Akce : SBĚRNÝ DVŮR A KOMPOSTÁRNA v Králově Dvoře

Stupeň : Projektová dokumentace pro zadání veřejné zakázky na stavební práce (PD k VZ)

Zak. číslo : 340

A. Průvodní zpráva

Březen 2018

Vypracoval: Ing. Eva Vidláková

OBSAH

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ 4

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ 4

a) rozsah řešeného území 4

b) dosavadní využití a zastavěnost území 4

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněná území, záplavové území) 4

d) údaje o odtokových poměrech 5

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas 5

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území 6

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů 6

h) seznam výjimek a úlevových řešení 10

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic 10

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (dle katastru nemovitostí) 10

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ 11

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby 11

b) účel užívání stavby 11

c) trvalá nebo dočasná stavba 11

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.) .. 11

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb 12

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů 12

g) seznam výjimek a úlevových řešení 12

h) navrhované kapacity stavby (zast.plocha, obest.prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.) 12

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.) 13

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) 13

k) orientační náklady stavby 13

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ 14

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby : **Sběrný dvůr a kompostárna v Králově Dvoře**
Místo : k.ú. Levín u Berouna, pozemek č. 216; 217/1; 217/2; 231/1; 231/4 a 213/5

Okres : Beroun
Kraj : Středočeský
Předmět dokumentace : Projektová dokumentace pro zadání veřejné zakázky na stavební práce

A.1.2. Údaje o žadateli

Žadatel (stavebník) : **město Králův Dvůr**

se sídlem Náměstí Míru 139

367 01 Králův Dvůr

IČO : 00509701

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.

V Podhájí 226/28,

400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v OR KS Ústí n.L. odd. C, vl. 12676

Bankovní spojení : 189 667 495/600 GE Money Bank a.s. Ústí n.L.

IČ : 25 02 38 29

DIČ : CZ25023829

Hlavní projektant : Ing. Petr Plichta

Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

ČKAIT – 0401243

Spolupráce : Ing. Jitka Malá – HIP

Ing. Eva Vidláková– stavební část

Ing. David Kopeček – elektroinstalace

Ing. Jiří Ratzenbek – statika

RnDr. Jan Kněžek – Hydrogeologie

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

Ing. Lukáš Morávek – zpevněné plochy a příjezdová komunikace

Odpovědná osoba projektanta :

Ing. Petr Plichta

Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby ČKAIT – 0401243

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování dokumentace byly :

- Projektová dokumentace DÚR a DSP
- Geodetické zaměření (RnDr Jan Bejček – září 2016)
- Doplňující mapové podklady byly převzaty z portálů www.cuzk.cz a www.mapy.cz
- konzultace se zadavatelem
- platné technické a právní normy

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Vlastní nově navrhovaný areál sběrného dvora a kompostárny bude situován na pozemku p.č. 216; odvedení a likvidace srážkových vod vsakem je umístěna na pozemku p.č. 217/1 a 217/2 a přístupová komunikace na pozemcích 231/1; 231/4 a 213/5.

Jedná se o nezastavěné území v extravilánu městské části Levín.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Vlastní nově navrhovaný areál sběrného dvora a kompostárny bude situován na pozemku p.č. 216 >>> tento pozemek je veden jako „ovocný sad“ s ochranou ZPF; dosavadní využití deklarovanému druhu pozemku neodpovídá – na pozemku je dlouhodobě skládka výkopových zemin a inertních materiálů (v současné době již neprovozovaná – mocnost navážek je od 1m do několika metrů). Většina výměry pozemku je bez vegetačního krytu, pouze v okrajové jihozápadní části je porost ruderální keřové vegetace (černý bez, šípková růže, trnka obecná). V této jihozápadní části pozemku je situován ocelový stožár VVN, přes pozemek je trasováno nadzemní funkční vedení VVN (viz situace).

Pozemky p.č. 217/1 a 217/2 vedené jako „ostatní plocha – manipulační plocha“ tvoří spodní patu svahu deponie zemin (viz výše) a v současné době nejsou nijak využívány.

Pozemky p.č. 231/1; 231/4 a 213/5 vedené jako „ostatní plocha – silnice“ jsou využívány jako komunikace zajišťující přístup na zájmovou lokalitu.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněná území, záplavové území)

Stavba se nenachází v památkové rezervaci či v památkové zóně, stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči. Stavba se nenachází v záplavovém území.

Přes jihozápadní část zájmového území prochází nadzemní vedení VVN se svým ochranným pásmem.

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

d) údaje o odtokových poměrech

Lokalita je v současné době gravitačně odvodňována jihovýchodním směrem na níže ležící pozemky.

Realizací záměru nebudou odtokové poměry okolních pozemků nijak dotčeny, srážkové vody dopadlé na zájmovou plochu budou likvidovány v místě vsakem.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba řeší stavbu sběrného dvora a kompostárny na části pozemku vyčleněného územním plánem pro aktivity spojené s odpadovým hospodářstvím (lokalita TO.1 – viz dále připojený popis převzatý z platné ÚPD) > **stavba je v souladu s ÚP**.

citace z textové části ÚPD :

Obslužná sféra - Technická vybavenost specifická – kompostárna Technických služeb města OT.1

a) využití plochy

Hlavní využití:
- areál technických služeb města

Přípustné využití:
- sběrný dvůr
- provoz kompostárny pro potřeby technických služeb města

Nepřípustné činnosti:
- jiné druhy činností, než uvádí hlavní nebo přípustné využití.

Podmínky:
- využití území a řešení staveb (architektonické, ozelenění a dopravní napojení) a zařízení technické vybavenosti musí vycházet z podmínek daného území;
- veškeré činnosti nesmí zhoršovat životní prostředí nad přípustnou míru a musí respektovat vyhlášená ochranná a bezpečnostní pásma,
- stavby musí být citlivě začleněny do krajiny doprovodnou, izolační a areálovou zelení,

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

b) prostorové uspořádání

Objekty musí architektonickým členěním stavebních forem a zejména celkovým objemem zástavby respektovat měřítko a kontext okolí. Investor, resp. vlastník zařízení je povinen zajistit přiměřené ozelenění ploch.

KZ bude stanoven individuálně;

g.03.7 Návrh koncepce nakládání s odpady

Kapitola se doplňuje o odstavce:

V lokalitách souboru změn č.03 ÚPO Králův Dvůr bude uplatněn systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systém nakládání se stavebním odpadem v souladu s obecně závaznou vyhláškou č. 20/2002 města Králův Dvůr v platném znění.

Sběrný dvůr bude sloužit k odběru separovaných komodit odpadu od občanů. Shromážděný odpad se bude dále odvážet mimo lokalitu k dalším subjektům ke zpracování či jinému využívání. Biologicky rozložitelný odpad (odpad ze zeleně) bude zpracováván metodou kompostování v kompostárně (kapacita 1 000 t/rok) >> **Stavba svým charakterem ani umístěním nenaplňuje podmínky zjišťovacího řízení a nepodléhá procesu EIA.**

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je navržena v souladu s dotčenými technickými a legislativními normami a splňuje obecné požadavky kladené na tento druh staveb.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k DUR, zapracování do DSP:

Krajský úřad Stč. kraje – OŽP / vyjádření k PD (čj. 159011/2015/KUSK; ze dne 6.1.2016)

zákon č. 100/2001 Sb. (EIA)

– nepodléhá posouzení vlivů na žp

zákon č. 114/1992 Sb. (ochrana přírody)

– z hlediska zvláště chráněných území bez připomínek

- z hlediska zvláště chráněných druhů >> upozornění : v nálezové databázi AOPK je v řešeném území evidován výskyt zvláště chráněných druhů (moták pochop, koroptev polní, pěnice vlašská), v případě škodlivého zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů je nutné před realizací záměru požádat orgán ochrany přírody o udělení výjimky

zapracování požadavku do PD : přímo na dílčí lokalitě určené územním plánem ke stavbě sběrného dvora a kompostárny se v současné době nachází skládka zemin a inertních materiálů, která vylučuje výskyt citovaných druhů (viz foto). Mezi navrhovanou stavbou a stávajícím přirozeným prostředím je na stávajících vegetace prostých svazích skládky zemin navrženo zatravnění a clonící keřová výsadba >> stavba není škodlivým zásahem do přirozeného vývoje citovaných druhů.

důsledky koncepcí a záměrů na EVL a ptačí oblasti

- v souladu s § lze vyloučit vliv na EVL a ptačí oblasti

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

zákon č. 201/2012 Sb. (ochrana ovzduší)

- jedná se o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší

zapracování požadavku do PD : autorizovaná osoba (Ing. Martin Dědina, Ph.D.) vypracovala odborný posudek již při projednávání PD k územnímu řízení, který byl předložen na krajský úřad a bylo vydáno závazné stanovisko.

zákon č. 185/2001 Sb. (o odpadech)

1) upozornění, že sklady musejí splňovat podmínky vyhl. č. 383/2001 Sb.
2) upozornění na nutný souhlas k provozování a provoznímu řádu
3) upozornění na nutný souhlas s provozem od orgánu IPPC, pokud je celkové denní vstupní množství surovin větší jak 75 t

zapracování požadavku do PD : ad1) a 2) bude řešeno v aktuální době (další stupeň PD, uvedení stavby do provozu); ad 3) celkové denní vstupní množství surovin nedosahuje množství 75 t

Městský úřad Beroun – OŽP / vyjádření k PD (čj. MBE/77659/2015/ŽP Bc; ze dne 5.1.2016)

zákon č. 201/2012 Sb. (ochrana ovzduší)

- stavebník požádá krajský úřad o závazné stanovisko ke stacionárnímu zdroji znečišťování ovzduší

zapracování požadavku do PD : autorizovaná osoba (Ing. Martin Dědina, Ph.D.) vypracovala odborný posudek již při projednávání PD k územnímu řízení, který byl předložen na krajský úřad a bylo vydáno závazné stanovisko.

zákon č. 114/1992 Sb. (ochrana přírody)

- stavebník požádá MěÚ Beroun o závazné stanovisko k umístění a povolení stavby v krajině

zapracování požadavku do PD : stavebník požádá MěÚ Beroun o závazné stanovisko k umístění a povolení stavby v krajině

zákon č. 289/1995 Sb. (o lesích)

- stavebník požádá MěÚ Beroun o závazné stanovisko – souhlas k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od lesa

zapracování požadavku do PD : stavebník požádá MěÚ Beroun o závazné stanovisko – souhlas k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od lesa

zákon č. 334/1992 (o ochraně ZPF)

- již provedeno odnětí ze ZPF ochrany v předchozím stupni PD

zákon č. 254/2001 (vodní zákon)

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem
Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

- bez připomínek, pokud bude doloženo odborné posouzení vhodnosti zaústění přepadu dešťových vod do odvodňovacího příkopu z hlediska jeho kapacity

zapracování požadavku do PD : posouzení vhodnosti zaústění přepadu dešťových vod do odvodňovacího příkopu z hlediska jeho kapacity je součástí PD (SO 06)

zákon č. 185/2001 Sb. (o odpadech)

- upozornění na nutný souhlas k provozování a provoznímu řádu

zapracování požadavku do PD : bude řešeno v aktuální době (před uvedením stavby do provozu)

Krajská hygienická stanice Stč. kraje, územní pracoviště v Berouně(čj. KHSSC 58198/2015; ze dne 31.12.2015)

- souhlas za podmínky, že v dalším stupni PD bude vyřešeno zásobování vodou pro sociální účely zaměstnanců

zapracování požadavku do PD : Užitková voda bude užívána z jímky na deštové vody a pitná voda bude přivážena v plastových nádobách.

ČEZ – Distribuce, a.s (vyjádření k PD čj. 898/1080853837 ze dne 6.1.2016 a souhlas s umístěním stavby a prováděním činností v ochranném pásmu – čj. 897/1080853837 ze dne 6.1.2016)

- souhlas za podmínky dodržení odstupových vzdáleností a technického řešení dle PD

zapracování požadavku do PD : PD byla zpracována dle PD odsouhlasené v územním řízení.

Krajská správa a údržba silnic Stč. kraje (vyjádření k PD čj. 7/16/KSUS/KLT/KYS ze dne 5.1.2016)

- úprava a napojení příjezdové komunikace bude povoleno odborem dopravy MěÚ Beroun a odsouhlaseno DI PČR
- doplnění o úpravu svislého dopr.značení hradí žadatel
- niveleta silnice II/605 nebude výškově upravována
- při výjezdu na silnici II/605 bude proveden bezprašný povrch
- před zahájením stavby IS je nutno požádat o souhlas odbor dopravy MěÚ Beroun
- zemina z výkopu IS nebude ukládána do jízdního pruhu silnice
- kabel NN bude uložen v chráničkách v min. hloubce 1,2 m
- další všeobecné podmínky

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem
Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

zapracování požadavku do PD : podmínky jsou dle své povahy zapracovány v PD

Požadavky orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k DSP:
Krajská hygienická stanice Stč. kraje, územní pracoviště v Berouně(čj. KHSSC 68344/2016; ze dne 16.01.2017)

- Ve výzvě k doplnění předloženou dokumentaci o návrh úpravy vody pro sociální účely bylo toto doplněno technickou zprávou.
- souhlas za podmínky doložení před zahájením užívání mikrobiologických ukazatelů a doložení, že užití výrobků, které přicházejí do styku s vodou neovlivní nežádoucím způsobem kvalitu vody
- zapracování požadavku do PD : doplnění je zapracováno v PD

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, územní odbor Beroun Ev.č.BE-227-2/2017/PD – souhlasné stanovisko

Městský úřad Beroun, odbor životního prostředí č.j.MBE/15290/2017/ŽP-Blc

- souhlasné stanovisko s požadavkem realizace výsadby před kolaudací stavby, kvalitních sazenic a následné péče

- barevné provedení nadzemních objektů bude sladěno s okolní krajinou (hnědé, khaki)

zapracování požadavku do PD : podmínka je zapracována v PD

Městský úřad Beroun, odbor dopravy a správních agend č.j. MBE/2985/2017/DOPR-DrP

- souhlasné stanovisko s podmínkami pro realizaci stavby

Městský úřad Beroun, odbor územního plánování a regionálního rozvoje č.j. MBE/13640/2017/ÚPRR-ZeH - souhlasné stanovisko

Krajská správa a údržba silnic Stč. kraje (vyjádření k PD čj. 96/17/KSUS/KLT/KYS ze dne 16.1.2017)

- úprava a napojení příjezdové komunikace bude povoleno odborem dopravy MěÚ Beroun a odsouhlaseno DI PČR
- doplnění o úpravu svislého dopr.značení hradí žadatel

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem
Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

- niveleta silnice II/605 nebude výškově upravována
- při výjezdu na silnici II/605 bude proveden bezprašný povrch
- před zahájením stavby IS je nutno požádat o souhlas odbor dopravy MěÚ Beroun
- zemina z výkopu IS nebude ukládána do jízdního pruhu silnice
- kabel NN bude uložen v chráničkách v min. hloubce 1,2 m
- v případě položení přípojky do příkopu je nutné dodržet hloubku příkopu a provést zakrytí dna příkopu betonovými příkopovými tvárnicemi, které bude majitel přípojky udržovat v průtočném a dobrém technickém stavu
- další všeobecné podmínky

  zapracování požadavku do PD : podmínky jsou dle své povahy zapracovány v PD

Krajské ředitelství Policie středočeského kraje

- napojení sběrného dvora na účelovou komunikaci musí být zcela na kolmo
- vjezdová vrata mají být vzdálená od okraje účelové komunikace nejméně o délku největšího projektem předpokládaného vozidla (min. 5,5m) a nesmí být otevírána směrem do komunikace

  zapracování požadavku do PD : podmínky jsou zapracovány v PD

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy výjimky a úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nemá žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (dle katastru nemovitostí)

Vlastní nově navrhovaný areál sběrného dvora a kompostárny bude situován na pozemku p.č. 216; odvedení a likvidace srážkových vod vsakem je umístěna na pozemku p.č. 217/1 a 217/2 a přístupová komunikace na pozemcích 231/1; 231/4 a 213/5.

k.ú.	p.č.	druh pozemku	vlastník
Levín u Berouna	216	ovocný sad /ZPF	Město Králův Dvůr
Levín u Berouna	217/1	ostatní plocha - / manipulační plocha	Město Králův Dvůr
Levín u Berouna	217/2	ostatní plocha - / manipulační plocha	Město Králův Dvůr
Levín u Berouna	231/1	ostatní plocha - silnice	Vlastnické právo : Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 Hospodaření se svěř. majetkem kraje :

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem
Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

			Krajská správa a údržba silnic Stč. kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15021 Praha
Levín u Berouna	231/4	ostatní plocha - silnice	Město Králův Dvůr
Levín u Berouna	231/5	ostatní plocha - silnice	Město Králův Dvůr

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

nová stavba

b) účel užívání stavby

účelem stavby je zajištění separovaného sběru odpadů

c) trvalá nebo dočasná stavba

stavba trvalá

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nepodléhá ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem ke specifickému charakteru stavby - sběrný dvůr odpadů a kompostárna - nejsou řešeny obecné podmínky týkající se veřejných staveb (dostupnost pro osoby se sníženou pohyblivostí apod.).

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba respektuje dotčené právní předpisy v oblasti odpadového hospodářství a ochrany životního prostředí.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou požadovány výjimky a úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zast.plocha, obest.prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Součástí stavby sběrného dvora a kompostárny je

- zřízení zpevněných ploch :

vnitřní panelová plocha (podlaha haly)	450 m^2
vnější manipulační panelová plocha	853 m^2
vnější manipulační štěrková plocha	2 250 m^2
zabezpečená kompostovací plocha	1 035 m^2

- zřízení jímek :

jímka dešťových vod (užitková voda)	cca 50 m^3
jímka vod z kompostárny (technologická)	cca 82,5 m^3

- zřízení ocelové montované haly :

půdorysné rozměry	15 × 30 m
světlá výška (podjezdná)	min. 4 m
výška v hřebeni	cca 5,8 m

- ozelenění :

ohumusování a zatravnění v rovině	1 232 m^2
zatravnění svahů hydroosevem	1 642 m^2

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

výsadba keřů

Provoz sběrného dvora a kompostárny předpokládá dlouhodobě obsluhu 2 pracovníky na plný pracovní úvazek a 1 pracovníkem na poloviční pracovní úvazek.

Stavba sběrného dvoru slouží ke sběru a shromažďování jednotlivých komodit odpadů produkovaných občany. Předpokládá se umístění kontejnerů pro dále uvedené odpady :

1) suť
2) kovy
3) papír
4) plasty
5) objemné odpady
6) směsný komunální odpad
7) odpad ze zeleně - kompostovatelný odpad
8) nebezpečné odpady
9) zpětný odběr / světelné zdroje, baterie, barevné kovy

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

hospodaření s dešťovou vodou

Dešťová voda (převážná část) dopadlá na střechu haly je gravitačně odváděna do akumulační jímky o objemu cca 50 m^3. Voda z této jímky slouží jako voda užitková (oplach, mytí atp.), přepad z jímky je zaústěn do odvodňovacího příkopu (viz dále).

Dešťová voda dopadlá na zpevněné plochy areálu (s výjimkou kompostovací plochy) je gravitačně odváděna na jižní hranici areálu, odkud odtéká po zatravněném svahu do odvodňovacího příkopu v jeho patě. Odvodňovací příkop je dále zaústěn do zasakovacího tunelu situovaného na pozemku p.č. 217/1.

Dešťová voda dopadlá na zabezpečený povrch kompostovací plochy je gravitačně odváděna do bezodtoké akumulační jímky a dále je využívána jako voda technologická při procesu kompostování. Případné přebytky budou odváženy k likvidaci na ČOV.

produkované odpady

Stavba po svém dokončení neprodukuje žádné odpady – stavba slouží ke shromažďování vytříděných komodit odpadů.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

zahájení stavby se předpokládá v roce 2018, dokončení v roce 2019

k) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou cca 40 mil. Kč.

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem
Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je rozdělena celkem na 13 stavebních objektů (SO) a na 8 provozních souborů (PS) :

SO 01 Příprava staveniště

SO 02 Terénní úpravy

SO 03 Překládací rampa

SO 04 Zpevněné plochy

SO 05 Přípojka elektro

SO 06 Vodní hospodářství

SO 07 Hala

SO 08 Objekt obsluhy

SO 09 Plocha pro nakládání s bioodpady

SO 10 Osvětlení a kamerový systém

SO 11 Oplocení

SO 12 Příjezdová komunikace

SO 13 Ozelenění

PS 01 Mostová váha

PS 02 Kamerový systém

PS 03 Osvětlovací systém

PS 04 Vodní hospodářství – sběrný dvůr

PS 05 Vodní hospodářství – kompostárna

PS 06 neobsazeno

PS 07 Kontejnerové vybavení

PS 08 Mobilní váha

Březen 2018 Ing. Eva Vidláková

PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.
V podhájí 226/28
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: 475 201 580, 520 15 81
Fax: 475 521 413
Web : www.provod.cz