

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 Vozokany a to v navýšení objemu o 125 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 zberného dvora v obci Vozokany a nákup hnuiteľných vecí na podporu triedeného zberu. Vzhľadom na súčasný stav odpadovej infraštruktúry, cieľ predkladaného projektu je v súlade so špecifickým cieľom Operačného programu životného prostredia 1.1.1 Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu a opätovné využitie a recykláciu a podporu predchádzania vzniku odpadov. Realizáciou projektu bude okrem naplnenia špecifického cieľa v dotknutom území docieľaná eliminácia vzniku čiernych 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 prechádzania vzniku odpadov, ktoré budú v súlade so zákonom o odpadoch.

7.1 Popis východiskovej situácie

Územie, ktoré je predmetom predkladaného projektu sa nachádza v Trnavskom kraji, okrese Galanta, v katastri Obce Vozokany, v rámci zastaveného územia obce. Je prístupné z miestnej komunikácie ul. Burgondia novovybudovaným prístupom. Nachádza sa vo východnej časti obce na okraji jej intravilánu. Dielo zberného dvora bude mať charakter stavby v odpadovom hospodárstve a realizované bude na pozemku parcela č. KNC 411. Areál na dočasné uloženie vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov, tzv. zberný dvor je obcou určené miesto, na ktoré môžu pôvodcovia veľkoobjemových odpadov, drobných stavebných odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov ukladať aj určené vyseparované zložky. Dôvodom vybudovania zberného dvora je skutočnosť poskytnúť občanom obce Vozokany legálnu a pohodlnú formu odovzdania vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu. Predpokladané vplyvy pri navrhovanej činnosti budú jednoznačným pozitívom vzhľadom k vytvoreniu podmienok na zabezpečovanie predmetnej činnosti, t. j. separovanie a zhromažďovanie jednotlivých zložiek komunálneho odpadu. Od výstavby zberného dvora Obec Vozokany očakáva primárne zvýšenie množstva vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa nevzťahuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorými sú biologicky rozložiteľný komunálny odpad, drobný stavebný odpad a veľkoobjemný odpad, čím sa prirodzene zníži objem zmesového komunálneho odpadu, ďalej zlepšenie podmienok separácie, čo v konečnom dôsledku bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie v obci. Predmetná stavba spadá do objektov odpadového hospodárstva, nemá výrobný charakter. Zberný dvor bude slúžiť na zber a uskladnenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu od obyvateľov, na ktoré sa nevzťahuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.

V obci absolútne absentuje akékoľvek technické vybavenie na zvoz, manipuláciu s odpadmi ako aj priestory na uskladnenie techniky a príslušných miestností pre zamestnancov a obsluhu zberného dvora (šatne, hygiena,...). Keďže obec nedisponuje žiadnymi vhodnými voľnými pozemkami na vybudovanie zberného dvora vo svojom katastri, jediným reálnym a uskutočniteľným riešením je vybudovanie a zabezpečenie procesu zberu a manipulácie s dočasným skladovaním stanovených odpadov v súčasnej polohe. V minulom roku (2015) obec Vozokany vykázala v rámci odpadového hospodárstva približne 277 ton komunálnych a drobných stavebných odpadov.

Dodávateľmi služieb zberu, odvozu a ukladania odpadu na skládku resp. na miesto jeho ďalšieho spracovania sú špecifikované odpadové spoločnosti. Obec plánuje navýšiť kapacitu triedeného zberu

7. Popis projektu

komunálneho odpadu vznikajúceho v jej katastrálnom území o 125 ton ročne. Biologicky rozložiteľné odpady (BRO) nie sú v súčasnosti na území obce evidované, separované a zhodnocované, predpokladáme, že ročne vznikne až 25 ton takýchto odpadov. Prostredníctvom realizácie predkladaného zámeru budeme uvedené množstvo BRO separovať priamo na území obce. Predmetom žiadosti je obstaranie prostriedkov a vybudovanie zázemia, ktoré budú efektívne technologicky zabezpečovať zber, zvoz, uskladnenie a manipuláciu s nasledovnými druhmi odpadu: drobný stavebný odpad, objemný odpad a biologicky rozložiteľný odpad. Žiadateľ bez finančnej podpory prostredníctvom NFP nemá dostatočné zdroje na vybudovanie zberného dvora v obci. 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 Vozokany.

7.2 Spôsob realizácie aktivít projektu

Projekt bol pripravený na základe zhodnotenia východiskovej situácie, variantných riešení a identifikovateľných rizík. Projektová dokumentácia navrhovaného stavu v maximálnej možnej miere zhodnocuje voľné pozemky vo vlastníctve obce s cieľom vytvoriť stavebné objekty, ktoré zabezpečia prevádzku zberného dvora vrátane manipulácie a skladovania vytriedených odpadov do doby ich odvozu a likvidácie. 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. 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 aktualizáciou rozpočtu 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 odovzdávanie staveniska v zmysle zmluvných podmienok. Následne bude prebiehať samotná realizácia výstavby zberného dvora a zadováženie mechanizácie 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.

V rámci hlavnej aktivity „Triedený zber komunálnych odpadov“ bude zrealizovaný zberný dvor za účelom zvýšenia kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov vznikajúcich v obci, nákup manipulačnej techniky a technického vybavenie zberného dvora. Výstavba zberného dvora bude realizovaná na okraji intravilánu obce Vozokany. Projektovaný zberný dvor sa bude nachádzať na parcele č. KNC 411 v dotknutej obci ako samostatne stojaca jednotka. Stavba zberného dvora bude mať z hľadiska stavebno-technického trvalý charakter. Vstup – vjazd do areálu zberného dvora bude po spevnenej ploche v dĺžke 28,93 m (od cesty po vstupnú bránu). Uvedený vjazd bude realizovaný tak, aby vozidlá privádzajúce separovaný odpad ako aj odvážajúce neparkovali na pozemných komunikáciách a ani inak neovplyvňovali premávku na miestnej komunikácii. Areál zberného dvora bude mať pôdorysné rozmery lichobežníkového tvaru, bude oplotený so vstupnou bránou. V medziach realizácie stavby zberného dvora v obci Vozokany budú realizované nasledovné stavebné objekty a inžinierske siete:

7. Popis projektu

- SO 01 Prevádzková budova - V areáli zberného dvora navrhujeme umiestniť prevádzkovú budovu, ktorá bude pre zamestnancov zberného dvora zabezpečovať pracovné a sociálne zázemie. Prevádzková budova bude umiestnená v južnej časti pozemku, napravo od vstupu do areálu. Jedná sa o kancelársko-obytňú kontajner so sanitárnym zariadením. Obytné kontajnery sú vyrábané z vysokokvalitných surovín s výrobnými certifikátmi. To isté platí pre ich vstavené vnútorné zariadenie.

- SO 02 Hala (garáž prefabrikovaná a prístrešok) - V areáli zberného dvora bude garáž umiestnená napravo od vstupu do areálu v severovýchodnej časti pozemku. Bude slúžiť na uskladnenie strojového parku zberného dvora. Jedná sa o priestorový monolit vyrobený z betonu B 45 v jednom celku s podlahou.

- SO 03 Vodovodná a kanalizačná prípojka - stavebný objekt rieši pripojenie vodovodu objektu na jestvujúci verejný uličný vodovod, ktorý je vedený pred pozemkom odberateľa, a odvod splaškových odpadových vôd z daného objektu do existujúcej obecnej kanalizácie.

- SO 04 Spevnené plochy - Spevnené plochy sú navrhnuté nasledovne: rozsah – komunikačný a manipulačný priestor v rámci zberného dvora. Spevnené plochy budú realizované aj pod objektmi zberného dvora okrem rezervného miesta na zeleň. Celková plocha spevnenej plochy v rámci areálu bude cca 1936,56 m². Existujúci vjazd, ktorý bude zabezpečovať prepojenie zberného dvora s komunikáciou, bude mať plochu 146,87 m². Spevnené plochy sú navrhnuté z betónovej plochy na zhutnenom makadame. Vjazd a výjazd je napojený na miestnu komunikáciu. Je uvažované s troma odstavňými plochami pre návštevníkov zberného dvora.

- SO 05 Mostová váha - V rámci areálu zberného dvora je umiestnená oproti vstupnej bráne pred prevádzkovou budovou, tak aby bola pod dohľadom personálu.

- SO 06 Oplotenie - Navrhnutý betónový plot pozostáva z doskových dielcov a stĺpikov oplotenia.

- SO 07 Elektrická prípojka - stavebný objekt rieši káblovú prípojku NN vrátane fakturačného merania pre riešenú stavbu a areálové rozvody NN, vonkajšie osvetlenie areálu, rozvádzače a areálové rozvody optiky kamerového systému pre navrhovanú stavbu, pričom nadväzuje na projekt prípojky NN a optiky.

Manipulačná technika a technické vybavenie zberného dvora bude zabezpečené v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre zvýšenie efektívnosti triedenia odpadov je potrebné obstaranie nasledovnej techniky a ostatného vybavenia zberného dvora:

- kolesový traktor,
- čelný nakladač,
- traktorový náves - trojstranný sklápač,
- drvič konárov,
- dielenský stôl,
- búracie kladivo,
- vŕtacie kladivo,
- závesný kontajner otvorený 7 m³ - 7 ks,
- drvič stavebného odpadu.

Napredovanie realizácie projektu bude monitorované podľa aktivít/súborov a relevantných výstupov. 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.

Harmonogram realizácie projektu zohľadňuje miestne podmienky, rozsah a technologickú náročnosť predmetnej stavby. Reálny začiatok realizácie projektu je ovplyvnený termínom schválenia ŽoNFP a podpisom zmluvy s poskytovateľom. V rámci predpokladaného harmonogramu realizácie aktivít projektu sme začiatok stanovili na 8/2016 s predpokladanou dobou realizácie 18 mesiacov. Ukončenie realizácie projektu, ukončenie stavebných prác, odovzdávanie staveniska a nákup mechanizácie je naplánované na 1/2018. Realizácia hlavnej aktivity projektu bude ukončená vydaním povolenia na skúšobnú prevádzku (dočasné užívanie stavby) najneskôr k 1.2.2018.

7. Popis projektu

Predkladaný 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 Vozokany na roky 2015-2022 – pojednáva o vybudovaní zberného dvora odpadov, rozvoji separovaného zberu odpadov a o osvetovej činnosti na ochranu životného prostredia. V medziach programovej časti daného dokumentu v rámci Prioritnej oblasti 3 – Environmentálna oblasť je zaradený projekt/aktivita 3.1.2 Vybudovanie zberného dvora.

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

- eliminovanie a zminimalizovanie znečistenia životného prostredia,
- zabránenie vzniku čiernych skládok,
- zlepšenie základných služieb pre obyvateľov,
- vyhovieť požiadaviek 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 zberný dvor v obci Vozokany, čím dôjde k navýšeniu kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov vyprodukovaných v záujmovom území. Projekt bude mať významný environmentálny prínos v podobe skvalitnenia zavedeného separovaného zberu odpadov s predpokladom zníženia množstva komunálneho odpadu, nárastu objemu zhodnocovaných odpadov, zlepšenia kvalitatívnej úrovne životného prostredia zabránením vznikaniu divokých 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 vybudovanie zberného dvora za účelom zvýšenia kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov. Rozvoj IBV v obci a záujem o vybudovanie zberného dvora 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 eventúálnych záporných peňažných tokov. Finančná udržateľnosť vyplýva z povahy projektu ako infraštruktúry vybudovanej pre verejný prospech. Prevádzkové príjmy budú nastavené a kontrolované žiadateľom tak, aby bola rešpektovaná sociálna únosnosť, a zároveň v dostatočnej miere kryté náklady na prevádzku. Riziká v oblasti technickej udržateľnosti projektu počas jeho životnosti sú eliminované dôležitou súčasťou bude dodržiavanie kvality výstavby a dodávky technológií ako i pravidelná kontrola a údržba jednotlivých zariadení. Udržateľnosť projektu je teda evidentná z viacerých dôvodov:

1. vecná – vybudovanie 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,

7. Popis projektu

3. finančná – z dlhodobého hľadiska môžeme konštatovať, že prevádzka zberného dvora je udržateľná. Obec Vozokany (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 spracovanej projektovej dokumentácie, 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 schválenia 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 financovaných z verejných/európskych zdrojov. Kombináciou osôb z interného (osobné výdavky na interné riadenie projektu si v tejto ŽoNFP neuplatňujeme) a externého prostredia vytvárame optimálne zloženie tímu, ktorý bude okrem kvality disponovať vnútorným a vonkajším pohľadom na proces implementácie projektu.