.

Obec plánuje navýšiť kapacitu triedeného zberu vybraných zložiek komunálneho odpadu vznikajúceho v jej území o 117 ton ročne. Úspešnou realizáciou projektu by sa tým pomohlo k rozšíreniu zamerania doterajšieho separovania komunálneho odpadu aj na zložku komunálneho odpadu doteraz neseparovaného v obci – objemný odpad (kód odpadu 20 03 07). Biologicky rozložiteľné odpady (kód odpadu 20 02 01) sú síce v súčasnosti na území obce evidované a zhodnocované, ale aj napriek tomu predpokladáme, že ročne vznikne navýšenie až o 46 ton takýchto odpadov. Prostredníctvom realizácie predkladaného zámeru budeme uvedené množstvo biologicky rozložiteľného odpadu separovať priamo na území obce. Drobný stavebný odpad (kód odpadu 20 03 08) bol separovaný v minulom roku v objeme 300,60 ton, pričom jeho navýšenie bude v množstve 70 ton. V obci absentuje potrebné technické a materiálne vybavenie na manipuláciu s vybranými zložkami odpadmi. V obci je síce vybudovaný zberný dvor, ale pre efektívne fungovanie a zabezpečenie separácie komunálneho odpadu je potrebné zaobstaranie technických, technologických kapacít na nakladanie s odpadmi a zariadení na mechanickú úpravu (zmenšovanie objemu). Vybudovanie moderného a efektívneho systému nakladania s odpadmi s cieľom zvýšenia množstva kapacity triedeného zberu komunálneho odpadu,

7. Popis projektu

podporu triedeného zberu a mechanickú úpravu (zmenšovanie objemu) biologicky rozložiteľného odpadu a drobného stavebného odpadu bude zabezpečené nákupom:

- Kolesový traktor s vlečkou
- Kolesový šmykom riadený nakladač s príslušenstvom
- Vybavenie zberného dvora-kontajnery
- Prenosná cestná váha.

Žiadateľ bez finančnej podpory prostredníctvom NFP nemá dostatočné zdroje na zaobstaranie technických a materiálnych kapacít na nakladanie s odpadmi. Bez pomoci z NFP by obec nebola schopná vyhovieť sprísneným požiadavkám slovenskej i európskej legislatívy, čo by viedlo k sankciám, resp. by cez potrebu zabezpečenia plného krytia projektu úverovými zdrojmi neúnosne zaťažila obec. Rozhodujúcimi dôvodmi preukazujúcimi účelnosť, vhodnosť a oprávnenosť realizácie jednotlivých aktivít projektu je prioritne zabezpečenie ochrany životného prostredia – pôdy, vody, ovzdušia v sledovanom území, so zohľadnením sociálnej situácie obyvateľstva a pri rešpektovaní trvale udržateľného rozvoja územia. Predkladaný projekt svojím obsahom korešponduje s ekologickým programom zameraným na zlepšenie a ochranu životného prostredia obce Lehnice.

7.2 Spôsob realizácie aktivít projektu

Projekt bol pripravený na základe zhodnotenia východiskovej situácie, variantných riešení a identifikovaných rizík. Optimálne riešenie bolo rozpracované do projektu a rozpočet pre stavebnú časť bol stanovený na základe rozpočtu stanoveného autorizovaným projektantom. Prieskumom trhu boli stanovené hodnoty ostatných výdavkov v rámci hlavných aktivít projektu s väzbou na priame výdavky (manipulačná technika a technické vybavenie zberného dvora). Výška všetkých uvádzaných výdavkov zohľadňuje finančné aj percentuálne limity výdavkov pre dopytovo orientované projekty. Podrobný popis realizovaných stavebných prác aj v nadväznosti na existujúcu environmentálnu infraštruktúru obsahuje priložená projektová dokumentácia (k stavebnému povoleniu) s rozpočtom stavby. Projekt bude realizovaný dodávateľsky. Po ukončení verejného obstarávania a uzatvorení zmluvy s úspešným uchádzačom v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa uskutoční odovzdanie staveniska v zmysle zmluvných podmienok. Následne bude prebiehať samotná realizácia výstavby prístrešku zberného dvora a zadováženie manipulačnej techniky a technického vybavenia zberného dvora v súlade s príslušnými povoleniami a projektovou dokumentáciou.

V rámci projektu budú realizované hlavné aktivity:

Triedený zber komunálnych odpadov

a podporné projektové aktivity:

Externé riadenie projektu

Informovanosť a komunikácia

V rámci hlavnej aktivity „Triedený zber komunálnych odpadov“ bude zrealizovaný prístrešok za účelom zvýšenia kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov v obci, nákup manipulačnej techniky a technického vybavenia zberného dvora na podporu triedeného zberu a mechanickú úpravu (zmenšovanie objemu) vybraných vytriedených zložiek komunálneho odpadu. Dôvodom návrhu doplnenia príslušenstva zberného dvora v obci Lehnice na zvýšenie kvantitatívnej a kvalitatívnej úrovne separácie odpadov je rozšírenie priestorov pre ukladanie vyseparovaného odpadu formou výstavby prístrešku. Prístrešok je navrhnutý identicky ako už existujúci z ocelevej konštrukcie zo zadnej strany a z dvoch bočných strán z obvodového plášťa z pozinkovaného plechu. Podlaha bude súčasťou existujúcich spevnených plôch. Z toho dôvodu je potrebné v miestach základov vykonať otvory v betónovej ploche pre vybudovanie základových pätiiek s kotvami pre oceľovú konštrukciu. Nový prístrešok bude slúžiť ako priestor pre uloženie vybraných druhov separovaného odpadu a na uskladnenie strojov, zariadení a ostatných súčastí zberného dvora, ktoré je potrebné zastrešiť. Stavebný objekt bude o rozmeroch 15x5 m v tvare obdĺžnika. Prístrešok bude pozostávať z oceľových konštrukcií (nosné stĺpy a krov), pričom zastrešenie je navrhnuté vlnitým plechom prechyteným o konštrukciu krovu. Zadná a dve bočné strany prístrešku sú tak isto opláštené vlnitým plechom.

7. Popis projektu

Mechanizácia a technika zberného dvora, ktorá slúži na nakladanie s odpadmi a na mechanickú úpravu (zmenšovanie objemu) vybraných vytriedených zložkách komunálneho odpadu bude zabezpečená v súlade so v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre efektívnosť separovania odpadu je nevyhnutné obstaranie nasledovnej techniky a ostatného vybavenia zberného dvora:

- Traktor s vlečkou slúžiaci pre zvoz separovaného odpadu
- Kolesový nakladač s príslušenstvom na manipuláciu s komunálnym odpadom (okrem iného je súčasťou kolesového nakladača aj drvič biomasy na zmenšenie objemu separovaného biologicky rozložiteľného odpadu a drvič stavebného odpadu na zmenšenie objemu drobného stavebného odpadu)
- Mobilná váha
- Zberné veľkoobjemové kontajnery zabezpečujúce zvýšenie kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov. Aktivita v oblasti Informovania a komunikácie bude realizovaná prostredníctvom informatívneho plagátu, ktorý je povinnou zložkou projektu pri žiadosti o NFP do 500 000 Eur bez DPH. Po ukončení stavebných prác, odovzdaní stavby a kolaudácii bude stavba odovzdaná prevádzkovateľovi v súlade s podmienkami OP KŽP. Kompetentná osoba – externý projektový manažér bude zabezpečovať správnu implementáciu projektu a dohliadať na plnenie zmluvných podmienok. Bude sa uplatňovať systém kontroly, zameranej na správnosť dodávky, technické, finančné a administratívne stránky projektu. Reálny začiatok realizácie projektu je ovplyvnený termínom schválenia ŽoNFP a podpisom zmluvy s dodávateľom. V rámci predpokladaného harmonogramu realizácie aktivít projektu sme na začiatok stanovili 8/2016 s predpokladanou dobou realizácie 18 mesiacov. Ukončenie realizácie projektu, ukončenie stavebných prác, odovzdanie staveniska a nákup technického a materiálneho vybavenia je naplánované do 1/2018. Realizácia hlavnej aktivity projektu bude ukončená vydaním povolenia na skúšobnú prevádzku najneskôr k 1.2.2018. Predpokladaný projekt je v súlade s platnými právnymi predpismi, národnými strategickými dokumentami v oblasti životného prostredia, ako aj s regionálnymi stratégiami a koncepciami:

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Lehnice

Projektový zámer č. 33: „Rozvoj odpadového hospodárstva – zabezpečenie technických a technologických kapacít na nakladanie s odpadmi.“

Po zhodnotení spôsobu realizácie projektu očakávame po jeho ukončení splnenie nasledovných cieľov projektu, ktorými sú hlavne:

- eliminovanie a zminimalizovanie znečistenia životného prostredia,
- zabránenie vzniku nelegálnych skládok,
- zlepšenie základných služieb pre obyvateľstvo,
- vyhovieť požiadavkám environmentálneho acquis Únie,
- naplnenie legislatívnych požiadaviek v zmysle Zákona č. 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zvýšenie efektívnosti hospodárenia obce.

7.3 Situácia po realizácii projektu a udržateľnosť projektu

Realizáciou projektu sa vybuduje prístrešok na existujúcom zbernom dvore a zabezpečí sa potrebné technické a materiálne vybavenie zberného dvora, čím dôjde k zvýšeniu kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov vyprodukovaných v záujmovom území a zhodnoteniu vybraných odpadov. Projekt bude mať významný environmentálny prínos v podobe skvalitnenia zavedeného separovaného zberu odpadov s predpokladom zníženia množstva zmesového komunálneho odpadu, nárastu objemu zhodnocovaných odpadov, zlepšenia kvalitatívnej úrovne životného prostredia zabránením vznikaniu nelegálnych skládok, zvýšenia kvalitatívnej úrovne života obyvateľov obce. Ochrana a triedenie komunálneho odpadu je všeobecným a verejným záujmom obce i celej spoločnosti. Udržateľnosť výsledkov projektu vyplýva najmä z dlhodobého záujmu obce i obyvateľov predmetnej záujmovej oblasti o zvýšenie kvantitatívnej a kvalitatívnej separácie odpadov a to vybudovaním nového prístrešku na zbernom dvore, zaobstaraním technického a materiálneho vybavenia zberného dvora. Rozvoj IBV v

7. Popis projektu

obci a záujem o potrebné vybavenie však donútil obec k aktívnemu prístupu k riešeniu tejto situácie, čo vyústilo aj do prípravy tejto žiadosti o NFP. Realizáciou projektu sa predmetné územie stane konkurencieschopnejším a bude lepšie pripravené na výzvy a ohrozenia, najmä vo vzťahu k zabezpečeniu životného štandardu obyvateľstva. Schopnosť finančne realizovať uvedený projekt ovplyvňujú viaceré faktory a to najmä schopnosť zrealizovať projekt pri plánovaných nákladoch s minimálnymi neoprávnenými výdavkami a v neposlednom rade životaschopná prevádzková fáza. Finančná udržateľnosť vo fáze realizácie projektu je zabezpečená schopnosťou kryť výšku spolufinancovania, neoprávnených výdavkov a eventuálnych záporných peňažných tokov. Finančná udržateľnosť vyplýva z povahy projektu pre verejný prospech. Prevádzkové príjmy budú nastavené a kontrolované žiadateľom tak, aby bola rešpektovaná sociálny únosnosť, a zároveň v dostatočnej miere kryté náklady na prevádzku. Riziká v oblasti technickej udržateľnosti projektu počas jeho životnosti sú eliminované správne zvoleným technickým variantom, dôležitou súčasťou bude dodržanie dodávky techniky ako i pravidelná kontrola a údržba jednotlivých zariadení. Udržateľnosť projektu je teda evidentná z viacerých dôvodov:

1. vecná – vybudovanie prístrešku a nákup technického a materiálneho vybavenia zberného dvora znamená pre obec vytvorenie základných technických predpokladov pre kvalitný život jej obyvateľov, zvýši sa tak atraktivita územia, čo bude mať za následok zvýšenie počtu obyvateľov i návštevníkov,
2. prevádzková – zabezpečenie prevádzky vybudovanej infraštruktúry samotným žiadateľom dáva záruku, aby bolo podporované jej využívanie v obci, a aby bolo zároveň pod kontrolou samosprávy, keďže ide o verejnoprospešnú službu a je nevyhnutné rešpektovať aj sociálny aspekt a všeobecný prospech,
3. finančná – z dlhodobého hľadiska môžeme konštatovať, že prevádzka zberného dvoru je udržateľná. Obec Lehnice (ako prevádzkovateľ) totiž vyberá miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Ciele projektu ako i jeho výsledky a dopady sú navrhnuté reálne a zohľadňujú dosiahnuteľné parametre vzhľadom na vybrané technické riešenie. Riziká z nedosiahnutia plánovaných ukazovateľov preto považujeme za minimálne, nakoľko sú stanovené na základe zrealizovaných prepočtov a zohľadňujú súčasnú situáciu. Do procesu hodnotenia jednotlivých ponúk v rámci verejného obstarávania budú prizvaní odborníci.

Ako žiadateľ o NFP sme si v prípade schválenie ŽoNFP a podpisu zmluvy plne vedomí právnych postihov z nesplnenia plánovaných výsledkov, príp. dopadov projektu.

7.4 Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa

Ľudský kapitál je rozhodujúcim faktorom pri realizácii projektu. Pri správnom riadení a vhodne zvolenom projektovom tíme je možné predísť akýmkoľvek rizikám (plnenie zmluvných povinností) a zvládnuť celý proces implementácie ako i následného monitoringu. Žiadateľ má prostredníctvom vlastných ľudských zdrojov a svojich predchádzajúcich skúseností dostatočné odborné predpoklady v oblasti administrácie a odborného vedenia projektu, ktoré sa ešte prehĺbia a budú garantované externým projektovým manažmentom. Zmluvný vzťah s poradenskou spoločnosťou bude obsahovať poskytovanie služieb poradenskej a konzultačnej činnosti v rámci implementácie a monitoringu projektu. Poradenská spoločnosť by mala mať preukázateľné odborné skúsenosti v príprave a implementácii projektov z fondov ES, čo bude tvoriť záruku vysokej kvality administratívneho a odborného zabezpečenia realizácie projektu. Zmluvný vzťah na externý manažment bude stanovený na celé obdobie trvania projektu, takže odborné skúsenosti a administratívne kapacity budú pre realizáciu projektu zabezpečené počas celej doby jeho trvania. Žiadateľ má tiež vlastné skúsenosti s implementáciou viacerých investičných projektov spolufinancovaných z verejných/európskych zdrojov. Publicita týkajúca sa výroby a osadenia plagátu bude zabezpečená externe dodávateľom vybraným v procese verejného obstarávania. Žiadateľ pre efektívnejšie a dostupnejšie šírenie informácií o tomto projekte využije navyše aj svoju webovú stránku. Kombináciou osôb z interného (osobné výdavky na interné riadenie projektu si v tejto ŽoNFP neuplatňujeme) a externého prostredia

7. Popis projektu

vytvárame optimálne zloženie tímu, ktorý bude okrem kvality disponovať vnútorným a vonkajším pohľadom na proces implementácie projektu.