

B. Souhrnná technická zpráva

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
 - B.2.1 Účel užívání stavby
 - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6 Základní charakteristika objektu
 - B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
 - B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi
 - B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby

B.1. Popis území stavby

Plocha pro výstavbu stávající skládky tuhého komunálního odpadu byla vytipována za spolupráce MÚ Písek a Odpady Písek s.r.o.

Na vytypovanou lokalitu byl zpracován hydrogeologický průzkum Zájmové území bylo shledáno jako podmíněčně vhodné pro stavbu skládky TKO.

Na lokalitě bylo vyhloubeno celkem 14 kopaných sond do hloubky max. 5,0 m, celkem bylo vyhloubeno 35,4 bm kopaných sond. Dále byly provedeny 2 monitorovací vrtý PJ1 a PJ2. Celkem bylo provedeno 18 bm vrtaných sond.

Podle regionálního členění reliéfu ČSR (T. Czudek, 1972) náleží zájmové území do subprovincie Českomoravské, oblasti Jihočeské pánve, celku Budějovická pánve, podcelku Putimská pánve, okrsku Kestřanská pánve. Jedná se o svažité území skloněné k jihu až jihozápadu, povrch území se nachází v nadmořské výšce cca 395 až 412 m n.m..

Z regionálně geologického hlediska se lokalita nachází na hranici moldanubického krystalinika (tzv. podolský komplex) a platformních sedimentů budějovické pánve.

Z hydrogeologického hlediska je lokalita situována v hydrogeologickém rajónu č. 6310 Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy (M. Olmer, J. Kessler; Hydrogeologické rajóny, VUV Praha, 1990). Lokalita svahu budoucí 5. etapy skládky představuje infiltrační i tranziční oblast podzemních vod. Údolí vyplněné terciárními sedimenty je následně touto podzemní vodou dotováno. Nejvýznamnější oběh podzemní vody na lokalitě je soustředěn v terciárních sedimentech (spodní část mydlovarského souvrství) a v zóně připovrchového rozpojení horniny.

Z hydrologického hlediska lokalita náleží do dílčího povodí řeky Blanice č.1-08-03-096, na jižním okraji skládky je povrchová voda odváděna bezejmennou vodotečí do rybníka Prostřední Putim o rozloze 17,5 ha a dále soustavou rybníků do řeky Blanice.

V okolí skládky po směru proudění podzemní vody nebyly zjištěny žádné zdroje podzemních vod. Dle archivní rešerše se lokalita nenalézá v ochranném pásmu vodního zdroje.

Uvažovaná 5. etapa těsně přiléhá ke stávající skládce a navazuje na již vybudovanou 2. a 3. etapu.

Z hlediska urbanistického by skládka po ukončení skládkování a provedení technické a biologické rekultivace neměla rušit vzhled krajiny.

K omezení negativních vlivů skládky na okolí bude prováděna průběžná rekultivace. To znamená, že vrstva odpadů bude během svého navršování postupně zatěšňována a překrývána zeminou. Během provozu skládky zůstane otevřena pouze její část, kde se bude skládkovat.

Navržená skládka bude provozována jako řízená podle schváleného provozního řádu, který vypracuje provozovatel skládky. Na skládku bude ukládán dle schváleného provozního řádu. Veškerá vozidla přivážející odpad na skládku musí projet přes váhu, kde je též provedena zběžná kontrola obsahu. Po zvážení a zaregistrování v počítači pokračuje vozidlo s odpadem na vlastní skládku, kde je nasměrováno do prostoru momentálního skládkování. Odpad je ihned po vysypání rozhrnut, čímž je provedena poslední kontrola. V případě, že byl na skládku dovezen nevhodný odpad, musí být dovozcem ihned odstraněn. Proto vozidlo, které odpad dovezlo smí opustit skládku až na pokyn řidiče kompaktoru. Po projetí oklepovým roštem je vůz opět zvážen a poté areál skládky opouští. Neustálé hutnění odpadu je zárukou absence ptactva, drobných hlodavců a vylučuje též úlet odpadů.

Požadavky na zábor zemědělské půdy

V rámci územního řízení zažádal investor o vyjmutí ze ZPF na tyto pozemky:

k.ú. Smrkovice

p.č.	kultura	vlastník	výměra m ²
581/2	orná	Město Písek	5 969
581/3	orná	Město Písek	12 090
581/7	TTP	Město Písek	154
581/16	orná	Město Písek	2 625
583/1	TTP	Město Písek	12 090
583/3	TTP	Odpady Písek.s.r.o.	350
583/2	TTP	Odpady Písek.s.r.o.	80

Vynětí ze ZPF celkem

33 358 m²

Stavba, bude-li prováděna podle platných norem a předpisů, nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Doplnování pohonných hmot musí být prováděno na místech k tomu určených.

Stavba je dopravně napojena na stávající komunikace.

B. 2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel stavby

Připravit prostor pro ukládání tuhého komunálního odpadu dle příslušných norem a předpisů. Jedná se o trvalou stavbu a stavba je charakterizována jako novostavba.

Plocha: 10 250 m²

Povrch: 10 595 m²

Kapacita včetně přilehlých částí etap č.2 a 3:

stav ke dne 5.12.2014 : 158 810 m³

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Navržená skládka bude provozována jako řízená podle schváleného provozního řádu, který vypracuje provozovatel skládky. Na skládku bude ukládán dle schváleného provozního řádu. Veškerá vozidla přivážející odpad na skládku musí projet přes váhu, kde je též provedena zběžná kontrola obsahu. Po zvážení a zaregistrování v počítači pokračuje vozidlo s odpadem na vlastní skládku, kde je nasměrováno do prostoru momentálního skládkování. Odpad je ihned po vysypání rozhrnut, čímž je provedena poslední kontrola. V případě, že byl na skládku dovezen nevhodný odpad, musí být dovozcem ihned odstraněn. Proto vozidlo, které odpad dovezlo smí opustit skládku až na pokyn řidiče kompaktoru. Po projetí oklepovým roštem je vůz opět zvážen a poté areál skládky opouští. Neustálé hutnění odpadu je zárukou absence ptactva, drobných hlodavců a vylučuje též úlet odpadů.

B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Uvažovaná 5. etapa těsně přiléhá ke stávající skládce a navazuje na již vybudovanou 2. a 3. etapu.

Z hlediska urbanistického by skládka po ukončení skládkování a provedení technické a biologické rekultivace neměla rušit vzhled krajiny.

K omezení negativních vlivů skládky na okolí bude prováděna průběžná rekultivace. To znamená, že vrstva odpadů bude během svého navršování postupně zatěšňována a překrývána zeminou. Během provozu skládky zůstane otevřena pouze její část, kde se bude skládkovat.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provoz bude probíhat dle schváleného provozního řádu.

Před zahájením prací musí být pracovníci seznámeni se všemi bezpečnostními předpisy. Také je nutné zabránit přístupu na staveniště všem nepovolaným osobám. Staveniště musí být ohrazeno a osvětleno. Vlastní výstavba, bude-li prováděna podle všech příslušných norem a předpisů, by neměla mít negativní vliv na životní prostředí. Při provádění stavebních prací je nutné dodržet veškeré platné normy a předpisy, dále pak předpisy týkající se bezpečnosti práce. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci musí být řešena v souladu s ustanovením zákoníku práce. Při práci s těžkou mechanizací musí být dodrženy směrnice a pokyny stanovené výrobcem. Provádění zemních prací a konstrukcí se musí řídit ustanoveními bezpečnostních předpisů pro zemní práce, vydanými ministerstvem stavebnictví a ustanovením ČSN 73 3050 - Zemní práce. Se všemi bezpečnostními předpisy musí být pracovníci seznámeni před zahájením stavebních prací.

Bezpečnost prováděných prací a okolního provozu zajistí dodavatel stavby (bude určen na základě výběrového řízení).

Při stavebních pracích je nutné dodržovat tyto zákony:

Zákon č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Zákon č. 309/2006Sb. , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovně právních vztazích.

Zákon č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pracovníci stavby musí být pravidelně školeni o bezpečnosti práce, jako doklad slouží písemný doklad (záznam) s jejich vlastnoručními podpisy. Vedení stavby zajistí účinný dohled nad dodržováním zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při provádění stavby je nutné dodržovat všech ustanovení přímo se vztahujících a souvisejících platných ČSN.

B.2.6 Základní technický popis stavby

SO 01 Zařízení skládky a příprava území

V rámci objektu č.1 jsou navrženy terénní úpravy v místě složiště a vybudování zemní hráze dle podélných a příčných řezů.

V prostoru budoucího složiště je na hromadách odtěžená zemina při výstavbě předchozích etap. Tato zemina bude odtěžena a převážně použita na rekultivaci stávajících etap.

Pak bude z prostoru složiště sejmuta ornice a uložena na dočasné skládce. Následně budou provedeny výkopové práce v prostoru složiště dle příčných a podélných řezů a zemina bude přemístěna na meziskládku a část přímo do násypů.

Násypy a hráze budou naváženy a hutněny po vrstvách tak, aby bylo dosaženo předepsaného hutnění. Svahy hrázek a výkopu jsou navrženy ve sklonu 1 : 2,5-3 směrem do skládky a 1 : 2 vnější svahy.

Dno složiště a svahy budou přehutněny na 96 % PS.

Kolem této etapy pak bude vybudováno oplocení nové v délce 505 m, které bude napojeno na stávající oplocení.

SO 02 Těleso skládky

V rámci tohoto objektu bude vybudováno těsnění složiště na ploše 10 250 m². V délce 192 m bude těsnění napojeno na těsnění 2. a 3. etapy. V délce 310 m bude těsnění ukotveno v rýze.

Je navrženo vybudovat těsnění složiště:

- zhutněná pláň 98% PS
- minerální těsnění tl. 20 cm
- bentonitová rohož
- těsnicí fólie 1,5 mm
- ochranná geotextilie 600 g/m²
- těžené kamenivo fr. 16-32-30

Složiště bude rozděleno do 2 samostatných kazet o velikosti:

- kazeta č. 1 - 6 300 m²
- kazeta č. 2 - 3 950 m²

SO 03 Svody skládkových vod

Jsou navrženy 4 svody skládkových vod v celkové délce 659 m z trub PEHD DN 315 a 225. Svod č.1 je zaústěn do přečerpávací šachty a dále do nově navržené jímky skládkových vod o objemu 1 020 m³.

Jímka je těsněna pomocí bentonitové rohože a těsnicí fólií PEHD tl. 2 mm. V přečerpávací šachtě bude osazeno čerpadlo, které bude výtlačným potrubím dopravovat vodu zpět na složiště.

Svod č.1

Je navržen v délce 237 m z trub PEHD DN 315/28,5 plných.. Svod je zaústěn do čerpací šachty.

V šachtě „A“ do něj ústí svody č. 1 a 2.

V šachtě „B“ je osazeno šoupě.

V km 0,077 je do svodu napojen svod 1a.

V km 0,108; 0,142; 0,161 a 0,195 jsou do svodu napojeny svody z 2. a 3. etapy.

Svod č.1a

Je navržen v délce 44 m z trub PEHD DN 225/20,5 plných a ústí do svodu č. 1.

V km 0,0143 jsou na svod napojeny svody z 2. etapy od šachty Š-5.

V km 0,044 je svod napojen na stávající svod.

V km 0,020 – 0,044 bude nutné výkopové práce provádět ručně.

Svod 2

Je navržen v délce 189 m z trub PEHD DN 225/20,5.

V km 0,00-0,045 a v km 0,087-0,189 je navržen z trub plných.

V km 0,045-0,087 z trub ze 2/3 perforovaných.

V šachtě „A“ je napojen na svod č.1. Svod svádí vody z kazety č.1.

Svod 3

Je navržen v délce 189 m z trub PEHD DN 225/20,5.

V km 0,00-0,093 a v km 0,177-0,189 je navržen z trub plných.

V km 0,093-0,177 z trub ze 2/3 perforovaných.

V šachtě „A“ je možno v době, kdy do kazety ještě nebude ukládán odpad, svést vody pomocí dočasného potrubí do záchytného příkopu. Před začátkem skládkování v kazetě bude nutné vody přepojit do svodu č. 1 a jím pak do čerpací šachty.

Čerpací šachta je ve dně propojena se dnem jímky potrubím PEHD DN 315/28,5 plným v délce 6 m.

Jímka skládkových vod je navržena jako otevřená o velikosti dna 7 x 27 m . Hloubka jímky je cca 2.5 m . Svahy jsou navrženy ve sklonu 1 : 2. Na obvodu má jímka velikost 17 x 37 m. Pod jímkou je navržena vrstva štěrku o síle 20 cm Na takto upravený povrch budou uloženy těsnicí vrstvy, které jsou tvořeny bentonitovou rohoží a folií PEHD tl.2 mm s reflexním povrchem.

Po obvodu jímky je navrženo ocelové zábradlí o výšce 1,1 m a délce 112 m osazené do betonové podezdívky o šíři 30 cm a výšce 110 cm.

Čerpací šachta je navržena jako železobetonová těsněná fólií PEHD tl. 2 mm. Šachta bude založena na podkladové betonové desce tl. 10 cm.

Venkovní těsnění tvoří 2x isochran SI a fólie PEHD tl. 1 mm a je obezděna přízdívkou z betonových cihel tl. 10 cm. Svahy výkopu se předpokládají ve sklonu 1 : 0,5.

SO 04 Svody podzemních a povrchových vod

Je navrženo vybudovat systematickou trubkovou drenáž o rozchodu 8 m na ploše 2 500 m² a plošnou drenáž na ploše 2 180 m².

Sběrné dreny jsou navrženy z trub PEHD DN 90 perforovaných.

Hlavní svodný dren je navržen v délce 188 m z trub PEHD DN 110.

V km 0,00-0,046 z trub plných.

V km 0,046 -0,127 z trub perforovaných.

Pro podchycení stávající drenáže 2.a 3.etapy jsou navrženy drenážní svody č.1; 1a; 2; 2a.

Všechny drenážní svody jsou zaústěny do záchytného příkopu.

Dále je v rámci tohoto objektu navržen záchytný příkop č.1 v délce 376 m, který ústí do stávajícího otevřeného svodu. V prostoru křížení příkopu se svodem bude svod obetonován.

V prostoru nově budované váhy jsou navrženy záchytné příkopy č.2 -66 m a č.3 – 18 m.

Záchytné příkopy je navržený lichoběžníkového tvaru o šíři dna 50 cm a sklonem svahů 1:1,5. Dno je zpevněno pomocí žlabové tvárnice osazené do šterkopískového lože.

Na příkopu č .1 je navržen trubní betonový propustek DN 400 v délce 12 m. Na Z.P.č.2 je navržen trubní propustek DN 300 v délce 7 m. Na Z.P.č.3 je navržen trubní propustek DN 300 v délce 10 m.

SO 05 Komunikace

V rámci tohoto objektu je navržen nájezd na váhu a oklepový rošt o ploše 275 m². Prostor

bude zpevněn v tomto složení :

- podklad ze šterkodrti tl. 200 mm
- Vybírovaný šterk tl.200 mm
- Živičná vrstva ASCL 16 tl. 50 mm
- Živičná vrstva ACO 11+ tl. 5mm

Na živičné plochy navazuje komunikace k jímce skládkových vod v délce 107m. Komunikaci je navrženo zpevnit na šíři 3 m pomocí silničních panelů 3000/1500/15 uložených na šterkopískové lože tl. 10 cm. Na tuto komunikaci navazují zpevněné plochy u jímky o rozměrech 24 m x 12m.

Pro možnost ukládání odpadu je z příjezdové komunikace navržen sjezd do složiště. Sjezd je navržen o šíři 4 m a na šíři 3 m je zpevněn pomocí silničních panelů 3000/1500/15. Za sjezdem je v složišti navržena zpevněná plocha ze silničních panelů o velikosti 15x12m pro otáčení vozidel v počáteční fázi skládkování. V rámci tohoto objektu je navrženo vybudování nového oklepového roštu a přemístění váhy o délce 18 m. U nove usazené váhy bude umístěna váhová.

Pro lepší pohyb mechanizace po staveništi je navržena dočasná komunikace v délce 120 m zpevněná na šíři 3m pomocí silničních panelů.

Při sypaní násypů je nutné provádět kontroly hutnění. Způsob hutnění bude v souladu s kategorizací nasypaných zemin dle příslušné ČSN. Přebírka základové spáry musí být provedena za účasti geotechnického dozoru.

Materiál do násypů bude ukládán po vrstvách a hutněn na 97% PS. Výška jednotlivých vrstev a hutnicí prostředek bude zvolen dle výsledků zhuťovacího pokusu před zahájením násypových prací.

Kritéria pro použití zeminy do násypů lze převzít z ČSN 1002 (11/93) „Klasifikace zemin pro silniční komunikace“. Prostor bude upraven dle příčných a podélných řezů. Modul přetvárnosti na zhuťnění pláně má být 45 Mpa.

SO 06 Odplynění a rekultivace

Na stávající skládce je odplynění řešeno pomocí odplyňovacích věží. Stejný systém je navržen i při budování.etapy 5b.

Odplynění je redukováno na nezbytně nutné prvky odplyňovacího systému, tj. založení odplyňovacích studní na šterkové drenáži průsakové vody na zaizolovaném dně tělesa 3. etapy skládky. Jedná se o základy posuvných pažnic jímácích studní plynu. Studny se budou vytvářet současně s ukládáním odpadu. Vertikální sběrné trubky jímácích studní plynu budou napojeny na horizontální potrubí budovaného v rámci rekultivačních prací po dosažení konečné kóty tělesa skládky.

Ocelová pracovní pažnice DN 1000 bude uložena na betonové podkladní desky. Tyto desky budou urovnány do horizontální polohy pomocí šterkového lože. Ocelové pažnice jsou vysoké 3 m a jsou opatřeny těsněným víkem a závěsnými oky. Umístěná pažnice z trouby PEHD DN 225 perforované je délky 2,0 m a bude obsypána šterkem.

Rekultivace

Jelikož se jedná o práce prováděné až za delší časové období, je návrh rekultivace v tomto projektu uveden pouze informativně.

Konstrukci překryvu specifikuje ČSN 83 8030 (skládování odpadů), podrobněji pak spolu s dalšími souvisejícími náležitostmi TNO 83 8035 (uzavírání a rekultivace skládek). Těsnící překryv skládky se ukládá na vyrovnávací vrstvu (popř. na propustnou vrstvu pro drenáž skládkových plynů). Pro skládku je citovanou normou požadován jeden těsnící prvek.

SO 07 Elektro

Od stávajícího rozvaděče bude vedena kabelová přípojka v zemní rýze v délce 230 m. Bude zde umístěn kabel AYKY 4x70. Kabel bude ukončen ve smyčkovací skříni. Z této skříně bude veden jeden kabel k přečerpávací šachtě (rozvodnice R-1) v délce 65 m. Další kabel bude veden do váhovny. Jelikož výstavbou etapy 5b bude přerušeno vedení ke stávající jímce, bude od nového rozvaděče R-1 k této jímce veden přívodní kabel AYKY 4x50 v délce 130m, který bude ukončen v rozvodnici R-2.

SO 10 Rekultivace části 2. a 3. etapy skládky

V rámci tohoto objektu je navržena rekultivace na rozhraní výstavbových etap č.1, 2 a 3 na ploše 12980 m².

Stávající povrch tělesa skládky je částečně členitý a neumožňuje provést ihned asanaci skládky. Nejprve bude nutné uvést povrch tělesa skládky do předepsaného tvaru dle přiložených podélných příčných profilů. Navýšení odpadu bude provedeno v rámci běžného skládkování. Odpad je nutné navážet po vrstvách a hutnit. Na vyrovnávací vrstvu je nutno zajistit 4017 m³ materiálu, na drenážní vrstvu 4017 m³.

Na krycí vrstvu je nutno zajistit 9344 m³ materiálu z toho 3051 m³ humózní zeminy.

Materiál na vyrovnávací a krycí vrstvu bude použit z hromad před areálem skládky. Na humózní zeminu bude použita ornice sejmutá z prostoru etapy 5b a zemníku v množství 3051 m³. Drenážní vrstvu tvoří šterkodrt.

Přemístěný materiál na skládce bude ukládán po vrstvách a hutněn do tvaru předepsaného projektu, který je patrný z podélných a příčných profilů.

Je navrženo následující složení rekultivační vrstvy:

- úprava povrchu (vyrovnávací vrstva – tl. min. 30 cm)
- ochranná textilie (500g/m²)
- těsnící folie PEHD tl. 1 mm
- ochranná textilie (500g/m²)
- drenážní vrstva tl.30 cm
- krycí vrstva min. tl. 47 cm
- humózní vrstva min. 23 cm

Odvedení povrchových vod

V rámci výstavby skládky byly po obvodu složiště vybudovány záchytné příkopy, které podchycují povrchovou vodu přitékající do prostoru okraje skládky. Je navrženo pročištění tohoto příkopu v délce 94 m.

Aby voda z povrchu nově zrekultivované plochy nestékala do odkryté části skládky, je navrženo na rekultivační ploše vybudovat záchytný příkop v délce 179 m se zaústěním do obvodového příkopu.

SO 11 Odplynění

Ze složení odpadů, které byly ukládány na skládku lze usoudit, že skládka je producentem skládkového plynu.

Klíčovým záměrem je odplynit skládku s cílem odvádět vznikající bioplyn do likvidačního zařízení. V sousedství rekultivované plochy je již provedena rekultivace včetně kokso-kompostového filtru.

V rámci projektu rekultivace 1. etapy byl vybudován kokso kompostový filtr. Dle informací investora je tento filtr již nefunkční neboť v rámci úprav pro odvod plynu na kogenerační jednotku byla stávající horizontální drenáž podchycena a převedena ke kogenerační jednotce. Nově budované odplynění bude také napojeno na kogenerační jednotku.

Na rekultivované části skládky jsou vybudovány 3 jímací věže. Tyto věže bude napojeny na budovanou horizontální drenáž.

Sestava odplyňovacího systému

Odplyňovací systém v tělese skládky zahrnuje tyto dílčí technologické celky:

- Horizontální drenáže a propojení plynových tras pod povrchem skládky jako součást rekultivace tělesa
- Napojení odplyňovací studně
- Napojení na svod ke kogenerační jednotce

Horizontální drenáž

Technologie ukládání horizontálních drenáží je následující. Do upraveného povrchu skládky se vyhloubí rýhy o šířce 0,5 až 0,6 m, které jsou hluboké 0,6 m.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Pro provoz čerpadel je v rámci objektu č.7 navržen přívod elektrické energie.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Na skládce ani v její blízkosti se nesmí pálit žádný materiál. V případě samovznícení odpadu na skládce je nutné prostor ohniska ihned likvidovat zvlhčením průsakovou vodou a překryvem zeminou nebo inertním materiálem, který musí být vždy na skládce k dispozici. V případě většího požáru je nutné přivolat požární útvar.

Jedná se o rozšíření stávající skládky. Většina obslužných objektů je již vybudována.

Na skládce ani v její blízkosti se nesmí pálit žádný materiál. V případě samovznícení odpadu na skládce je nutné prostor ohniska ihned likvidovat zvlhčením průsakovou vodou a překryvem zeminou nebo inertním materiálem, který musí být vždy na skládce k dispozici. V případě většího požáru je nutné přivolat požární útvar.

Vlastní jímka má rozměry dna 7 m x 27 m a sklon svahů 1:2. Hloubka jímky je cca 2,5 m. Maximální objem jímky je 1000 m³. Vody z této jímky je možné použít na hašení požáru ve složišti. Příjezd k jímce je zpevněný. Všechny příjezdové a vnitřní komunikace mají dostatečnou šířku a nosnost pro příjezd požárních vozidel.

Uvedené zásahy budou podrobně rozpracovány v provozním řádu skládky. Nejedná se o skládku novou, ale pouze o její rozšíření.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Stavba neřeší energie.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Provoz bude probíhat dle schváleného provozního řádu. Na skládku bude odpad ukládán dle schváleného provozního řádu. Veškerá vozidla přivázející odpad na skládku musí projet přes váhu, kde je též provedena zběžná kontrola obsahu. Po zvážení a zaregistrování v počítači pokračuje vozidlo s odpadem na vlastní skládku, kde je nasměrováno do prostoru momentálního skládkování. Odpad je ihned po vysypání rozhrnut, čímž je provedena poslední kontrola. V případě, že byl na skládku dovezen nevhodný odpad, musí být dovozcem ihned odstraněn. Proto vozidlo, které odpad dovezlo smí opustit skládku až na pokyn řidiče kompaktoru. Po projetí oklepovým roštem je vůz opět zvážen a poté areál skládky opouští.

Hygienické zázemí pro obsluhu skládky již bylo vybudováno v rámci předchozích etap.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba, bude-li prováděna podle platných norem a předpisů, nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Doplňování pohonných hmot musí být prováděno na místech k tomu určených.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

El. přípojka je napojena na rozvody budované v předchozích etapách.

B.4. Dopravní řešení

Stavba je dopravně napojena na stávající komunikaci.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby není nutné odstranit stávající vegetaci. Ornice bude dočasně uložena na sousedním pozemku, který je vlastnictví investora a dále použita na sadové úpravy ve městě a vrchní vrstvy rekultivace skládky.

B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba, bude-li prováděna podle platných norem a předpisů, nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Doplňování pohonných hmot musí být prováděno na místech k tomu určených.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba neřeší požadavky z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

Vlastní výstavba, bude-li prováděna podle všech příslušných norem a předpisů, by neměla mít negativní vliv na životní prostředí. Při provádění stavebních prací je nutné dodržet veškeré platné normy a předpisy, dále pak předpisy týkající se bezpečnosti práce. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci musí být řešena v souladu s ustanovením zákoníku práce. Při práci s těžkou mechanizací musí být dodrženy směrnice a pokyny stanovené výrobcem. Provádění zemních prací a konstrukcí se musí řídit ustanoveními bezpečnostních předpisů pro zemní práce, vydanými ministerstvem stavebnictví a ustanovením ČSN 73 3050 - Zemní práce. Se všemi bezpečnostními předpisy musí být pracovníci seznámeni před zahájením stavebních prací.

Pro organizaci výstavby bude dodržena zásada regulace stavební činnosti s ohledem na minimální omezení provozu dané lokality a minimalizování vlivu na znečišťování okolního prostředí.

Je předpoklad, že stavba přesáhne plánovaným objemem prací a činností 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Proto musí zadavatel stavby (stavebník) podle zákona 309/2006 Sb. určit koordinátora a musí doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce v Českých Budějovicích.

