

7. Popis projektu

Stručný popis projektu:

Predkladaný projekt je zameraný na podporu využívania prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry, a to investíciou do odpadového hospodárstva. Hlavným predmetom predkladaného projektu je rozšírenie kapacít triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu, predmetom projektu je nákup hnutelných vecí na podporu triedeného zberu a nákup zariadení na manipuláciu s vytriedeným biologicky rozložiteľným odpadom (BRO) . Cieľ projektu je zameraný na zefektívnenie odpadového hospodárstva, ktoré kvalitatívne zlepší úroveň triedeného zberu odpadov v obci 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. Vzhľadom na súčasný stav odpadovej infraštruktúry, je 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 vzniku čiernych skládok, zvýšenie kvalitatívnej úrovne životného prostredia, zlepšenie základných služieb pre obyvateľstvo v dotknutej obci a vyhovenie 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 predkladaného projektu sa nachádza v Nitrianskom kraji, okrese Topoľčany. Obec Tovarníky mala k 31.12.2015 1466 obyvateľov (štatistický údaj).

V roku 2015 bolo v obci evidovaných 456,58 t odpadu, pričom zhodnotených bolo 111,78 t, zvyšný odpad bol odvezený na skládku. V obci sa triedia tieto druhy odpadov: objemový odpad, stavebný odpad, papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, bioodpad, drevo a iné, biologicky rozložiteľný odpad kuchynský, pneumatiky, elektroodpad, elektroodpad N. V obci je existujúci zberný dvor, avšak obec nedisponuje dostatočnou manipulačnou technikou a nádobami, ktorými by prispela k zvýšeniu kapacity triedenia BRO. V obci vzniká väčší objem odpadov, ktoré sa z dôvodu ich nelegálnej likvidácie nedostanú do celkového súčtu evidovaného odpadu. Vytriedené a zhodnotené zložky tvoria 24,48% z celkového množstva evidovaného odpadu. Triedené boli najmä zložky na ktoré sa v budúcnosti bude vzťahovať rozšírená zodpovednosť výrobcov, preto sme do projektu zahrnuli len zvýšenie kapacít triedeného zberu BRO. Veľké množstvo biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré by mohlo byť triedené a následne zhodnotené končí v zmesovom komunálnom odpade, prípadne na čiernych skládkach alebo ich občania aj napriek zákazu pália. Obec plánuje navýšiť kapacitu triedeného zberu komunálneho odpadu vznikajúceho v jej území, pričom predpokladáme objem vytriedeného BRO 70t ročne. Obec BRO triedi, avšak nie dostatočne efektívne. Obec chce svojich občanov motivovať k zvýšeniu triedenia tým, že im zjednoduší proces triedenia. Do každej domácnosti bude umiestnená 120l zberná nádoba na BRO, čo výrazne zvýši kapacitu triedeného zberu.

Prostredníctvom realizácie predkladaného zámeru budeme uvedené množstvo BRO triediť, a následne bude odvezené odberateľom na ďalšie spracovanie. Odvoz a zhodnotenie BRO bude zabezpečovať NEHLSN – EKO spol. s r.o.

V obci je existujúci zberný dvor, na ktorom sa zabezpečuje odber triedených zložiek. Na zbernom dvore sú umiestnené boxy na vytriedený biologicky rozložiteľný odpad, avšak ten sa v obci netriedi dostatočne efektívne. Obec nemá vhodné technické vybavenie na zvoz, manipuláciu s BRO. Pre zvýšenie komfortu a kapacity triedenia BRO je potrebné zabezpečiť zberové nádoby do každej domácnosti v obci. Realizácia projektu nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Predmetom žiadosti je obstaranie prostriedkov, ktoré budú efektívne technologicky zabezpečovať zber, zvoz a manipuláciu BRO.

7. Popis projektu

Žiadateľ bez finančnej podpory prostredníctvom NFP nemá dostatočné zdroje na zabezpečenie predmetu projektu. 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 svojim obsahom korešponduje s ekologickým programom zameraným na zlepšenie a ochranu životného prostredia obce Tovarníky.

7.2 Spôsob realizácie aktivít projektu

Projekt bol pripravený na základe zhodnotenia východiskovej situácie, variantných riešení a identifikovaných rizík.

Predmetom projektu je zvýšenie kapacity triedenia biologicko rozložiteľného odpadu. V obci je existujúci zberný dvor. Pre účely triedenia BRO sú na zbernom dvore umiestnené boxy na biologický odpad. Vzhľadom na jeho malé množstvo bol BRO zhodnocovaný priamo v obci v obecnej kompostárni. V nasledujúcom období bude odpad odovzdaný na ďalšie spracovanie odberateľovi. V obci vzniká ďaleko väčší objem BRO ako ten vytriedený, ten sa dostáva do zmesového komunálneho odpadu, alebo je likvidovaný nelegálnym spôsobom (spaľovaním, príp. uložením na čierne skládky), čím obci vznikajú náklady na odstránenie resp. zvyšuje sa objem za odvoz ZKO. Zámerom projektu je motivovať obyvateľov k efektívnejšiemu triedeniu odpadu a to tým že vytvorí podmienky na triedenie BRO v každej domácnosti, čím sa výrazne zvýši kapacita triedeného zberu. Predmetom projektu je obstaranie techniky, ktorá bude slúžiť na zvoz BRO od občanov a na manipuláciu s ním. Vytriedený odpad bude zväšaný technikou na dočasné uskladnenie na zbernom dvore a následne odvezený na ďalšie spracovanie odberateľom.

Do oprávnených výdavkov vstupujú len výdavky ktoré súvisia a budú využívané len v súvislosti s triedením a nakladaním s BRO súvisiace s navýšením jeho kapacity. Na základe stanovených finančných limitov bol určený výdavok na podporné aktivity: projektový manažér – externé riadenie. Prieskumom trhu boli stanovené hodnoty ostatných výdavkov v rámci hlavných aktivít projektu. Výška všetkých uvádzaných výdavkov zohľadňuje finančné aj percentuálne limity výdavkov pre dopytovo orientované projekty. Projekt bude realizovaný dodávateľsky. Po ukončení verejného obstarávania a uzatvorení zmluvy s úspešnými uchádzačmi v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a dôjde k realizácii predmetu projektu.

V rámci projektu budú realizované aktivity:

Hlavná aktivita

Triedený zber komunálnych odpadov- pozostávajúca z výdavkov:

- Kolesový traktor s príslušenstvom: vlečka, čelný nakladač
- Šmykom riadený nakladač s príslušenstvom: paletizačné vidly, zametacie zariadenie
- Zberné nádoby: 245 ks plastových nádob na BRO s objemom 120l

Podporné projektové aktivity pozostávajúce z výdavkov

Projektový manažér- externé riadenie

V rámci hlavnej aktivity budú obstarané zberné nádoby za účelom zvýšenia kapacity triedenia BRO vznikajúcich v obci, nákup hnutelných vecí na podporu triedeného zberu.

Predpokladaná dĺžka realizácie projektu je 5 mesiacov.

7. Popis projektu

Pre zabezpečenie efektívneho triedenia BRO je nevyhnutné obstaranie nasledovnej techniky:

- Kolesový traktor s príslušenstvom: vlečka, čelný nakladač
bude slúžiť na manipuláciu s BRO, jeho zvoz od občanov na zberné miesto

-Šmykom riadený nakladač s príslušenstvom: paletizačné vidly, zametacie zariadenie bude slúžiť na manipuláciu a nakladanie s BRO na

existujúcom zbernom dvore a na udržiavanie poriadku v okolí triedenia a dočasného uskladnenia BRO

-Zberné nádoby: 245 ks plastových nádob na BRO s objemom 120l, prispievajú k zvýšeniu kapacity triedeného odpadu v obci

Výber dodávateľa jednotlivých častí projektu bude zabezpečený v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

Kompetentná osoba – externý projektový manažér bude zabezpečovať správnu implementáciu projektu a spolu s činnosťou stavebného dozoru dohliadať na plnenie zmluvných podmienok. Bude sa uplatňovať systém kontroly, zameranej na správnosť dodávky, technické, finančné a administratívne stránky projektu.

Harmonogram realizácie projektu zohľadňuje rozsah projektu. Reálny začiatok realizácie projektu je ovplyvnený termínom schválenia ŽoNFP a podpisom zmluvy s poskytovateľmi. V rámci predpokladaného harmonogramu realizácie aktivít projektu sme na začiatok stanovili na 9/2016 s predpokladanou dobou realizácie 5 mesiacov. Ukončenie realizácie projektu- nákup mechanizácie je naplánované do 1/2017. Predpokladaný projekt je v súlade s platnými právnymi predpismi, národnými strategickými dokumentami v oblasti životného prostredia, ako aj s regionálnymi stratégiami a koncepciami (plán rozvoja obce, územný plán).

X;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 obyvateľstvo
- Vyhovenie 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 obstarajú zberové nádoby a technika, čím dôjde k zvýšeniu kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov vyprodukovaných v záujmovom území. Projekt bude mať významný environmentálny prínos v podobe skvalitnenia zavedeného triedeného 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 zvýšenie kapacity triedeného zberu komunálnych odpadov. Realizáciou projektu sa predmetné územie stane konkurencieschopnejším a bude lepšie pripravené na výzvy a ohrozenia, najmä vo vzťahu k zabezpečeniu životného štandardu obyvateľstva.

Vzhľadom na nevyhnutnosť znížovania zaťaženia životného prostredia je nutné zefektívniť systém odpadového hospodárstva. Riešením ako motivovať občanov je uľahčiť a zjednodušiť možnosť triedenia.

7. Popis projektu

Zefektívnenie triedenia komunálneho odpadu dôjde k celkovému zvýšeniu evidovaného odpadu. BRO je objemná zložka odpadu a občania ho často zvyknú likvidovať nelegálnym spôsobom. V dôsledku realizácie projektu predpokladáme, že objem vytriedeného odpadu narastie o 70 t ročne. Očakávame, že zefektívnenie systému triedenia, tak ako je navrhované v našom zámere, prinesie vytváranie úspor v rámci odpadového hospodárstva obce, nakoľko sa zníži množstvo tvoreného ZKO. Celý proces sa takto zracionalizuje a sprehľadní. Realizácia zámeru navyše vytvorí predpoklad na ďalšie riešenia v oblasti odpadového hospodárstva, ako je napr. zhodnocovanie a následné využitie odpadov.

Systém odpadového hospodárstva v obci je kombinovaný, tzv. mobilno-stacionárny. Občania môžu v stanovených hodinách priväzať odpady na existujúci zberný dvor, kde vďaka obstaranej technike bude uložený na dočasné uskladnenie pred odvozom k spracovateľovi a taktiež bude zabezpečený zber BRO prostredníctvom obstaranej techniky priamo od občanov a zo zberných nádob umiestnených pri každom rodinnom dome a na miestach kde je predpoklad sústredenia BRO v obci.

Takýto systém triedenia BRO umožní sledovanie odpadu od jeho vzniku až po konečnú distribúciu odberateľovi. Časť BRO končila v zmesovom komunálnom odpade, preto očakávame úspory za uloženie zmesového komunálneho odpadu. V dôsledku nárastu vytriedených zložiek, predpokladáme aj zníženie rizika vytvárania čiernych skládok odpadov a ich páleniu čím prispejeme k znižovaniu negatívnych vplyvov na životného prostredia v našom okolí.

Schopnosť finančne realizovať uvedený projekt ovplyvňujú viaceré faktory a to najmä schopnosť zrealizovať projekt pri plánovaných nákladoch a v neposlednom rade životaschopná prevádzková fáza. Finančná udržateľnosť vo fáze realizácie projektu je zabezpečená schopnosťou kryť výšku spolufinancovania a eventuálnych záporných peňažných tokov. Finančná udržateľnosť vyplýva z povahy projektu. 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 správnym zvoleným technickým variantom, dôležitou súčasťou bude dodržanie kvality dodávky technológií ako i pravidelná kontrola a údržba jednotlivých zariadení. Udržateľnosť projektu je teda evidentná z viacerých dôvodov:

1. vecná – technické zabezpečenie existujúceho zberného dvora a zvýšením kapacity triedeného odpadu predstavuje pre obec vytvorenie fungujúceho odpadového hospodárstva a 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 predmetu projektu žiadateľom dáva záruku, že bude využívaný v obci, a zároveň bude 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 finančná udržateľnosť bude zabezpečená úsporou nákladov na odvoz ZKO, ale aj z poplatkov od občanov za komunálne 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. Obec zabezpečí plnenie si informačných povinností v požadovanom rozsahu.

7.4 Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa

7. Popis projektu

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 má 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 skúsenosti s implementáciou investičných projektov spolufinancovaných z verejných/európskych zdrojov. Žiadateľ pre efektívnejšie a dostupnejšie šírenie informácií o tomto projekte využije navyše aj svoju webovú stránku. Realizáciou projektu dôjde k výraznému navýšeniu prevádzkovej kapacity triedeného zberu. Zberové nádoby budú rozmiestnené po obci, čím sa zabezpečí dostupnosť technických kapacít pre občanov. Prevádzková kapacita bude zabezpečená v réžii obce Tovarníky.