



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



PRODEX[®]
PROJEKTOVÁNÍ STAVEB
Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2

ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
ČLEN SKUPINY VALBEK-EU

PRODEX - VALBEK



				Číslo soupravy
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 PRAHA 1

Odpov. projektant stavby	Ing. Peter Lastovecký	
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Bednář	
Vypracoval	Ing. Jiří Bednář	
Technická kontrola	Ing. David Landa	

PRODEX[®]
PROJEKTOVÁNÍ STAVEB
Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2

ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
ČLEN SKUPINY VALBEK-EU

PRODEX spol. s r.o., organizační složka
Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2
tel.: +420 277 007 726
e-mail: info@prodex-cz.eu

REVITALIZACE LIBEREC - ČESKÁ LÍPA (MIMO)
B SOUHRNNÁ ČÁST
B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOT PROSTŘEDÍ

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Zak. číslo zhotov.	16XP24001
Datum	12/2017
Stupeň	PD (DÚR)
Měřítko	-
Část	Příloha
B.3	6

**Valbek spol. s ro.
Vaňurova 505/17
460 01 Liberec**

REVITALIZACE LIBEREC – ČESKÁ LÍPA (MIMO)
přípravná dokumentace (dokumentace k územnímu rozhodnutí)

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.1. Údaje o stavbě	3
1.2. Zadavatel přípravné dokumentace	3
1.3. Dodavatel přípravné dokumentace	4
2. OBSAH A CÍL DOKUMENTACE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	5
3. PLATNÁ LEGISLATIVA	5
4. MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOST JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	8
4.1. Štěrkové lože ze železničního svršku	8
4.2. Výkopová zemina	8
4.3. Kamenná suť	8
4.4. Stavební suť.....	9
4.5. Beton	9
4.6. Živičný kryt	9
4.7. Smýcené stromy a keře	9
4.8. Železniční pražce	10
4.9. Kovový odpad	10
4.10. Dřevo po stavebním použití, z demolic.....	10
4.11. Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	11
4.12. Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	11
4.13. Odpad podobný komunálnímu	11
4.14. Ostatní odpady	11
5. NEBEZPEČNÝ ODPAD	11
5.1. Štěrkové lože kontaminované.....	11
5.2. Železniční pražce dřevěné.....	12
5.3. Impregnované dřevěné sloupy	12
5.4. Výhybky znečištěné mazadly	12
5.5. Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	12
6. ZÁVĚR	13
7. PŘÍLOHY.....	13

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Revitalizace Liberec – Česká Lípa (mimo)
Stupeň dokumentace:	Přípravná dokumentace, dokumentace k územnímu rozhodnutí
Charakter stavby:	Liniová stavba, revitalizace železniční trati
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	Železniční trať č. 086 Česká Lípa - Liberec, žkm 98,000 – 139,596
Kategorie trati:	celostátní
Číslo SoD objednatele:	E-618-S-1700/2016/Pal
Číslo SoD zhotovitele:	16XP240001
ISPROFIN:	327 321 4901 / 551 373 0005
Začátek stavby:	žkm 98,000 – kolejové úpravy ve stávající stopě, pokládka kabelizace, k.ú. Mimoň
Konec stavby:	žkm 139,596 – úprava PZS přejezdu P3436 v mezistaničním úseku Karlov pod Ještědem – Liberec-Horní Růžodol
Stavební úřad:	Drážní úřad, Sekce stavební, oblast Praha
(pověřen vydáním SP)	Wilsonova 80, 121 06 Praha 2
Krajský úřad:	Krajský úřad Libereckého kraje
Městský úřad:	Mimoň, Jablonné v Podještědí, Liberec
Obecní úřad:	Pertoltice pod Ralskem, Brniště, Velký Valtinov, Rynoltice, Zdislava, Křižany, Kryštofovo Údolí
Region:	Liberecký kraj
Obce s rozšířenou působností:	Česká Lípa, Liberec
Pověřené obce:	Mimoň, Jablonné v Podještědí

1.2. Zadavatel přípravné dokumentace

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234, DIČ: CZ 70994234
Zastoupený:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ



Sokolovská 278/1955

190 00 Praha 9

Nadřízený orgán: Ministerstvo dopravy a spojů

Nábřeží L. Svobody 12

110 00 Praha 1

1.3. Dodavatel přípravné dokumentace

Zhotovitel dokumentace: Společnost „PRODEX - VALBEK“

Prodex spol. s r.o.

Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

IČO: 17314569, DIČ: 2020382166, IČ DPH: SK2020382166

odštěpný závod

Prodex spol. s r.o., organizační složka

Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 Vinohrady

IČO: 01761200, DIČ: CZ683286704

a

Valbek spol. s r.o., Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec

IČO: 48266230, DIČ: CZ42266230

Hlavní inženýr projektu: Ing. Peter Lastovecký

Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby ID00

číslo autorizace 0010419

2. OBSAH A CÍL DOKUMENTACE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Během provádění stavby Revitalizace trati Liberec – Česká Lípa (mimo) budou vznikat odpady kategorie ostatní i nebezpečný. Povinností vybraného zhotovitele stavby je nakládat s těmito odpady dle příslušných legislativních opatření platných na úseku odpadového hospodářství.

V této části dokumentace je určeno předpokládané množství odpadů, vznikajících v průběhu výstavby předmětného záměru. Je zde specifikováno jejich možné využití v rámci stavby nebo další využití v souladu s platnou legislativou, popřípadě jsou navrženy možnosti odstranění odpadů dále nevyužitelných.

3. PLATNÁ LEGISLATIVA

Dokumentace je zpracována podle platných právních předpisů. Jedná se zejména o zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a s ním souvisejících vyhlášek:

- č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně Katalogu odpadů,
- č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů,
- č. 437/2016 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě,
- č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB,
- č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru někt. výrobků,
- č. 353/2005 Sb., změna vyhlášky o způsobu provedení zpětného odběru někt. výrobků,
- č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky,
- č. 352/2005 Sb., vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady,
- č. 351/2008 Sb., změna vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady,
- č. 341/2008 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady,
- č. 352/2014 Sb., Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024,
- č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Povinností zhotovitele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů. Povinnosti původců odpadů stanovuje § 16 zákona o odpadech následovně:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,



- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidenci vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené shromažďování nutné, může od něj původce upustit se souhlasem místně příslušného orgánu státní správy s navazujícími změnami v kompetencích.

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení podle § 14; shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí výše uvedené povinnosti původce, s výjimkou povinnosti ustanovení odpadového hospodáře.

Zhotovitel stavby zajistí zpracování dokumentace o nakládání s odpady (Závěrečné zprávy o nakládání s odpady), která bude obsahovat textovou a přílohovou část dle následujícího obsahu:

1. Textová část:

- název stavby
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady pro celou stavbu“
- datum zpracování zprávy
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství



- změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.)
- seznam všech příloh

2. Přílohová část:

- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady
- řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním s odpady dle právních požadavků
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma)
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondujících s fakturací
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby

Zhotovitel předá vyhotovenou dokumentaci o nakládání s odpady určenému zástupci SŽDC při ukončení stavby.



4. MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOST JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (PS) a stavebním objektům (SO). Jedná se především o štěrkové lože ze železničního svršku, výkopové inertní materiály, stavební suť a betony, stavební kovové konstrukce, zbytky dřevěných konstrukcí apod.

Obecně je vždy třeba postupovat v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem.

Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS a SO jsou uvedena v souhrnných tabulkách v příloze této dokumentace. Zároveň je uveden výčet zařízení v regionu, zabývajících se nakládáním se vznikajícími odpady.

4.1. Štěrkové lože ze železničního svršku

kód odpadu: 17 05 08 Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07

kategorie odpadu: O

Jedná se o štěrk ze železničního svršku, který není znečištěný ropnými látkami, případně dalšími škodlivými látkami. Tento materiál je možné využít pro obkladové vrstvy a obsypy, případně jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd. V případě, že toto využití nebude možné, bude kamenná suť zpracována v zařízení na recyklaci stavebních odpadů.

4.2. Výkopová zemina

kód odpadu: 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

kategorie odpadu: O

Výkopová zemina v souvislosti s výstavbou vznikne především úpravami a obnovou železničního spodku, úpravami a obnovou okolí trati a úpravami svahu.

V souladu s platnou legislativou je navrženo přebytečnou zeminu ze stavby přednostně využít k rekultivacím, případně k terénním úpravám. V případě, že nebude možné využít výkopovou zeminu pro rekultivace nebo terénní úpravy, bude uložena na skládce skupiny S-OO.

Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

4.3. Kamenná suť

kód odpadu: 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

kód odpadu: O

Kamennou suť, která vznikne zejména z rekonstrukcí mostního objektu a tunelu, bude možné využít pro násypy, obkladové vrstvy a obsypy, případně jako kamenivo do betonu nižších

pevnostních tříd na předmětné stavbě. V případě, že toto využití nebude možné, bude kamenná suť zpracována v zařízení na recyklaci stavebních odpadů.

4.4. Stavební suť

kód odpadu: 17 01 01 Beton, 17 01 02 Cihly, 17 01 03 Tašky a keramické výrobky

kategorie odpadu: O

Stavební suť bude možno využít jako obsypový materiál na předmětné stavbě. V případě, že toto využití nebude možné, bude stavební suť zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů.

Před započítáním demoličních prací je nutné z demolovaných objektů odstranit nebezpečné materiály, aby bylo zabráněno kontaminaci stavební suti určené k dalšímu využití.

4.5. Beton

kód odpadu: 17 01 01 Beton

kategorie odpadu: O

Beton získaný z demolic a rekonstrukcí bude možné využít pro obsypy, obkladové vrstvy a násypy, případně jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd. Pokud toto využití nebude možné, bude odpadní beton zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů.

4.6. Živičný kryt

kód odpadu: 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

kategorie odpadu: O

Vybouraný živičný kryt je doporučeno recyklovat v mobilních recyklačních zařízeních, popřípadě vybourané kry živice nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití. Odfrézovaný živičný kryt je vhodné nabídnout k dalšímu využití místně příslušné Správě a údržbě silnic.

4.7. Smýcené stromy a keře

kód odpadu: 02 01 03 Odpad rostlinných pletiv

kategorie odpadu: O

Jedná se o pokácené stromy, keře a pařezy, které bude nutné v rámci stavby odstranit. Kvalitní vzrostlé stromy lze použít jako řezivo (vhodné nabídnout k prodeji právnickým a fyzickým osobám). Ostatní dřeviny je vhodné zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevních štěpků jako surovinové skladby kompostů. Odpad je také možné spálit ve spalovně odpadů, popřípadě jej uložit na skládku skupiny S-ostatní odpad.

Spalování dřevní hmoty na veřejném prostranství není v souladu s platnou legislativou povoleno.



4.8. Železniční pražce

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC. Použité pražce s odpovídající kvalitou mohou být znovu používány na vedlejších tratích. Ostatní je nutno odstranit na základě požadavků SŽDC.

Dřevěné pražce

kód odpadu: 17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

kategorie odpadu: N

Je nepřípustné dřevěné pražce odstraňovat volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené pražce budou odstraněny na skládce skupiny S – nebezpečný odpad, případně ve spalovně nebezpečného odpadu.

Betonové pražce

kód odpadu: 17 01 01 Beton

kategorie odpadu: O

Pražce, které nebude možné dále využít, budou přednostně recyklovány v zařízení k tomu určeném.

Kovové pražce

kód odpadu: 17 04 05 Železo a ocel

kategorie odpadu: O

Pražce nevyužitelné pro potřeby SŽDC nebo ČD je možné využít jako druhotnou surovinu, lze je odprodat právnickým nebo fyzickým osobám, které se zabývají výkupem a následnou recyklací kovového odpadu.

4.9. Kovový odpad

kód odpadu: 17 04 02 Hliník, 17 04 05 Železo a ocel

kategorie odpadu: O

Jsou zde zahrnuty veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, troleje, nosná lana, konzoly, kabely, spojovací materiál v majetku SŽDC nebo ČD. Materiál, který se již pro potřeby SŽDC a ČD nehodí je využitelný jako druhotná surovina. Lze jej odprodat právnickým nebo fyzickým osobám, které se zabývají výkupem a následnou recyklací kovového odpadu. Je třeba postupovat v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 a s platnou uzavřenou kupní smlouvou, v níž je stanoven způsob dodání a prodeje kovového odpadu určeného k likvidaci.

4.10. Dřevo po stavebním použití, z demolic

kód odpadu: 17 02 01 Dřevo

kategorie odpadu: O

Dřevo lze zpracovat štěpkovačem a štěrky následně využít do surovinové skladby kompostů. Lze je také spálit ve spalovně odpadů, popřípadě uložit na skládku skupiny S – ostatní odpad.



4.11. Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů

kód odpadu: 17 02 02 Sklo

kategorie odpadu: O

Jedná se zejména o tabulové sklo z výměny oken. Sklo je využitelnou druhotnou surovinou, je možné ho nabídnout k využití do skláren, případně předat ostatním fyzickým nebo právnickým osobám, které mají povolení nakládat s odpadem 17 02 02.

4.12. Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů

kód odpadu: 17 02 03 Plasty

kategorie odpadu: O

Tento odpad bude uložen na skládku skupiny S – ostatní odpad.

4.13. Odpad podobný komunálnímu

kód odpadu: 20 03 99 Komunální odpady jinak blíže neurčené

kategorie odpadu: O

Odpady této kategorie budou odstraněny uložením na skládku skupiny S – ostatní odpad.

4.14. Ostatní odpady

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem SŽDC, ČD, bude nakládáno na základě jejich rozhodnutí. Jedná se zejména o:

- Pryžové podložky (07 02 99 Odpady blíže neurčené, kategorie O)
- Elektrošrot (16 02 14 Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie O)
- Zbytky kabelů (17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10, kategorie O)
- Zbytky izolačních materiálů (17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, kategorie O)

V případě, že uvedené materiály nebudou dále využitelné pro potřeby SŽDC, ČD, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy.

5. NEBEZPEČNÝ ODPAD

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 4 písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 - § 9 zákona o odpadech. Při realizaci stavby se předpokládá vznik následujících nebezpečných odpadů:

5.1. Štěrkové lože kontaminované

kód odpadu: 17 05 07* Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky



kategorie odpadu: N

Do této skupiny patří štěrk z železničního svršku zpod výhybkových výměn a z míst stání hnacích jednotek kolejových vozidel. Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky je možné dekontaminovat na vhodné dekontaminační ploše.

5.2. Železniční pražce dřevěné

kód odpadu: 17 02 04* Sklo, plast a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

kategorie odpadu: N

Je nepřípustné dřevěné pražce odstraňovat volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené pražce budou odstraněny na skládce skupiny S – nebezpečný odpad, případně ve spalovně nebezpečného odpadu.

5.3. Impregnované dřevěné sloupy

kód odpadu: 17 02 04* – Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

kategorie odpadu: N

Impregnované dřevěné sloupy nesmějí být odstraňovány volným pálením. Tento odpad bude odstraněn na skládce skupiny S – nebezpečný odpad, případně ve spalovně nebezpečného odpadu.

5.4. Výhybky znečištěné mazadly

kód odpadu: 17 04 09* Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami

kategorie odpadu: N

Pro nakládání s vyřazenými výhybkami platí obdobná organizační opatření jako pro nakládání s pražci a kolejemi. O využití bude rozhodnuto na základě kategorizace svrškového materiálu, která se zpracovává před realizací stavby a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu.

V případě, že se již výhybky pro své opotřebení a nevyhovující technické vlastnosti nehodí pro potřeby SŽDC, ČD, jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat společností, které se zabývají výkupem a následnou recyklací kovového odpadu.

5.5. Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic

kód odpadu: 17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

kategorie odpadu: N

Do této kategorie patří stavební suť z demolic kontaminovaná ropnými látkami, případně dalšími nebezpečnými látkami. Kontaminovanou stavební suť je vhodné dekontaminovat na dekontaminační ploše.



6. ZÁVĚR

V části dokumentace Odpadové hospodářství je uveden souhrn odpadů, jejichž vznik se předpokládá během výstavby záměru Revitalizace trati Liberec – Česká Lípa (mimo). Dále je zde popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem včetně možných alternativ. V souhrnných tabulkách v příloze je uvedeno množství odpadů vznikající pro jednotlivé PS a SO a dále seznam zařízení, která se v daném regionu zabývají nakládáním se vznikajícími odpady.

7. PŘÍLOHY

- I. Množství odpadů pro jednotlivé provozní soubory
- II. Množství odpadů pro jednotlivé stavební objekty
- III. Seznam zařízení, která se v daném regionu zabývají nakládáním s odpady

PŘÍLOHY

I. Množství odpadů pro jednotlivé provozní soubory

BUDE DOPLNĚNO

II. Množství odpadů pro jednotlivé stavební objekty

BUDE DOPLNĚNO

III. Seznam zařízení, která se v daném regionu zabývají nakládáním s odpady

VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ - RECYKLACE (kategorie O - kamenivo, cihly, beton, asphalt bez dehtu)					
ID	Název, adresa	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
CZL00119	Pískovna a recyklační centrum Žízníkov Žízníkov 104 470 01 Česká Lípa	tel.: 487 823 649 ziznikov@voka.cz	Ing. Milan Tichý	VOKA CL s. r. o. č. p. 88 Zahradky 471 01	Drcení a recyklace odpadu

ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - SPALOVÁNÍ (kategorie N, kategorie O)					
ID	Název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
CZU00539	Spalovna odpadů Trmice Na Rovném 865 400 04 Trmice	725 453 093	Bc. Roman Fikar	SUEZ Využití zdrojů a. s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 - Vinohrady	Spalování nebezpečných odpadů 16 000 t/rok, 30 t/den
CZL00262	TERMIZO a. s. Dr. Milady Horákové 571/56 460 07 Liberec	482 428 684	Helena Müllerová	TERMIZO a. s. Dr. M. Horákové 571/56 460 06 Liberec 7	Energetické využití ostatních odpadů 96 000 t/rok

SBĚR A VÝKUP ODPADŮ (kategorie N, kategorie O)					
ID	Název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
CZL00734	KOVO-Mat.Recycling s. r. o. Nádražní 276 471 23 Zákupy	776 325 555 kovomat@kovomatrecycling.cz	Luboš Matějčíček	KOVO-Mat.Recycling s. r. o. Manušice 20 471 11 Horní Libchava u České Lípy	Výkup barevných kovů včetně jejich slitin a rafinací
CZL00170	KOVOŠROT GROUP CZ s. r. o. Švermova 117 460 10 Liberec	602 365 361 jager@kovosrot.cz	p. Jäger	KOVOŠROT GROUP CZ s. r. o. Ke Kablu 289/7 Praha 102 00	Výkup železného šrotu a barevných kovů
CZL00259	HS EKOMETAL s. r. o. Luhov 50 471 29 Brniště	487 851 349 steffan@hsekometal		HS EKOMETAL s. r. o. V Štíhlách 2031/12 142 00 Praha 4	

ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny N - nebezpečný odpad)					
ID	Název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
CZU0157	Skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem	472 743 137 infousti@sita.cz	Ing. Tomáš Malík	SUEZ Využití zdrojů a. s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 - Vinohrady	Skladování nebezpečných odpadů Skládkování - Zařízení S-NO Celková kapacita skládky 4 250 000 m3

ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S - ostatní odpad)					
ID	Název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
CZL00364	Skládka Svěbořice 471 24 Ralsko	737 248 855	Ing. Jan Stárek	Ekoservir Ralsko s. r. o. V Lukách 95 471 24 Mimoň	Skládkování - Zařízení S-OO
CZL00378	Skládka Chotyně 463 33 Chotyně	728 368 930	Oto Vrána	Purum s. r. o. Národní 961/25 110 00 Praha	Skládkování - Zařízení S-OO

ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - REKULTIVACE A TERÉNNÍ ÚPRAVY (kategorie O - pouze inertní odpad)					
ID	Název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
CZL00798	Košťálov - rekultivace 512 02 Košťálov	481 689 223 kostalov@eurovia.cz		Marius Pedersen a. s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové	Využití odpadu k rekultivaci
CZL00364	Skládka Svěbořice 471 24 Ralsko	737 248 855	Ing. Jan Stárek	Ekoservir Ralsko s. r. o. V Lukách 95 471 24 Mimoň	Využití odpadu k rekultivaci
CZL00718	Lom Žandov 471 07 Žandov u České Lípy	603 291 671 lom.zandov@cemex.com	Ivo Sladký	CEMEX Sand, k. s. Masarykovo náměstí 207 763 61 Napajedla	Využití odpadu k terénním úpravám

ÚPRAVA ODPADŮ - DEKONTAMINACE (kategorie N - dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)					
ID	Název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
CZL00359	MP Lomnice nad Popelkou Bryndov 512 51 Lomnice nad Popelkou	493 646 256		Marius Pedersen a. s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové	Biodegradace odpadu