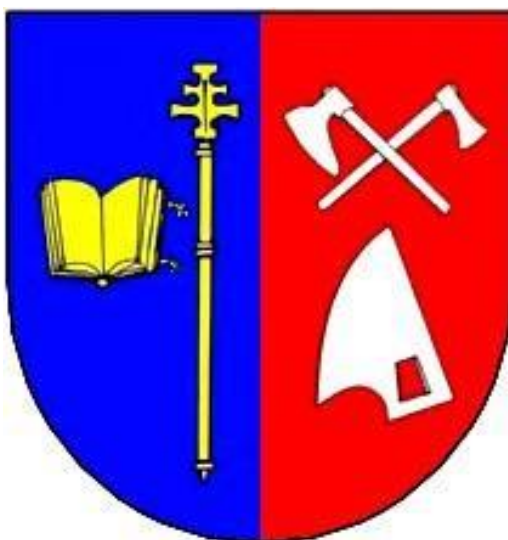


Koordinační studie



Sběrný dvůr

Obec Vidče

Červen 2019

Obsah

1. Základní údaje	3
1.1. Název projektu:	3
1.2. Objednatel:	3
1.3. Zpracovatel:	3
1.4. Použité podklady	4
2. Úvod	5
2.1. Zájmová oblast:	5
2.2. Statistické údaje:	6
2.3. Analýza produkce odpadů obce	7
3. Návrhová část	8
3.1. Produkce odpadů – kapacita zařízení	8
3.2. Lokalita sběrného dvora	9
3.3. Stavební řešení SD	11
SO 01 Příprava území	11
SO 02 Dopravní napojení	12
SO 03 administrativní zázemí	12
SO 04 Otevřený přístřešek – hala	12
SO 06 Zpevněné plochy	13
SO 07 Oplocení	13
SO 08 Váha	13
SO 09 Zabezpečení	13
SO 10 Odvodnění	13
3.4. Technické vybavení SD	13
3.4.1. Mechanizace	13
3.4.2. Sběrové prostředky	14
3.5. Personální zajištění	15
3.6. Financování SD	15
3.6.1. Provozní náklady	15
3.6.2. Investiční náklady	15
4. Závěr	17
5. Seznam tabulek	18
6. Seznam obrázků	19
7. Seznam použitých zkratk	20
8. Přílohy:	21

1. Základní údaje

1.1. Název projektu:

Sběrný dvůr obec Vidče

1.2. Objednatel:

Obec Vidče

Vidče 96

756 53 Vidče

IČ: 00304433

Datová schránka: 8qjbrsm

Email: obec@vidce.cz

Web: <https://www.vidce.cz>

Starosta: Mgr. Pavel Drda

Tel.: +420 571 655 011, +420 724 180 310 E-mail:

starosta@vidce.cz místostarosta: Milena Dudová

Tel.: +420 571 619 643

E-mail: mistostarosta@vidce.cz

1.3. Zpracovatel:

ASHPA oběhová hospodářství, s.r.o. třída

Kpt. Jaroše 1922/3,

Černá Pole (Brno-střed), 602 00 Brno

IČ: 04455967

Datová schránka: j489vqy

Zastoupený: Ing. et Ing. Tomáš Hlavenka, MBA, jednatel společnosti

Tel.: +420 731 696 901

email: tomas.hlavenka@ashpa.cz

Mgr. Daniela Baráková, Ph.D., jednatel společnosti

Tel.: +420 732 561 815

email: daniela.barakova@ashpa.cz

Zpracovatel studie: Ing. Jaromír Žákovský

Tel.: +420 777 331 363

email: jaromir.zakovsky@ashpa.cz

1.4. Použité podklady

- Požadavky a konzultace objednatele
- Fotodokumentace
- Internetové servery: <http://geoportal.cuzk.cz>, www.risy.cz,
<https://www.vidce.cz>, <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>,
<https://www.mistopisy.cz>, jdtmzk.technickamapa.cz, mapy.cz

2. Úvod

Obec Vidče zakoupila pozemky v blízkosti areálu bývalého zemědělského družstva, kde je nyní provozován dřevozpracující podnik. Vizí obce je na těchto pozemcích vybudovat nový sběrný dvůr, kam občané mohou odevzdávat široký sortiment odpadů (většinou bezplatně). Tím se výrazně snižuje riziko vzniku černých skládek, které se mohou objevovat na odlehlých místech za obcí.

Cílem dokumentu je posouzení a vyhodnocení ucelených vstupních údajů pro vybudování sběrného dvora s návrhem základní koordinace, technického vybavení a orientačním výčtem stavebních prací.

2.1. Zájmová oblast

Obec Vidče leží 4 km jihozápadně od Rožnova pod Radhoštěm, mezi Moravskoslezskými Beskydami a Vsetínskými vrchy. Obcí protéká potok Margetka, jediný významnější vodní tok, který se vlévá do řeky Bečvy.

Na území obce Vidče se nachází několik přírodovědně zajímavých a cenných lokalit – paleontologická lokalita "Za vodou" na levém břehu Bečvy nebo výchoz drobného vápenitopískovcovitého slepence v erozní rýze bezejmenného potoka. Jedná se o třetihorní usazeniny mořských živočichů (převážně dírkonožců, mlžů, plžů, prvoků, ježovek, zbytků korálů a jiných bezobratlých). Lokalita byla objevena v roce 1995 a nyní probíhá její průzkum. V blízkosti této lokality se můžeme setkat s chráněným ledňáčkem říčním, který zde i hnízdí, o kousek dále je tůň – domov chráněných obojživelníků. Na západním svahu Hradiska se nachází několik dalších tůní s obojživelníky a zajímavé lesní porosty. Na kopci Vápenka s křovinatými biotopy mají útočiště mnohé druhy vzácných ptáků, jako je koroptev, křepelka, chřástal. Z rostlin lze jmenovat orchidej prstnatec májový. Za zmínku stojí i bohaté naleziště prstnatce Fuchsova v Jedlovině.

K obci náleží pasekářské osady, na nichž leží také Vidčečské paseky, nejvyšší bod obce s nadmořskou výškou 597 m. Z okolí je krásný výhled na Veřovické, Vsacké a Hostýnské vrchy, a především na Radhošť.

Vidče je dnes moderní valašská obec se základní školou, mateřskou školkou, sportovním areálem se dvěma fotbalovými hřišti, novou moderní tělocvičnou, saunou a kvalitně vybavenou knihovnou. Kulturní vyžití zajišťuje moderní kino a kulturní dům, v němž je umístěn i obecní úřad. V obci působí dětský národopisný soubor Valašenka, který byl založen již v roce 1953.

Pracovní příležitosti nachází obyvatelé obce v místních podnicích a službách, většina z nich však dojíždí za prací do nejbližších okolních měst. V obci jsou nyní dva dřevozpracující podniky, zemědělská farma a několik soukromých firem, jako např. autosalón, autodoprava, stolaři, truhláři, čalouníci, holičství a kadeřnictví, švadlena a další. Obec má svou poštu a ordinaci obvodního lékaře pro seniory. Přestože se jedná o malou obec, jsou zde čtyři prodejny

potravin, řeznictví, textil, papírnictví a domácí potřeby. K občanské vybavenosti patří vodovod, zajištění odvozu domovního odpadu a plynofikace obce.

Obec je dělena na 4 základní sídlení jednotky: Kutiska, Na horách, Vidče, Videčské Paseky.

2.2. Statistické údaje:

Status:	Obec
Typ sídla:	Ostatní obce
ZUJ (kód obce):	545198
NUTS5:	CZ0723545198
LAU 1 (NUTS 4):	CZ0723 – Vsetín
NUTS3:	CZ072 – Zlínský kraj
NUTS2:	CZ07 – Střední Morava
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Rožnov pod Radhoštěm
Obec s rozšířenou působností:	Rožnov pod Radhoštěm
Katastrální plocha (ha):	1 178
Počet bydlících obyvatel k 1.1.2017:	1 704
Nadmořská výška (m n.m.):	378
Zeměpisné souřadnice (WGS-84):	18° 5' 41" E , 49° 26' 29" N
První písemná zpráva (rok):	1 411

Vývoj počtu obyvatel:

Vidče (okres Vsetín)					
Nejnovější data	Počet obyvateľ	celkem			1 730
	Počet obyvatel	pohlaví	muži		860
			ženy		870
	Počet obyvatel	muži	věková skupina	0 - 14	138
				15 - 64	586
				65 a více	136
		ženy	věková skupina	0 - 14	128
				15 - 64	559
				65 a více	183
	Průměrný věk	celkem			42
31. prosinec 2017	Počet obyvateľ	celkem			1 730
	Počet obyvatel	pohlaví	muži		860
			ženy		870
	Počet obyvatel	muži	věková skupina	0 - 14	138
				15 - 64	586
				65 a více	136
		ženy	věková skupina	0 - 14	128
				15 - 64	559
				65 a více	183
	Průměrný věk	celkem			42

31. prosinec 2016	Počet obyvatel	celkem			1 704
	Počet obyvatel	pohlaví	muži	854	
			ženy	850	
	Počet obyvatel	muži	věková skupina	0 - 14	140
				15 - 64	590
				65 a více	124
		ženy	věková skupina	0 - 14	118
				15 - 64	555
65 a více				177	
Průměrný věk	celkem			42	
31. prosinec 2015	Počet obyvatel	celkem			1 717
	Počet obyvatel	pohlaví	muži	862	
			ženy	855	
	Počet obyvatel	muži	věková skupina	0 - 14	147
				15 - 64	590
				65 a více	125
		ženy	věková skupina	0 - 14	119
				15 - 64	569
65 a více				167	
Průměrný věk	celkem			41,6	
31. prosinec 2014	Počet obyvatel	celkem			1 706
	Počet obyvatel	pohlaví	muži	857	
			ženy	849	
	Počet obyvatel	muži	věková skupina	0 - 14	145
				15 - 64	588
				65 a více	124
		ženy	věková skupina	0 - 14	117
				15 - 64	567
65 a více				165	
Průměrný věk	celkem			41,4	

Tabulka 1: Počet a věkové složení obyvatel (zdroj: ČSÚ)

2.3. Analýza produkce odpadů obce

Pro vypracování této studie nebyla analýza současné produkce odpadů, jejichž producentem je obec, zpracována. Pro potřeby posouzení a rámcového návrhu sběrného dvora není podrobnější analýza nutná. Predikce produkce odpadů na SD, respektive obsahové složení a množství odpadu, které na sběrný dvůr občané obce donesou, je zpracována v samostatné kapitole 3.1., a to na základě zkušenosti s obdobnými zařízení ve velikostně srovnatelných městech/obcích.

3. Návrhová část

3.1. Produkce odpadů – kapacita zařízení

Nosnou myšlenkou celého návrhu nového SD je rozsah území, respektive počet obyvatel, kteří do tohoto zařízení k nakládání s odpady mohou svůj odpad odkládat. Pro prvotní, lehce naddimenzovaný návrh bylo uvažováno pouze se službou pro občany obce Vidče. Pro celkovou ekonomickou výhodnost i postupné rozšiřování služeb na sběrném dvoře je však logické rozšířit „spádovou oblast“ i pro další obce. Tento krok však někdy nelze uskutečnit přes lidsko-organizačně-legislativní překážky.

Kapacita zařízení SD, pokud je vhodně vybaven, je odvislá spíše na frekvenci vývozu jednotlivých sběrových prostředků. V souladu s prvním odstavcem této kapitoly pak musí být kapacita správně nastavena i v provozním řádu zařízení. Překročení povolených kapacit může být sankcionováno ze strany kontrolních orgánů.

kod odpadu	ktg.	název odpadu	množství (t/rok)
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,54
150101	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	0,03
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,03
160601	N	Olověné akumulátory	0,03
170101	O	Beton	8,53
170102	O	Cihly	6,78
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	97,53
170402	O	Hliník	0,02
170405	O	Železo a ocel	0,08
170411	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	0,11
200101	O	Papír a lepenka	3,04
200102	O	Sklo	0,32
200110	O	Oděvy	2,11
200111	O	Textilní materiály	0,68
200124	N	Kyseliny	0,02
200125	O	Jedlý olej a tuk	0,51
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,44
200138	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	17,31
200139	O	Plasty	1,81
200140	O	Kovy	4,89
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	46,37
200301	O	Směsný komunální odpad	0,58
200307	O	Objemný odpad	83,53

Tabulka 2: predikce produkce odpadů na sběrném dvoře obce Vidče

Komentář k tabulce 2: Jedná se o rámcový výpočet předpokládaného složení a množství odpadu, který se běžně na obdobných sběrných dvorech objevuje. Nutno podotknout, že každé takové zařízení má své specifika vycházející z místních podmínek, kultury a enviromentálního uvědomění obyvatelstva. Nelze proto tuto tabulku brát jako dogmatickou, nicméně pro potřeby návrhu SD v této studii je naprosto dostačující a podstatná. Návrh odpadů přijímaných do zařízení sběrného dvora ve formě seznamu s návrhem manipulace ve SD je uveden v příloze č.1 tohoto dokumentu.

3.2. Lokalita sběrného dvora

Lokalitu pro vybudování sběrného dvora specifikoval investor. Jedná se o pozemky ve středové části obce na jejím severním okraji, v těsné blízkosti areálu bývalého zemědělského družstva. Jedná se o pozemky s ochranou zemědělského půdního fondu a rozsáhlého chráněného území (CHKO Beskydy). Zákres lokality je ve výkrese C1. Podrobně jsou pozemky v katastrální mapě zakresleny ve výkrese C2.

Pro danou lokalitu byl zpracován návrh změny územního plánu, který je nyní schvalován.

Pro vybudování sběrného dvora vymezil investor tyto vlastní pozemky:

Parcelní číslo:	Výměra parcely [m2]	Druh pozemku:	BPEJ	pozn.:
1166/2	3 399	trvalý travní porost	72411	
1166/1	2 312	orná půda	72411	

Tabulka 3: Pozemky ve vlastnictví obce Vidče

Přes pozemky vedou, nebo se jich dotýkají svými ochrannými pásmy, některé inženýrské sítě. Pozemky se současně nenacházejí v ochranném pásmu dráhy. Před výstavbou SD musí být plocha dotčená trvalou stavbou vyjmuta z ochrany zemědělského půdního fondu.



Obrázek 1: pohled 1 na pozemky pro SD



Obrázek 2: pohled 2 na pozemky pro SD



Obrázek 3: pohled 3 na pozemky pro SD

3.3. Stavební řešení SD

Pro vypracování studie nebylo provedeno geodetické zaměření lokality, ani nebyly provedeny průzkumné práce (hydrologicko – pedologický průzkum, geologický průzkum apod.). Tyto podklady budou nezbytné pro další projektovou přípravu.

Schematické zakreslení návrhu sběrného dvora je vypracován do výkresu C3. Technické řešení připojení na stávající inženýrské sítě nebylo v této předprojektové přípravě řešeno.

Z pohledu nutných stavebních prací by se dílo mohlo dělit do následujících stavebních objektů. Návrh je rozpracován do výkresové části C3.

Celková plocha záboru pozemků činí cca 2 000 m².

SO 01 Příprava území

Před započítáním stavby je nutné sejmout ornici z celého řešeného území a provést zemní práce pro založení dalších stavebních objektů v souladu s výsledky geologického průzkumu, průzkumu hladiny spodní vody, únosnosti zemin apod. Zemin se dle výpočtu bilance zemin urovňají do předepsaných zemních těles, nevhodná zemina se odveze, případně se provede sanace neúnosných podkladních zemin.

Součástí tohoto objektu jsou také nezbytné přeložky či ochrana stávajících inženýrských sítí (pod sjezdem vedení plynu apod.).

SO 02 Dopravní napojení

Vzhledem k tomu, že se jedná o budování SD tzv. „na zeleném“ je potřeba celý areál napojit na stávající dopravní infrastrukturu. Jedinou možností bylo vybudovat sjezd ze stávající místní komunikace. V trase bylo vytipováno místo s relativně dobrými rozhledovými poměry a zde byl umístěn sjezd šířky 6 m pro napojení celého areálu.

Jak bylo již uvedeno v SO 01, pod navrhovaným sjezdem se nachází podzemní vedení plynu, proto bude zřejmě nutná jeho výšková přeložka či jiná ochrana.

SO 03 administrativní zázemí

Ve studii je navržen jako administrativní zázemí obsluhy zateplený obytný kontejner o rozměrech cca 6 x 2,5 m, ve kterém jsou již standardem i sprcha a WC. Modulárně lze toto zázemí v případě dodatečné potřeby rozšířit o další kontejnery. Pro soustředování nebezpečných odpadů je navržen samostatný ekosklad 3 x 2,5 m s dvojitou podlahou (jedná se také o mobilní kontejner uzpůsobený pro nakládání s nebezpečnými odpady). Běžně jsou tyto kontejnery osazeny vlastními rozvaděči s jističi, do kterých se připojí elektrický proud standardními zásuvkami.

SO 04 Otevřený přístřešek – hala

Jedná se o jednoduchou montovanou železnou konstrukci půdorysně cca 8 x 16 m, výšky cca 5 m opláštěnou plechovými šablonami. Zde jsou umístěny kontejnery pro odkládání odpadu náchylného na klimatické vlivy. Typicky se může jednat o objemné odpady, které mohou značně nasáknout srážkovou vodu. U těchto kontejnerů na objemné odpady je současně navržena vyvýšená rampa sloužící pohodlnému odhození odpadu do sběrového prostředku. Rampa je přístupná po schodech z venkovní části přístřešku. V dalších částech může probíhat sběr nepotřebného tzv. bílého elektrika a nepotřebných větších spotřebičů, případně zaparkována část manipulační techniky či skladovány nepotřebné nádoby a kontejnery.

SO 06 Zpevněné plochy

Celý areál je navržen s pojízdnou zpevněnou plochou vybudovanou např. ze zámkové dlažby. Živičný kryt nebyl navržen. V halovém přístřešku je navrženo také zpevnění ze zámkové dlažby. Zámková dlažba po celém obvodu musí být zapřena do silničních obrub. Za obrubou je navrženou osetí travním semenem až po hranici zásahu na dotčených pozemcích. Součástí zpevněných ploch jsou také dvě parkovací stání pro obsluhu sběrného dvora.

SO 07 Oplocení

Celý areál je navržen oplocený proti vniknutí neoprávněných osob. Samotné oplocení je navrženo z poplastovaného pletiva uchyceného na ocelových sloupcích, které budou kotveny do betonových patek. Celé oplocení je navrženo výšky 2 m. Na vjezdu do areálu je navržena posuvná brána délky cca 6 m a výšky 2 m.

SO 08 Váha

Jako součást areálu SD je navržena i mostová váha s váživostí kolem 30 t. Ovládána je z administrativní budovy, kde sídlí odpovědný pracovník. Pro menší objemy odpadu je v administrativní části hlavní budovy navržena také menší plošinová váha s váživostí cca 500 kg.

Váha byla záměrně navržena částečně odsunuta bokem mimo linii příjezdů, aby nedocházelo k častému zbytečnému přejíždění váhy běžným provozem.

SO 09 Zabezpečení

Je vhodné celý areál zabezpečit kamerovým systémem. V případě většího zájmu občanů je pak žádoucí na příjezdu osadit semafor, případně závoru (pokud by SD sloužil širšímu okolí).

SO 10 Odvodnění

Zpevněné plochy jsou navrženy k odvodnění prostřednictvím vpustí a areálové dešťové kanalizace, do které jsou zaústěny i svody z plechového přístřešku. Celá dešťová kanalizace může být vyústěna přes odlučovač ropných látek a lapač pevných nečistot do vsakovací či retenční jímky. Technické aspekty nutno projednat s příslušným vodoprávním úřadem a odborem životního prostředí.

3.4. Technické vybavení SD

3.4.1. Mechanizace

Pro obsluhu jednotlivých kontejnerů je potřeba zajistit nákladní automobil s kontejnerovým nosičem s natahovákem. Natahování může být lanové, nebo hákové (případně starší řetězové). V běžné praxi převládá model spíše hákového natahování. Minimální užitná nosnost vozidla by neměla klesnout pod 12 t. Tuto službu lze zasmluvnit i subdodavatelsky. V případě pořízení takové svozové techniky se pak nabízí službu přistavení a odvozu kontejneru

nabídnout i občanům a firmám. Rozhodně je důležité mít jednotný systém kontejnerů a nosiče od samotného počátku fungování zařízení k nakládání s odpadem.

Nebude-li výstavba dotována z prostředků EU, lze halu i administrativní část využít i pro stávající techniku k údržbě obce.

Obec Vidče v současnosti disponuje malým vozidlem s možností převážet malé kontejnery 3 m³.

3.4.2. Sběrové prostředky

Ve studii jsou navrženy standardní sběrové prostředky v běžném provozu sběrných dvorů.

- Velkoobjemový kontejner 20–22 m³ 2 ks (např. dřevo, objemný odpad)
- Velkoobjemový kontejner 5–8 m³ 2 ks (např. stavební sutě, výkopové zeminy, bio)
- Velkoobjemový kontejner 3 m³ s horním víkem 3 ks (např. papír, sklo, bio)
- Velkoobjemový kontejner 5 m³ s bočním vhozem 1 ks (textil)
- Kontejnery 1 100 l 6 ks (plast, SKO)
- Nádoby 120 l (popelnice) 4 ks (různé NO, jedlé oleje) - Plastové sudy 20–100 l 4 ks (různé NO, jedlé oleje)
- Uzavíratelné vany, přepravky apod. 4 ks (různé NO, akumulátory apod.)

Uvedený výčet je spíše naddimenzován a je stanoven pro optimální fungování standardního sběrného dvora. Rozsah poskytovaných služeb, otevírací doba a spádová oblast je určující pro komplexní fungování, a tedy i pro vybavení SD.

Součástí vybavení sběrného dvora jsou dále kontejnery a další nádoby různé velikosti i tvaru, které přistavují a obsluhují kolektivní systémy. Elektrowin poskytuje velkoobjemové kontejnery 10–30 m³, ASEKOL sběrové klece, EKOLamp uzavíratelné kovové rakve zvláště na různé druhy svítidel, EKObat menší plastové boxy na baterie. Od kolektivních systémů lze také získat na základě žádosti tzv. e-domek (jeden kus je ve studii uvažován, obec ho již v současnosti vlastní a provozuje). Jedná se o malý plechový sklad, ve kterém mohou být uloženy sběrové prostředky pro zpětný odběr elektra, baterií, svítidel apod. Pro sběr textilu poskytují společnosti také kontejnery, nebo vlastní atypické sběrové prostředky.

Velmi kvalitně a komplexně zajišťuje zpětný odběr také společnost REMA. Předností tohoto kolektivního systému je, že se chová stejně k velkým zařízením stejně jako k malým sběrným dvorům na malých obcích. Současně pak řeší několik zpětných odběrů současně.

V současné je také zaveden kolektivní systém pro zpětný odběr pneumatik, ovšem do tohoto systému je možné zapojit zatím jen pneuservisy (i pro občany, aniž by si v daném místě kupovali nové pneumatiky) a firmy, které provozují nějakou formou autodopravu, tedy

podstatné producenty pneumatik. Obce či sběrné dvory do tohoto kolektivního systému zpětného odběru zatím nejsou vpuštěny.

3.5. Personální zajištění

Kancelářský kontejner se sociálním zařízením a sprchou je určen pro 1 - 2 stálé pracovníky. Velikost úvazku se bude odvíjet od rozhodnutí o otevírací době.

3.6. Financování SD

3.6.1. Provozní náklady

Funkce sběrného dvora je čistě služba občanovi, kterou financuje obec, na jehož území se SD nachází, nebo přesněji obce s níž má daný SD uzavřenou smlouvu. Z tohoto důvodu je vhodné zamyslet se nad celkovou koncepcí plánovaného SD. Pro obec o velikosti Vidče se samostatný sběrný dvůr s omezenou otevírací dobou vyplatí (Zcela vhodné je jako služba občanovi).

Obecně požadovat jakýkoliv poplatek za chod sběrného dvora napřímo od občana je důvodem zvýšených nákladů na odklizení černých skládek odpadů v přilehlé zeleni. Běžnou praxí však je jistý limit bezúplatného odkládání odpadů a nad tento limit odpad zpoplatnit. Typicky se může jednat o stavební odpady, případně některé druhy nebezpečných odpadů. Veškeré tyto variabilní náklady však nese provozovatel, tedy opět obec.

3.6.2. Investiční náklady

Podrobný rozpočet projektu nemohl být v této fázi zpracován. Odborný odhad pro současný návrh objektové skladby stavebního řešení a vybavení je cca 3-5 mil. Kč.

Zpřesnění může nastat při zpracování dalšího stupně projektové dokumentace na základě nezbytných odborných průzkumů a požadavků dotčených orgánů. Následně se pak dá „šetřit“ v rozsahu a způsobu provedení stavebních prací.

Investiční náklady lze řešit některou z níže uvedených možností.

- **Dotace OPŽP**

Na systémy podpory třídění odpadů (kontejnery, nádoby, sběrné dvory) lze získat 85 % dotaci ze SFŽP v případě, že projekt nezaloží veřejnou podporu (de minimis u obchodních subjektů, nebo musí být žadatelem veřejnoprávní subjekt). K žádosti o dotaci pro stavební část projektu musí být alespoň pravomocné územní rozhodnutí, projekt pro stavební povolení a rozpočet stavby.

Pro pořízení techniky lze získat dotaci ze Státního fondu životního prostředí (SFŽP) v rámci operačního programu životního prostředí. Míra kofinancování ze strany poskytovatele dotace je 25 % a na zbytek lze získat velmi výhodně úročenou půjčku. Tento způsob financování nezakládá veřejnou podporu.

U všech případů platí, že je třeba se detailně řídit podmínkami platné výzvy. Celkové náklady však pokryty nebudou, neboť jsou vztaheny na předpokládané množství odpadu, se kterým bude nakládáno (výše inv. nákladů Kč/t odpadu), míra zvýšení účinnosti separace apod. Vzhledem k velikosti obce tedy nelze předpokládat celkové pokrytí uznatelných nákladů, ale pouze jeho část.

- **Půjčka od komerční banky / leasing**

Komerční banky v současné době půjčují veřejnoprávním subjektům a jimi zřizovanými organizacemi za úroky v řádech nízkých jednotek procent. Vzhledem k tomu, že projekt není investičně náročný, lze zvážit i tento způsob financování.

Obdobně nízké úroky jsou v tuto chvíli u Leasingu, ze kterého lze pořídit kontejnerový nosič. V případě jeho využití je nicméně třeba počítat při tvorbě cen s rychlejší potřebou splácení, než je doba odepisování v provozních nákladech, což způsobí potřebu většího finančního toku na začátku projektu a potřebu v cenách rozpustit náklady na úroky.

4. Závěr

Studie prokázala proveditelnost záměru výstavby sběrného s položením základních otázek v dalších krocích přípravy a upozornila na případná úskalí nejen v projektové činnosti, realizaci stavby, ale také v následném provozu. Je navržen základní rámec koordinace a technického zabezpečení výstavby, včetně vybavení SD.

Studie může sloužit jako podklad pro další projektovou přípravu stavby.

Veškeré údaje číselné je třeba brát s ohledem na skutečnost, že systém nakládání s odpady je zejména systémem sociálním, že jeho predikovatelnost je velmi obtížná a záleží na celé řadě těžce modelovatelných faktorů. Jde tedy o čísla orientační, nicméně již praxí ověřená.

5. Seznam tabulek

<i>Tabulka 1: Počet a věkové složení obyvatel (zdroj: ČSÚ)</i>	<i>7</i>
<i>Tabulka 2: predikce produkce odpadů na sběrném dvoře obce Vidče</i>	<i>8</i>
<i>Tabulka 3: Pozemky ve vlastnictví obce Vidče</i>	<i>9</i>

6. Seznam obrázků

<i>Obrázek 1: pohled 1 na pozemky pro SD</i>	10
<i>Obrázek 2: pohled 2 na pozemky pro SD</i>	10
<i>Obrázek 3: pohled 3 na pozemky pro SD</i>	11

7. Seznam použitých zkratk

BIO	Biologicky rozložitelný odpad
ČSÚ	Český statistický úřad
ISPOP	Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
NO	Nebezpečný odpad
ORP	obec s rozšířenou působností
OPŽP	Operační program životní prostředí
SD	sběrný dvůr
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKO	směsný komunální odpad
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
ZPF	Zemědělský půdní fond

8. Přílohy:

- 1. SEZNAM ODPADŮ PŘIJÍMANÝCH DO ZAŘÍZENÍ