



System odděleného sběru bioodpadů ve městě Proseč

Projektová dokumentace

Datum: 28.11.2013



Razítko a podpis zpracovatele

Razítko a podpis žadatele



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Obsah:

1. Identifikační údaje.....	3
1.1 Název projektu.....	3
1.2 Žadatel.....	3
2. Spádová oblast.....	3
2.1 Obce zapojené do projektu.....	3
2.2 Popis spádové oblasti.....	3
3. Stávající stav nakládání s odpady.....	4
4. Návrh řešení stávající situace.....	4
5. Popis navrhovaného vybavení.....	5
6. Rozpočet projektu.....	6



1. Identifikační údaje

1.1 Název projektu

System odděleného sběru bioodpadů ve městě Proseč

1.2 Žadatel

Jméno, název: Město Proseč

Adresa: Proseč 18, 539 44 Proseč

IČ, DIČ: 00270741, CZ00270741

Statutární zástupce: Jan Macháček – starosta města

Telefon: +420 469 321 137

Email: mesto@prosec.cz

2. Spádová oblast

2.1 Obce zapojené do projektu

Název: Město Proseč

Katastrální výměra: 3 403 ha

Počet obyvatel: 2 148

(Zdroj: <http://mesta.obce.cz/>)

2.2 Popis spádové oblasti

Město Proseč patří do dřívějšího okresu Chrudim a náleží pod Pardubický kraj. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je rovněž okresní město Chrudim. Město Proseč se rozkládá asi třicet jedna kilometrů jihovýchodně od Chrudimy. Proseč se dále dělí na sedm částí, konkrétně to jsou: Česká Rybná, Martinice, Miřetín, Paseky, Podměstí, Proseč a Záboří.

Děti školou povinné mají v obci k dispozici základní školu vyššího stupně a předškoláci mohou chodit do školy mateřské. Pro využití volného času je v obci k dispozici sportovní hřiště. Dále bychom v obci našli knihovnu, kostel a hřbitov. Kromě toho je v zde umístěn i domov s pečovatelskou službou. Z další občanské vybavenosti je zde rovněž poštovní úřad. Místní obyvatelé mohou využívat plynofikaci, kanalizaci i veřejný vodovod.

Město Proseč leží v průměrné výšce 523 metrů nad mořem. První zmínku o obci nalezneme v historických pramenech v roce 1349. Celková katastrální plocha obce je 3403 ha, z toho orná



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

půda zabírá pouze dvacetpět procent. Asi jedna třetina katastru obce je porostlá lesem. Menší část plochy obce zabírají také louky (méně než jednu třetinu).

(Zdroj: www.obce-mesta.info)



(Zdroj: www.mapy.cz)

3. Stávající stav nakládání s odpady

Likvidace bioodpadu není dosud v obci centrálně řešena. Minoritní část vznikajícího biologicky rozložitelného odpadu využívají občané pro krmení domácích zvířat nebo v domácích kompostovištích. Odpady z kuchyní většinou končí v nádobách na směsný komunální odpad. Velké množství odpadů však občané likvidují v rozporu s předpisy o životním prostředí (pálení, černé skládky) a případně je biologicky rozložitelný odpad odvážen na skládku komunálního odpadu.

4. Návrh řešení stávající situace

Cílem záměru je zavedení separace biologicky rozložitelných odpadů vznikajících na území obce. Obec z poskytnuté dotace pořídí 13 kusů kontejnerů o celkovém objemu 119 m³ a nosič kontejnerů. Kontejnery budou přistavovány dle požadavků občanů a potřeb obce v průběhu celého roku s tím, že frekvence bude vyšší v jarních měsících a na počátku podzimu v závislosti na sezónní údržbě zeleně.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

5. Popis navrhovaného vybavení

Hákový nosič kontejnerů

Hákový nosič kontejnerů umožňuje natažení, složení a přepravu kontejneru. Další možností je sklápění a vysypání přepravovaného nákladu.



(ilustrační foto)

Kontejnery 3, 7 a 12 m³

Kontejnery budou sloužit k ukládání a přepravě biologicky rozložitelných odpadů k likvidaci na kompostárně.



(ilustrační foto)



Celková dostupná kapacita relevantních odpadů vznikajících ve spádové oblasti je **48 tun/rok**. Systém odděleného sběru řešící svoz odpadů ze spádové oblasti je tvořen 13 kusy kontejnerů o celkovém objemu 119 m³ a nosičem kontejnerů. Vznikající biologicky rozložitelné odpady budou předávány na nejbližší kompostárnu k materiálovému využití. Pořizované vybavení bude sloužit pro obyvatele města Proseč. Město Proseč má k 1.1.2013 **2 148** stálých obyvatel.

6. Rozpočet projektu

Realizační náklady	ks	Jedn. cena (Kč)	Náklady (Kč)	DPH 21%	Náklady vč. DPH
Automobilový nosič kontejnerů	1	1 500 000	1 500 000	315 000	1 815 000
Kontejner 12 m ³	8	35 900	287 200	60 312	347 512
Kontejner 7 m ³	2	28 700	57 400	12 054	69 454
Kontejner 3 m ³	3	23 900	71 700	15 057	86 757
Realizační náklady celkem			1 916 300	402 423	2 318 723

Náklady na 1 m³ pořizovaných nádob (Kč bez DPH)

$$N = 1\,916\,300 / 119 = 16\,103,32 \text{ Kč/m}^3$$

Náklady na 1 obyvatele spádové oblasti (Kč bez DPH)

$$N = 1\,926\,000 / 2\,148 = 896,65 \text{ Kč/ 1 obyvateľ (včetně propagace)}$$

