



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Zlepšení nakládání s odpady v obci Kostelec u Holešova

Žadatel o podporu: obec Kostelec u Holešova
Zpracovatel žádosti: BHZ invest s.r.o., Rybova 1901/16, 500 09 Hradec Králové



Obsah projektové dokumentace

1	Základní údaje o žadateli	4
2	Místo realizace projektu	4
3	Cíle a ambice projektového záměru	5
3.1	Umístění sběrných míst a stavební úpravy	6
3.2	Třídění odpadu a druhy odpadů řešených v rámci projektu	6
3.3	Požizované sběrné nádoby.....	7
4	Projektový záměr	7
4.1	Způsob a popis provozu	8
4.2	Předmět žádosti	8
4.3	Základní technické parametry pořizovaného vybavení	8
4.3.1.	Kontejnery na tříděný odpad	8
5	Položkový rozpočet projektu	11
5.1	Rozpočet pořizovaných sběrných nádob.....	11
5.2	Rozpočet stavebních úprav.....	11
5.3	Celkový položkový rozpočet.....	12
6	Předpokládaný harmonogram realizace projektu	12
7	Vazby realizace projektu na Plán odpadového hospodářství ČR a Zlínského kraje	13
8	Závěr	13



1 Základní údaje o žadateli

Obec Kostelec u Holešova

Obecní úřad Kostelec u Holešova, Kostelec u Holešova 58, 768 43 Kostelec u Holešova

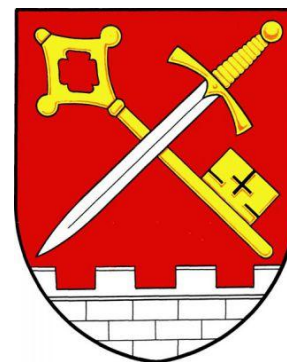
IČ: 002 87 342

Kraj Zlínský, okres Kroměříž

Odpovědná osoba: Ing. Petr Hlobil

tel.: +420 724 184 620

e-mail: obeckuh@volny.cz



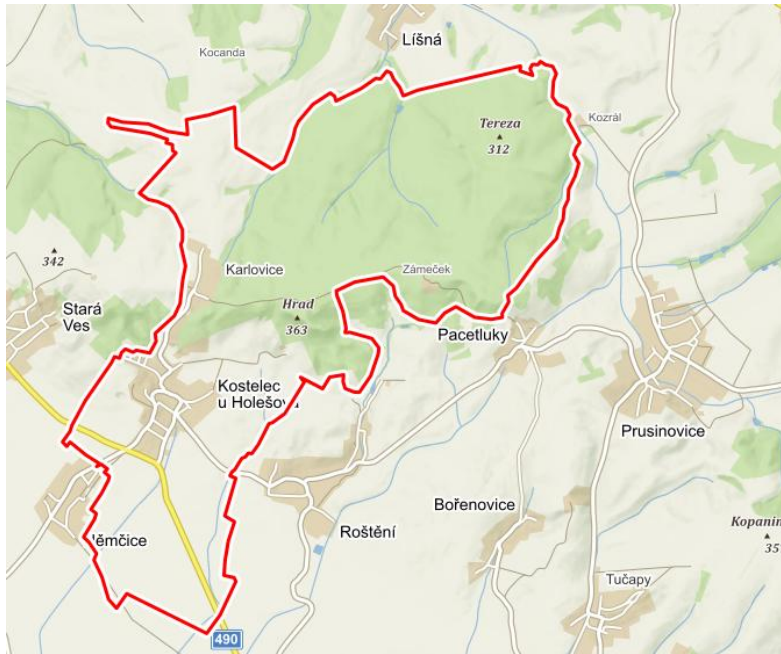
Znak obce

zdroj: webové stránky obce

2 Místo realizace projektu

Projektový záměr bude realizován na území obce Kostelec u Holešova.

Obec Kostelec u Holešova leží v údolí, kde se hanácká rovina začíná vlnit a přechází v pahorkatinu typickou pro celý rozlehlý kraj na úpatí Hostýnských vrchů a Podbeskydí, přesněji v Podbeskydské pahorkatině. Nachází se přibližně 7 km severozápadně od obce Holešov, v bývalém okrese Kroměříž, ve Zlínském kraji. Hranice katastrálního území obce sousedí s krajem Olomouckým. Dalšími městy, která se nachází v okolí Kostece, jsou severně 14 km vzdálený Přerov, východně 15 km Bystřice pod Hostýnem, nebo jižně 8 km vzdálená obec Hulín. Nejbližší krajské město Zlín je vzdálené 31 km a Olomouc, vzdálená 38 km. Obě města jsou však velmi snadno dostupná, neboť 4 km od obce je sjezd na dálnici D1, spojující Olomouc s Otrokovicemi, které jsou dále napojeny na Zlín komunikací č. 49. Jižní část obce prochází státní silnicí II - 490 Holešov – Přerov. Nad obcí pramení Kostelecký potok, který ústí do Rusavy. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 245 – 285 m n. m. Obcí s rozšířenou působností je Holešov. V současné době žije v obci 975 obyvatel.



obec Kostelec u Holešova na mapě

zdroj: www.mapy.cz

3 Cíle a ambice projektového záměru

Cílem obce je zlepšení systému pro oddělený sběr komunálního odpadu a odpadu podobného komunálnímu odpadu a celkové zkvalitnění odpadového hospodářství ve spádové oblasti. Tímto krokem se obec snaží maximálně přispět k tomu, aby se dosud zavedený systém separace odpadů v obci zdokonalil a navýšilo se tak množství vytríděného komunálního odpadu. Hlavní myšlenkou žadatele je motivovat občany v obci trvale žijící, ale i chataře a chalupáře k vylepšení třídění komunálního odpadu v obci a k třídění jako takovému. K tomu by měly napomoci nově pořízené sběrné nádoby, které budou umístěny na frekventovaných a snadno dostupných místech v obci a zkulturněná sběrná místa.

V rámci tohoto projektového záměru dojde k pořízení sběrných nádob na separovaný odpad a k rekonstrukci stávajících sběrných míst na odpady v obci Kostelec u Holešova. Zrekonstruovaná sběrná místa budou sloužit jako „zázemí“ výhradně pro stávající a nově pořízené sběrné nádoby, jejichž pořízením dojde k navýšení kapacity aktuálně tříděného odpadu se zaměřením na plast, papír, sklo a biologicky rozložitelný odpad a k vybudování nové sběrné kapacity pro objemný odpad. Úprava sběrných míst a stavební práce s tím spojené jsou nezbytné výdaje pro úspěšnou realizaci projektu, jelikož dosavadní sběrná místa již nenabízejí dostatečné prostory pro nově pořízené sběrné nádoby.



3.1 Umístění sběrných míst a stavební úpravy

Výdaje na stavební práce jsou v přímé vazbě na záměr žadatele a jsou nezbytně nutné pro úspěšnou realizaci projektu, jelikož budou tvořit zázemí pro sběrné nádoby, které navýší sběrnou kapacitu žadatele. Nákladovost nejen stavebních úprav tohoto projektového záměru odpovídá charakteru předmětu a rozsahu projektu, odpovídá také cenám obvyklým v daném odvětví a v místě realizace a je v souladu se zásadami 3E.

Rekonstruovaná sběrná místa jsou umístěna pouze na obecních pozemcích. Jedná se o tyto pozemky:

- Pozemek pod parcelním číslem č. 107/4, k. ú. Kostelec u Holešova
- Pozemek pod parcelním číslem č. 736/8, k. ú. Kostelec u Holešova
- Pozemek pod parcelním číslem č. 254/1, k. ú. Kostelec u Holešova
- Pozemek pod parcelním číslem č. 801, k. ú. Kostelec u Holešova
- Pozemek pod parcelním číslem č. 579/1, k. ú. Kostelec u Holešova
- Pozemek pod parcelním číslem č. 628/1, k. ú. Kostelec u Holešova

Úpravy sběrných míst budou spočívat zejména ve zpevnění jednotlivých ploch. Sběrná místa budou mít podobu zpevněných ploch, které budou ohraničené obrubníky, přičemž na každém pozemku budou umístěny minimálně tři kontejnery. Vstup či "nájezd" na zpevněnou plochu bude dostatečně široký, čímž bude zajištěn dostatek prostoru pro manipulaci s kontejnery při svozu a pro snadný přístup ke kontejnerům pro vhazování odpadu.

3.2 Třídění odpadu a druhy odpadů řešených v rámci projektu

Třídění odpadů je sběr různých druhů odpadů odděleně od ostatních, čímž dojde k oddělení jednotlivých materiálních druhů odpadů a tím mohou být tyto odpady následně recyklovány a znovu využity. Recyklování šetří nejen životní prostředí, ale i přírodní zdroje. Odpad se shromažďuje ve speciálních kontejnerech, přičemž každý má svou specifickou barvu a slouží vždy pro jeden druh odpadu. Systém třídění odpadů je stanoven v zákoně č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Projekt řeší pouze odpady jasně stanovené textem 69. výzvy Ministerstva životního prostředí. Jedná se o následující druhy odpadů:

- Plasty (katalogové číslo odpadu: 20 01 39)
- Papír a lepenka (katalogové číslo odpadu: 20 01 01)
- Sklo (katalogové číslo odpadu: 20 01 02)



- Objemný odpad (katalogové číslo odpadu: 20 03 07)
- Biologicky rozložitelný komunální odpad (katalogové číslo odpadu: 20 02 01)



ilustrativní obrázek

3.3 Pořizované sběrné nádoby

Typ odpadu	Počet kontejnerů	Objem kontejnerů (m ³)
Plasty	8	8,8
Papír	6	6,6
Sklo	2	3
Objemný odpad	1	8
Biologicky rozložitelný odpad	2	12
Celkem	19	38,4

4 Projektový záměr

Projektovým záměrem je navýšení kapacity produkce komunálního odpadu a odpadu podobného komunálnímu odpadu a zkvalitnění systému pro oddělený sběr odpadů.

V rámci tohoto projektového záměru dojde k pořízení sběrných nádob na separovaný odpad a k rekonstrukci stávajících sběrných míst na odpady v obci Kostelec u Holešova. Zrekonstruovaná sběrná místa budou sloužit jako „zázemí“ výhradně pro stávající a nově pořízené sběrné nádoby, jejichž pořízením dojde k navýšení kapacity aktuálně tříděného odpadu se zaměřením na plast, papír, sklo a biologicky rozložitelný odpad a k vybudování nové sběrné kapacity pro objemný odpad. Úprava sběrných míst a stavební práce s tím spojené jsou nezbytné výdaje pro úspěšnou realizaci projektu, jelikož dosavadní sběrná místa již nenabízejí dostatečné prostory pro nově pořízené sběrné nádoby.



4.1 Způsob a popis provozu

Požizované kontejnery budou umístěny na veřejně přístupných stanovištích pro tříděný odpad v obci Kostelec u Holešova, které se nacházejí na nejfrekventovanějších místech s velmi dobrou dostupností nejen pro občany obce. Sběrná místa jsou v obci umístěna na základě dlouholetých zkušeností právě tak, aby k nim měli všichni občané s trvalým pobytem i bez něho snadnou cestu.

4.2 Předmět žádosti

Předmětem žádosti je nákup sběrných nádob a stavební úpravy sběrných míst.

Uvedené vybavení bude sloužit k vybudování nové sběrné kapacity na objemný odpad a k navýšení stávající sběrné kapacity tříděného odpadu v obci Kostelec u Holešova.

4.3 Základní technické parametry požizovaného vybavení

4.3.1. Kontejnery na tříděný odpad

Kontejnery na plast

- 8 ks plastového kontejneru o objemu 1,1 m³
 - Žlutá barva a standardní značení sbíraných druhů odpadu
 - Úprava víka pro sběr plastu
 - Standardní dodání se dvěma brzděnými kolečky
 - Lze dodat s centrální brzdou
 - Maximálně doporučená hmotnost náplně 250/360 kg
 - Odolné UV, rezistentní proti chemickým a biologickým vlivům
 - Hladké povrchy zabraňují ulpívání odpadu



Kontejnery na papír

- 6 ks plastového kontejneru o objemu 1,1 m³
 - Modrá barva a standardní značení sbíraných druhů odpadu
 - Úprava víka pro sběr papíru
 - Standardní dodání se dvěma brzděnými kolečky





- Lze dodat s centrální brzdou
- Maximálně doporučená hmotnost náplně 250/360 kg
- Odolné UV, rezistentní proti chemickým a biologickým vlivům
- Hladké povrchy zabraňují ulpívání odpadu

Kontejnery na sklo

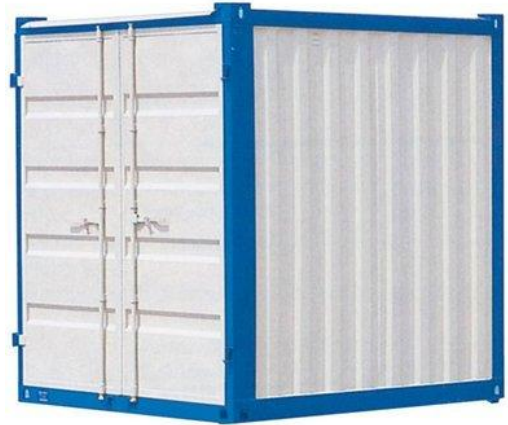
- **2 ks kontejneru o objemu 1,5 m³**
 - 1 ks kontejneru na sklo barevné
 - Zelená barva a standardní značení sbíraných druhů odpadu
 - Materiál: sklolaminát, plast
 - Upravený otvor pro sběr skla
 - Maximálně doporučená hmotnost náplně 500 kg
 - Odolné UV, rezistentní proti chemickým a biologickým vlivům
 - Hladké povrchy zabraňují ulpívání odpadu
 - 1 ks kontejneru na sklo čiré
 - Bílá barva a standardní značení sbíraných druhů odpadu
 - Materiál: sklolaminát, plast
 - Upravený otvor pro sběr skla
 - Maximálně doporučená hmotnost náplně 500 kg
 - Odolné UV, rezistentní proti chemickým a biologickým vlivům
 - Hladké povrchy zabraňují ulpívání odpadu





Kontejner na objemný odpad

- **1 ks kontejneru o objemu min 8 m³**
 - Standardní značení sbíraných druhů odpadu
 - Materiál: kov
 - Uzavřený, zastřešený
 - Vstupní dveře boční, dvoukřídlé



Komentář ke kontejneru na objemný odpad: *Záměrem žadatele je pořízení kontejneru na velkoobjemový odpad, který bude ze všech stran uzamykatelný a zastřešený. Důvodem je především to, že se v obci během roku stále častěji nachází na sběrných místech odložené předměty typu skříní, gaučů, starých sedaček, stolů, židlí apod. a spousta z těchto předmětů by mohla být dále využita (např. v re-use centru, které obec plánuje zřídit), kdyby nebyla zničena vnějšími vlivy - deštěm, sněhem, kroupami, větrem apod. Například dřevěné výrobky (židle, stoly,...), na které pár dní vkuse prší, jsou okamžitě zničeny. Dalším důvodem je "rozebírání" těchto předmětů právě na sběrných místech, kde poté zůstávají jen nepoužitelné kusy výše zmíněných výrobků, které poté musí být nákladně odváženy na vzdálený sběrný dvůr. Uzamykatelným kontejnerem chce obec předejít všem těmto a případně i dalším nepříjemnostem.*

Kontejnery na biologicky rozložitelný odpad

- **2 ks kontejneru o objemu min 6 m³**
 - Standardní značení sbíraných druhů odpadu
 - Materiál: kov
 - Horní polovina bočnice otevírací a v délce půlená
 - Dvoukřídlá vrata vzadu
 - Háčky na plachtu





5 Položkový rozpočet projektu

5.1 Rozpočet pořizovaných sběrných nádob

Typ nákladu	Cena za ks (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (včetně DPH)
Kontejner na plasty - 8 ks	10 000	80 000	96 800
Kontejner na papír - 6 ks	10 000	60 000	72 600
Kontejner na sklo - 2 ks	15 000	30 000	36 300
Kontejner na objemný odpad – 1 ks	100 000	100 000	121 000
Kontejner na biologicky rozložitelný odpad - 2 ks	50 000	100 000	121 000
Sběrné nádoby celkem		370 000	447 700

5.2 Rozpočet stavebních úprav

Název	Cena za 1 stavební úpravu	Počet stavebně upravovaných sběrných míst	Celková cena (bez DPH)
Zemní práce	4 000,- Kč	6	24 000,- Kč
Zakládání - základová deska	8 000,- Kč	6	48 000,- Kč
Komunikace pozemní - zámková dlažba	10 000,- Kč	6	60 000,- Kč
Přesun hmot	3 000,- Kč	6	18 000,- Kč
Izolace proti vodě, vlhkosti, plynům	5 000,- Kč	6	30 000,- Kč
CELKEM	30 000,- Kč		180 000,- Kč



5.3 Celkový položkový rozpočet

Typ nákladu	Cena za ks (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (včetně DPH)
Kontejner na plasty - 8 ks	10 000	80 000	96 800
Kontejner na papír - 6 ks	10 000	60 000	72 600
Kontejner na sklo - 2 ks	15 000	30 000	36 300
Kontejner na objemný odpad – 1 ks	100 000	100 000	121 000
Kontejner na biologicky rozložitelný odpad - 2 ks	50 000	100 000	121 000
Sběrné nádoby celkem		370 000	447 700
Stavební úpravy		180 000	217 800
CELKOVÉ REALIZAČNÍ NÁKLADY PROJEKTU		550 000,- Kč	665 500,- Kč

6 Předpokládaný harmonogram realizace projektu

Fáze projektu	Kalendářní rok 2018				Kalendářní rok 2019							
	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen
Očekávaný průběh výběrového řízení (od 1.10.2018 do 31.1.2019)		■	■	■	■							
Předpoklad předání předmětu žádosti (do 3 měsíců - od 1. 2. 2019 do 30. 4. 2019)						■	■	■				
Předpokládané zahájení provozu (od 1.5.2019)									■	■	■	■



7 Vazby realizace projektu na Plán odpadového hospodářství ČR a Zlínského kraje

Projekt reaguje na závazky Plánu odpadového hospodářství České republiky a Zlínského kraje, přičemž v lokálním měřítku přispěje k jeho plnění, což mimo jiné potvrzuje Stanovisko místně příslušného krajského úřadu, které je jednou z příloh této žádosti.

8 Závěr

Realizací projektu se výrazně zlepší situace v obci v oblasti odpadového hospodářství, zejména tedy v rámci fungování systému odděleného sběru odpadů. Náplní projektu je pořízení sběrných nádob na tříděný odpad a rekonstrukce stávajících již nevyhovujících sběrných míst. Projekt se přímo dotkne všech obyvatel v obci.

Na opravovaných stanovištích budou umístěny kontejnery na papír, plasty, sklo, objemný odpad a biologicky rozložitelný komunální odpad. Projekt tedy řeší ze **100%** nakládání s komunálním odpadem.

100-75% projektem řešených odpadů je určeno k materiálovému využití – papír, plasty a sklo jsou určeny k recyklaci a dalšímu materiálovému zpracování, BRKO bude využito ke kompostování a objemný odpad bude využito alespoň ze 70% k recyklaci.

Pořízením sběrných nádob dojde k navýšení kapacity projektem řešených odpadů o celkových **63,507 t** za rok.