



Operační program
Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Fond soudržnosti

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small> Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
--	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	Hlavní projektant:  METROPROJEKT	Souprava číslo:
--	--	------------------------

SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Projektant předmětné části dokumentace: 
---	---

HIP: Ing. Petr Hofman tel.: +420 296 154 115 Garant profese: Ing. Kateřina Hladká, Ph.D. Stupeň: PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY	Název a účel díla: OPTIMALIZACE TRATI KARLŠTEJN (mimo) – BEROUN (mimo)
---	---

Zpracovatelský útvar: SUDOP PRAHA a.s. středisko 211 Vedoucí útvaru: Ing. Hana Staňková Odpovědný projektant: Ing. Miloš Štolba	Název části díla: Souhrnná část Hodnocení vlivu stavby na životní prostředí	B B.3
---	--	------------------------

Vypracoval: Ing. Miloš Štolba Kontroloval: Ing. Jitka Tobolová Skart. znak: V20/2040 Počet formátů: 30 x A4	Podpis: Podpis: Datum: 06/2019 Měřítka: -	Název přílohy: Odpadové hospodářství IČD: 17 7171 02 03 05 00	Složka: B.3.5 Číslo příl.: 000
--	--	--	---

OBSAH:

1	ÚVOD.....	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
2	OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“.....	3
3	PLATNÁ LEGISLATIVA.....	3
4	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	6
4.1	VYBOURANÝ BETON.....	6
4.2	STAVEBNÍ SUŤ	6
4.3	ŽIVIČNÝ KRYT	6
4.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	7
4.4.1	Betonové pražce	7
4.4.2	Dřevěné pražce.....	7
4.5	KOVOVÝ ODPAD.....	8
4.6	KAMENNÁ SUŤ	8
4.7	VÝKOPOVÁ ZEMINA	8
4.8	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	9
4.9	LAMINÁT Z DEMOLIC RELÉOVÝCH DOMKŮ	9
4.10	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA.....	10
4.11	OSTATNÍ ODPADY	10
4.12	NEBEZPEČNÝ ODPAD	11
4.12.1	Odpady s obsahem azbestu.....	12
5	ZÁVĚR.....	13
6	POUŽITÉ ZKRATKY	14
7	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	14
8	SEZNAM PŘÍLOH	14

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Dokumentace pro územní rozhodnutí
<u>Charakter stavby:</u>	Modernizace a novostavba - liniová stavba
<u>Druh stavby:</u>	Stavba dopravní infrastruktury - železnice
<u>Kategorie dráhy:</u>	Celostátní dráha, součástí globální sítě TEN-T
<u>Trat'ový úsek:</u>	Karlštejn - Beroun
<u>Trat' dle JŘ:</u>	č. 170 (Praha -) Beroun - Plzeň - Cheb
<u>Kraj:</u>	Středočeský
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Beroun
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Beroun
<u>Městys:</u>	Karlštejn
<u>Obecní úřad:</u>	Srbsko, Korno, Tetín
<u>Katastrální území:</u>	Poučník, Srbsko u Karlštejna, Korno, Tetín u Berouna
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<u>Nadřízený orgán objednatele:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	METROPROJEKT Praha a.s. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 IČ: 45271895 DIČ: CZ45271895
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Petr Hofman

1.2 Základní údaje o stavbě

Stavba je situována mezi obce Karlštejn a Beroun. Začátek úprav je v km 30,970, když mu ještě v délce cca 350 m předchází směrové a výškové vyrovnání koleje stávající trati a konec úprav v km 37,565, v místě výměnového styku výhybky č. 1 železniční stanice Beroun. Zde se navazuje na sousední projekt v realizaci „Optimalizace trati Beroun - Králův Dvůr“. Souhrnná délka stavby je cca 6,6 km.

Stavba řeší rekonstrukci železničního spodku a svršku, výstavbu odbočky Lom, úpravu nástupiště v železniční zastávce Srbsko, přejezdu v obci Srbsko, mostů a propustků, modernizaci zabezpečovacího zařízení, výstavbu odpovídajícího sdělovacího a informačního zařízení, pokládku traťového metalického a optického kabelu, místní kabelizaci, rekonstrukci trakčního vedení apod.

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)“ vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle příslušné legislativy platné na úseku odpadového hospodářství.

V části projektové dokumentace „Odpadové hospodářství“ je určeno předpokládané množství odpadů, které vzniknou při realizaci předmětné stavby. Je specifikováno jejich možné užití v rámci stavby nebo další využití v souladu s platnou legislativou, popřípadě jsou navrženy možnosti odstranění odpadů.

Není v kompetenci projektanta závazně dojednat uložení odpadu nebo konkrétní ceny za jeho odstraňování.

3 PLATNÁ LEGISLATIVA

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

- č. 383/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 384/2001 Sb. Vyhláška MŽP o nakládání s PCB
- č. 237/2002 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků
- č. 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

- č. 352/2008 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb.** Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 352/2014 Sb.** Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb.** Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb.** Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 437/2016 Sb.** Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 130/2019 Sb.** Vyhláška o kritériích, při jejichž splnění je asphaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem

Povinnosti původců odpadů stanovuje § 16 výše uvedeného zákona o odpadech:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- c) 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,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,

- i) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,

Poznámka:

Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat původce odpadu (zhotovitele stavby) při jednání s orgány státní správy.

- j) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy. Způsob nakládání s odpady bude původce odpadu (zhotovitel stavby) dokladovat při kolaudaci stavby.

Zhotovitel stavby je v souladu se *Směrnicí SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady“.

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za 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, ohlašovací 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 odpadů 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 stavebního objektu a provozních souborů korespondující s fakturací,
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

4 MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI 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 (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Jedná se především o výkopovou zeminu, šterk ze železničního svršku, stavební suť a beton z demolic, vybouraný asfaltový beton, demontované kovové konstrukce, smýcené keře a kácené stromy z prostoru stavenišť.

Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS a SO jsou doložena v příloze č. 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO. Souhrnné množství odpadů ze stavby je uvedeno v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.). Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

4.1 Vybouraný beton

/kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie odpadu O/

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 4 932 t.

4.2 Stavební suť

/kód odpadu 17 01 02 - Cihly, kategorie odpadu O/

Stavební suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Stavební suť určená k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství stavební suti činí cca 866 t.

4.3 Živičný kryt

/kód odpadu 17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O/

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předcizení a následné využití.

Celkové množství asfaltového betonu činí cca 925 t.

Poznámka:

Znovuzískaná asfaltová směs přestává být odpadem nebo jí lze považovat za vedlejší produkt teprve po splnění kritérií, které jsou stanoveny ve vyhlášce č. 130/2019 Sb.

4.4 Železniční pražce

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC s.o. Pražce, které svou kvalitou již nevyhovují konstrukci železničního svršku, je nutné odstranit na základě požadavků SŽDC, s.o. Pražce s odpovídající kvalitou mohou být znovu využity na údržbu a opravy železničního svršku.

Stávající železniční svršek bude snesen a o jeho dalším využití bude rozhodnuto na základě kategorizace svrškového materiálu (v souladu s předpisem SŽDC „S3, díl XV - Vyzískaný materiál železničního svršku“), která se zpracovává před realizací stavby a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu (nakládání s vyzískaným materiálem se bude řídit Směrnicí SŽDC č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem ze dne 7.1. 2013). V následujících kapitolách je popsán způsob nakládání s vyřazenými pražci, které bude možno využívat nebo odstraňovat teprve na základě rozhodnutí SŽDC s.o.

4.4.1 BETONOVÉ PRAŽCE

/kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie odpadu O/.

Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drtícím zařízení (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkový počet betonových pražců činí 17 561 ks (cca 4 566 t).

4.4.2 DŘEVĚNÉ PRAŽCE

/kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné, kategorie odpadu N/

Dřevěné pražce nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce, označené jako odpad, budou předány k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka skupiny S - nebezpečný odpad - viz příloha č. 4, tabulka č. 8 nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Celkový počet dřevěných pražců činí cca 140 ks (cca 11 t).

Poznámka:

Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými pražci, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GR SŽDC, s.o. (dopis pod č.j.: 27691/2016-SŽDC-O15), který vychází ze „Sdělení odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji, zejména s použitými dřevěnými železničními

pražci, mostnicemi nebo sloupy (ošetřenými před 31.12. 2002) pro jiný než původní účel, ke kterému byly vyrobeny, ve smyslu platných právních předpisů“.

4.5 **Kovový odpad**

Kovový odpad /kód odpadu 17 04 01 - Měď, bronz, mosaz (cca 57 t), 17 04 05 - Železo a ocel (cca 1 978 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 10 t), vše **kategorie odpadu O/** zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem SŽDC s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC s.o. (např. znovupoužití na provozně méně zatížených tratích) nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 2).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 2 045 t.

4.6 **Kamenná suť**

/kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, **kategorie odpadu O/**

Kamenná suť bude přednostně zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství kamenné suti činí cca 2 537 t.

4.7 **Výkopová zemina**

/kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, **kategorie odpadu O/**

Na základě § 2 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne zejména z úprav a obnovy železničního spodku, z úprav mostních objektů, z výkopů kabelových tras apod.

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 66 150 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 25 339 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

Lze očekávat, že výkopová zemina (jedná se zejména o zeminu pod úrovní pláň tělesa železničního spodku) nebude splňovat limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu (tyto zeminy mohou obsahovat nadlimitní hodnoty zejména arzenu a uhlovodíků C₁₀ - C₄₀).

V rámci projektové dokumentace (DÚR) je uvažováno s odstraněním výkopové zeminy (kategorie ostatní odpad) na skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Poznámka:

Pokud na základě provedených rozborů, které provede zhotovitel stavby, bude výkopová zemina splňovat podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, bude ji možné využít k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby.

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

4.8 Štěrkové lože ze železničního svršku

/kód odpadu 17 05 08 - Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07, kategorie odpadu O/

V mezistaničním traťovém úseku Karlštejn - Beroun je navrženo zřízení konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku technologií bez snášení kolejového roštu.

Provedení sanace technologií bez snášení kolejového roštu se předpokládá s využitím sanačního stroje s recyklačním zařízením (např. AHM 800-R, RPM 2002 apod.). Postup prací zahrnuje separátní odtěžení kolejového lože a pražcového podloží. Urovnání zemní pláně, rozprostření geotextilie a pokládku konstrukční vrstvy ze směsi z recyklovaného štěrkového lože s doplněním nového materiálu. Následné zřízení štěrkového lože z nového materiálu bude zřízeno buď v daném pracovním pojezdu stroje nebo bude zašterkování provedeno z výsypných vozů s následnou úpravou směru a výšky koleje podbíječkou. Výměna stávajícího roštu za nový bude provedena dalším pojezdem stroje kontinuální výměnou kolejových roštů.

Při provádění prací na železničním svršku (technologie bez snášení kolejového roštu s možností recyklace štěrkového lože) se předpokládá s 40% odpadem po recyklaci štěrkového lože a se 60% využitím stávajícího štěrkového lože zpětně do konstrukčních vrstev pražcového podloží.

V rámci projektové dokumentace pro územní řízení je uvažováno s odstraněním odpadního materiálu ze sanačního stroje na skládce odpadů skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO lom Babín II v k.ú. Rynholec, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Celkové množství odpadního štěrkového lože činí cca 19 911 t.

4.9 Laminát z demolic reléových domků

/kód odpadu 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, kategorie odpadu O/

Laminát z demolic reléových domků bude odstraněn na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO Stašov v k.ú. Stašov u Zdic, viz příloha č. 4, tabulka č. 6) nebo ve spalovně odpadů.

Celkové množství činí cca 5 t.

4.10 Smýcená dřevní hmota

/kód odpadu 20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad, kategorie odpadu O/

Jedná se o pokácené stromy, smýcené keře a pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště. Kvalitní vzrostlé stromy lze využít jako řezivo (doporučení - kmeny stromů a silnější větve budou nařezány a nabídnuty k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám k využití jako palivové dřevo vhodné na otop do kamen, kotlů na dřevo, krbů a krbových kamen).

Poznámka:

V případě, že kvalitní vzrostlé stromy budou využity jako řezivo k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám, nebude výše uvedený způsob nakládání s pokácenými stromy z prostoru staveniště podléhat zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěpky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší kompostárně (např. kompostárna Běleč v k.ú. Běleč u Litně, viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkové množství smýcené zeleně činí cca 168 t.

Spalování dřevní hmoty na veřejném prostranství není v souladu s platnou legislativou povoleno (zákon o odpadech, zákon o ovzduší). V případě porušení zákazu je pokutováno.

4.11 Ostatní odpady

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

- Pryžové podložky (žel. svršek)/kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 9 t
- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - cca 2 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 6 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 640 ks
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 4 t

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství.

4.12 Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad (dle § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 185/2001 Sb.) je odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (viz Nařízení komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18.12. 2014). Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 až § 9 zákona o odpadech.

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (Krajský úřad Středočeského kraje). Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obecní úřad obce s rozšířenou působností (Beroun). Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady jsou stanoveny v § 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

➤ Demontovaná elektrická zařízení:

- transformátory s olejovou náplní (8 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
- výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (1 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

Demontovaná zařízení (v případě, že nebudou nadále využitelná pro potřeby SŽDC, s.o.) budou předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

➤ Olověné akumulátory (62 ks, kód odpadu 16 06 01* - Olověné akumulátory).

V případě, že olověné akumulátory nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno v souladu s právní legislativou, platnou na úseku odpadového hospodářství.

➤ Nikl - kadmiové baterie a akumulátory (40 ks, kód odpadu 16 06 02* - Nikl - kadmiové baterie a akumulátory).

V případě, že nikl - kadmiové baterie nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno v souladu s právní legislativou, platnou na úseku odpadového hospodářství.

➤ Odpady s obsahem dehtu (cca 1 t, kód odpadu 17 03 03* - Uhelný dehet a výrobky z dehtu)

Odpady s obsahem dehtu lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem

zařízení k využití nebo k odstranění (např. spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Štěrkové lože kontaminované (cca 27 t, kód odpadu 17 05 07* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Jedná se o štěrkové lože z provizorních výhybek (viz "SO 14-33-02 - Odbočka Lom - Beroun, železniční svršek).

Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (viz příloha č. 4, tabulka č. 7) nebo přímo na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (např. skládka skupiny S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 8).

- Stavební materiály obsahující azbest (cca 100 kg, kód odpadu 17 06 05* - Stavební materiály obsahující azbest).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.12.1.

Dále mohou na stavbě vzniknout nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností zhotovitele stavby. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele stavby (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií.

4.12.1 ODPADY S OBSAHEM AZBESTU

/kód odpadu 17 06 05* - Stavební materiály obsahující azbest/

V rámci stavby dojde k odstraňování stavebních materiálů s obsahem azbestu (viz „SO 14-32-02 - Hradlo Tetín, demolice“).

Při nakládání s výše uvedenými odpady s obsahem azbestu je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 35 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a následně v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- V § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (jedná se o povinnost zhotovitele stavby ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž budou zaměstnanci exponováni vlákny azbestu a toto hlášení učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce).
- V nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (např. předcházení uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší; azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší; odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest; prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem; zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím a další podmínky uvedené v § 20 a § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

Zajištěný odpad s obsahem azbestu je nutné odstranit na skládce skupiny S - ostatní odpad nebo skládce skupiny S - nebezpečný odpad (uvedená zařízení musí mít povoleno ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka skupiny S-NO Flora - Břasy v k.ú. Stupno, viz příloha č. 4, tabulka č. 8).

5 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.3.5 - Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Zhotovitel stavby je odpovědný za řešení odpadového hospodářství dle platné legislativy a za splnění všech podmínek vycházejících ze stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci. Před započítáním prací si zhotovitel stavby provede vyhodnocení části B.3.5.

6 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
DÚR	dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby
JŘ	jízdní řád
k.ú.	katastrální území
MZ	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
např.	například
odst.	odstavec
PCB	polychlorované bifenyly
PS	provozní soubor
S-NO	skládka skupiny S - nebezpečný odpad
S-OO	skládka skupiny S - ostatní odpad
SO	stavební objekt
SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
ZS	zařízení staveniště
žst.	železniční stanice

7 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

1. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a související vyhlášky: č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb., č. 237/2002 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 352/2005 Sb., č. 341/2008 Sb., č. 352/2008 Sb., č. 374/2008 Sb., č. 93/2016 Sb., č. 94/2016 Sb., č. 437/2016 Sb., 130/2019 Sb. včetně nařízení vlády č. 352/2014 Sb.
2. Směrnice SŽDC č. 42 - Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění, č. j.: 45731/2012-ONVZ/1, s účinností od 7.1. 2013
3. Zpravodaje a Věstníky MŽP

8 SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu

SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu

Název akce	Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.3.5
Počet listů	14 x A4	

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční zabezpečovací zařízení</i>	
<i>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</i>	
PS 11-21-01	Žst. Karlštejn, provizorní staniční zabezpečovací zařízení
PS 13-21-01	Odbočka Lom, staniční zabezpečovací zařízení
<i>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</i>	
PS 12-21-01	Karlštejn - odbočka Lom, traťové zabezpečovací zařízení
PS 14-21-01	Odbočka Lom - Beroun, traťové zabezpečovací zařízení
PS 90-21-01	Karlštejn - Beroun, ETCS - balízy
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i>	
PS 90-22-01	Karlštejn - Beroun, DOK,TK
PS 90-22-02	Karlštejn - Beroun, přenosový systém
PS 90-22-03	Karlštejn - Beroun, přeložky a úpravy stávajících DK
PS 90-22-04	Karlštejn - Beroun, úprava ZOK ČD Telematika
<i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i>	
PS 13-22-11	Odbočka Lom, sdělovací zařízení
PS 13-22-12	Odbočka Lom, EZS
<i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i>	
PS 12-22-21	Zast. Srbsko, rozhlasové zařízení
PS 12-22-22	Zast. Srbsko, informační zařízení
PS 12-22-23	Zast. Srbsko, kamerový systém
<i>DDTS ŽDC</i>	
PS 12-22-41	Zast. Srbsko, DDTS ŽDC
PS 13-22-41	Odbočka Lom, DDTS ŽDC
<i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i>	
<i>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</i>	
PS 13-26-01	Odbočka Lom, DŘT
<i>Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</i>	
PS 13-24-01	Odbočka Lom, trafostanice 22/0,4 kV
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Železniční svršek a spodek</i>	
SO 12-33-01	Karlštejn - odbočka Lom, železniční spodek
SO 12-33-02	Karlštejn - odbočka Lom, železniční svršek
SO 13-33-01	Odbočka Lom, železniční spodek
SO 13-33-02	Odbočka Lom, železniční svršek
SO 14-33-01	Odbočka Lom - Beroun, železniční spodek
SO 14-33-02	Odbočka Lom - Beroun, železniční svršek
SO 90-33-07	Karlštejn - Beroun, výstroj trati
<i>Nástupišť</i>	
SO 12-31-01	Zast. Srbsko, nástupiště

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 12-32-01	Železniční přejezdy Železniční přejezd v km 33,041
	Mosty, propustky a zdi
	Železniční mosty
SO 12-38-01	Most v ev. km 32,801
SO 12-38-02	Most v ev. km 33,500
SO 14-38-01	Most v ev. km 36,114
	Železniční propustky
SO 12-38-11	Propustek v ev. km 31,072
SO 12-38-12	Propustek v ev. km 31,633
SO 12-38-13	Propustek v ev. km 31,934
SO 12-38-14	Propustek v ev. km 32,255
SO 12-38-15	Propustek v ev. km 32,458
SO 12-38-16	Propustek v ev. km 33,027
SO 13-38-11	Propustek v ev. km 33,835
SO 13-38-12	Propustek v ev. km 34,010
SO 13-38-13	Propustek v ev. km 34,298
SO 14-38-11	Propustek v ev. km 34,565
SO 14-38-12	Propustek v ev. km 34,747
SO 14-38-13	Propustek v ev. km 35,225
SO 14-38-14	Propustek v ev. km 35,645
SO 14-38-15	Propustek v ev. km 36,409
SO 14-38-16	Propustek v ev. km 36,539
SO 14-38-17	Propustek v ev. km 36,734
SO 14-38-18	Propustek v ev. km 36,950
SO 14-38-19	Propustek v ev. km 37,276
SO 14-38-20	Propustek v ev. km 37,551
SO 14-38-40	Mostní objekty na komunikacích Most, nadjezd v km 35,438
	Opěrné zdi
SO 90-38-50	Ochrana skalních svahů
SO 13-38-51	Odbočka Lom, opěrná zeď km 33,680 - 33,900
SO 13-38-52	Odbočka Lom, opěrná zeď km 34,145 - 34,260
	Ostatní inženýrské objekty
SO 90-37-01	Zásady dopravních opatření
	Pozemní komunikace
SO 12-34-03	Zast. Srbsko, komunikace k podchodu
SO 13-34-01	Odbočka Lom, přístupová komunikace
SO 13-34-02	Všeobecný objekt
SO 14-34-01	Úprava stávající komunikace v km 35,438
	Pozemní stavební objekty
	Pozemní objekty budov
SO 13-34-03	Odbočka Lom, technologický objekt
	Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích
SO 12-34-01	Zast. Srbsko, přístřešky pro cestující

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
	<i>Orientační systém</i>
SO 12-34-05	Zast. Srbsko, orientační systém
	<i>Demolice</i>
SO 14-34-02	Hradlo Tetín, demolice
	<i>Trakční a energetická zařízení</i>
	<i>Trakční vedení</i>
SO 12-35-01	Karlštejn - odbočka Lom, trakční vedení
SO 13-35-01	Odbočka Lom, trakční vedení
SO 14-35-01	Odbočka Lom - Beroun, trakční vedení
SO 90-35-04	Karlštejn - Beroun, převěšení ZOK
SO 90-35-05	Karlštejn - Beroun, kabelový rozvod 22 kV
	<i>Ohřev výměn (elektrický - EOv)</i>
SO 13-64-01	Odbočka Lom, EOv
	<i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i>
SO 12-36-01	Zast. Srbsko, úprava kabelových rozvodů nn, osvětlení
SO 12-36-06	Karlštejn - Beroun, přeložka kabelu nn ČEZ km 33,055
SO 12-36-08	Přeložka kabelu nn v km 33,445
SO 12-36-09	Provizorní staniční zabezpečovací zařízení žst. Karlštejn, přípojka nn
SO 13-36-02	Odbočka Lom, rozvody nn
SO 13-36-03	Odbočka Lom, dálkové ovládání úsekových odpojovačů
SO 13-36-04	Odbočka Lom, osvětlení
SO 13-36-05	Odbočka Lom, přípojka vn
SO 14-36-01	Hradlo Tětín, úprava rozvodů nn
SO 14-36-02	BTS km 35,400, úprava nn
	<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>
SO 12-41-01	Karlštejn - odbočka Lom, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 13-41-01	Odbočka Lom, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 14-41-01	Odbočka Lom - Beroun, ukolejnění kovových konstrukcí

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO	SO
					11-21-01	13-21-01	12-21-01	14-21-01	90-22-03	90-22-04	12-22-21	13-24-01	12-33-01	12-33-02	13-33-01	13-33-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t									16 992,00		8 096,40	
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t									6 530,00		610,00	
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	115,00		5,20	5,20					517,00		30,80	
7	17 05 08	O	Stěrk z kolejiště	t										7 562,76		3 139,75
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný stěrk a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t									42,56		16,80	
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks										6 744,00		2 670,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	4,30		0,50	0,50	0,50	1,50	0,50			739,99		292,89
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks				8,00								
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,25	0,15	0,10	0,10	0,50	7,50		0,10				
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní fedidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,05	0,01	0,02	0,01								
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t										1,67		0,66
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t										3,39		1,34
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,25		0,15	0,05								
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	30,00		20,00	10,00								
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	20,00		10,00	10,00								
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t	5,00											
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	t												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					14-33-01	14-33-02	12-31-01	12-32-01	12-38-01	12-38-02	14-38-01	12-38-11	12-38-12	12-38-13	12-38-14	12-38-15
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	28 963,80		1 800,00			176,00	756,00	223,25	349,60	245,10	394,82	179,43
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	9 162,00											
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t			550,00	126,00								
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	92,40		160,00			188,75	12,75	13,20	22,00	13,20	13,20	121,04
7	17 05 08	O	Stěrk z kolejiště	t		9 208,35										
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný stěrk a zemina z kolejiště (výhybky)	t		27,00										
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t	52,06		1,00		0,03	0,30	1,00	0,56	0,44	0,66	0,41	0,29
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t								1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks		140,00										
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		8 147,00										
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		912,47	1,00			0,38	0,17	0,28	0,10	0,05	0,20	0,13
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t					0,02			0,04	0,04	0,04	0,04	0,02
29	07 03 04*	N	Odpadní fedidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t					0,80			1,00	1,00	1,00	1,00	0,80
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		2,06										
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t		4,10										
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t							572,00	292,75	401,50	297,50	343,00	24,00
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	t												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					12-38-16	13-38-11	13-38-12	13-38-13	14-38-11	14-38-12	14-38-13	14-38-14	14-38-15	14-38-16	14-38-17	14-38-18
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		567,00	300,09	140,07	346,05	105,55	158,65	13,34	313,87	80,82	406,00	139,94
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		255,20	337,70	141,90	11,00	92,60	4,20	42,88	127,60	107,80		146,77
7	17 05 08	O	Stěrk z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný stěrk a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t	0,03				2,45	0,23	8,26	0,18	0,50	0,27	0,30	0,09
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		0,50	0,20	0,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20		1,20
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			0,48	0,28	0,09	0,07	0,16	0,10		0,09		0,12
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t	0,02	0,20	0,20	0,20	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
29	07 03 04*	N	Odpadní fedidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,80				0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		0,80
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přůžkové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t					181,90	49,70	49,60	30,60			294,80	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	t												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					14-38-19	14-38-20	14-38-40	13-38-51	13-38-52	12-34-03	14-34-01	12-34-01	12-34-05	14-34-02	12-35-01	13-35-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		120,00				50,00	120,00		42,40	10,00	2 110,00	440,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	2 640,77		3 150,00	1 718,64	1 487,12	40,00						
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	8,91		715,00					110,00		32,00		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t						187,00	62,00					
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	117,13	102,22	1 090,00					10,00		25,00	440,00	90,00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t		0,18		23,84	14,94	1,00						
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		1,20		0,70	0,60							
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t										0,10		
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t										0,10		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	1,27	0,24	2,00					11,00		1,00		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t										0,50		
20	17 04 09*	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	t												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t											24,00	8,00
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t										0,50		
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t		0,02		0,05	0,05							
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		0,80		0,20	0,20							
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks											280,00	60,00
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t										0,10		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks										2,00		
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t										0,10		
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	t												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					14-35-01	13-64-01	12-36-01	12-36-06	12-36-08	12-36-09	13-36-02	13-36-03	13-36-04	13-36-05	14-36-01	12-41-01	13-41-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	2 250,00	60,00		12,00	8,00	30,00		60,00	60,00		30,00		
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t													
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t													
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t													
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t													
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	480,00												
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t													
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t													
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t													
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t													
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t													
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t													
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks													
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks													
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks													
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t													
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t													
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			5,00										
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t			0,10										
20	17 04 09*	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	t													
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks													
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks													
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks													
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t	25,00												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t													
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t													
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t			0,60	0,30	0,20								
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t													
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t													
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg													
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg													
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t													
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t													
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t													
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks	300,00												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	6,00												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t													
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t			0,30			0,05			0,30	0,05	0,40	0,10	0,50
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t													
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks													
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks													
42	16 06 02*	N	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks													
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks													
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t													
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t													
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t													
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t													
48	20 02 01	O	Pařezy	t													
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks									1,00				
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks													
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks													
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks													
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks													
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks													
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks													
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks													
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks													
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks													
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks													
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t													
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t													
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t													
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t													
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	t													
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t													

Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.)

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

C.	Katalog. č.	Kategorie	Zařízení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	66 150,18
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	25 338,53
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	865,91
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	925,00
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	4 931,74
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	t	19 910,86
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	27,00
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	168,38
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	17,80
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	0,10
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	0,10
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	140,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	17 561,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	Železo a ocel	t	1 977,36
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	Železo a ocel	t	0,60
20	17 04 09*	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	t	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	8,00
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	57,00
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	10,30
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	1,08
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	13,29
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	4,39
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	Přyzové podložky (žel. svršek)	t	8,83
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	640,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	6,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	2,25
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	62,00
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	40,00
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	2 537,35
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	0,10
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	1,00
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	5,00
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	t	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	

Tabulka č. 1 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ - RECYKLACE (Kategorie O – kamenivo, cihla, beton, asphalt bez dehtu)

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Hájek	778 037 090	Ing. Lukáš Čáp	PRAGOTRADE spol. s r.o. Maršála Rybalka 379 273 08 Pchery - Humny	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Litovice (p.p.č.: 278/3, 278/14) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 08 02, 17 09 04, 20 02 01, 20 02 02 vzdálenost cca 25 km od železniční zastávky Srbsko
	774 729 152	Recyklační středisko Hájek (obsluha váhy)		
Záběhlce	602 205 963	Ing. Pavel Šnajdr (jednatel společnosti)	KARE, Praha, s.r.o. Mezi Vodami 168/37 143 00 Praha 4 - Modřany	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Záběhlce (Chodovská ulice, vjezd u čerpací stanice LPG) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04 vzdálenost cca 38 km od železniční zastávky Srbsko
	606 738 606	Vlastimil Chval		

Tabulka č. 2 – SBĚR, VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Sběrna a výkupna Beroun	311 625 239	JUDr. Václav Mayer (jednatel společnosti)	MK metal Beroun s.r.o. 267 22 Suchomasty 88	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Beroun (p.p.č.: 876/5, 876/14, 883/4 a st. p.č.: 905/1, 6039) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 03 01 05, 03 03 01, 12 01 01 O/N, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 01 07, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 16 06 05 O/N, 16 06 05, 16 08 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 09*, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40 vzdálenost cca 8 km od železniční zastávky Srbsko
	311 675 921	Miroslav Mayer (jednatel společnosti)	KOVO SDS s.r.o. K Silu 23, Kuchař 267 16 Vysoký Újezd	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Beroun (p.p.č.: 1193/8 a st. p.č.: 5665) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 07 02 13, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 02 14, 16 06 01*, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40 vzdálenost cca 9 km od železniční zastávky Srbsko
Sběrna a výkupna Beroun	603 581 532	Provoz Beroun		
Sběrna a výkupna Zdice	311 675 921	Miroslav Mayer (jednatel společnosti)	KOVO SDS s.r.o. K Silu 23, Kuchař 267 16 Vysoký Újezd	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Zdice (p.p.č.: 2004/1, 2004/2) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 07 02 13, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 02 14, 16 06 01*, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40 vzdálenost cca 17 km od železniční zastávky Srbsko
	736 610 186	Provoz Zdice		

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Běleč	731 839 659	Martin Homola	Martin Homola Květnové revoluce 202 267 27 Liteň	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Běleč u Litně (p.p.č.: 395/1) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 03 01 01, 03 01 05, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02 vzdálenost cca 9 km od železniční zastávky Srbsko
Chýnice	241 772 985 603 254 825	Ing. Vladimír Švec	Vladimír Švec - EKOLIA Mezi Stráněmi 4/201 147 00 Praha 4 - Hodkovičky	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Chýnice (p.p.č.: 84/5, 1071 a st.p.č.: 85/1) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 07, 03 01 01, 03 01 05, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02 vzdálenost cca 16 km od železniční zastávky Srbsko
	604 538 213	Provozovna Chýnice		
Třebotov	220 981 740	Ing. František Pařík (jednatel společnosti)	T.O.P. UMWELT, spol. s r.o. U Sušičky 674 253 01 Hostivice - Litovice	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Třebotov (p.p.č.: 208/3) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 03 01, 02 03 04, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 03, 02 06 01, 02 07 02, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 08 05, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02 vzdálenost cca 16 km od železniční zastávky Srbsko
	737 501 251	p. Vlček (vedoucí provozu)		

Tabulka č. 4 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ – REKULTIVACE, TERÉNNÍ ÚPRAVY (Kategorie O - pouze inertní odpad)

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Využití odpadů k rekultivaci v k.ú. Běleč u Litně, Korno a Poučnick	606 228 827	Václav Merhulík	Václav Merhulík Karlštejská 200 252 29 Lety	<ul style="list-style-type: none"> rekultivace v k.ú. Korno (p.p.č.: 556, 559, 560, 746), k.ú. Poučnick (p.p.č.: 1347, 1352, 1354, 1363/3) a k.ú. Běleč u Litně (p.p.č.: 441/2, 502/2) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 05 04, 17 05 06 vzdálenost cca 8 km od železniční zastávky Srbsko
Využití odpadů k terénním úpravám v k.ú. Loděnice - lom Branžovy	723 317 880	Ing. Jan Reinhart (vedoucí provozovny)	Českomoravský cement, a.s. Mokrá 359 664 04 Mokrá-Horákov	<ul style="list-style-type: none"> terénní úpravy v k.ú. Loděnice u Berouna (p.p.č.: 1181/2, 1181/6) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 05 04 vzdálenost cca 11 km od železniční zastávky Srbsko

Tabulka č. 5 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – inertní odpad)

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Halda Jarov	602 218 908	Ing. Jiří Včelák (jednatel společnosti)	KD WASTE, s.r.o. Havlíčková 114 266 01 Beroun	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S – inertní odpad skládka se nachází v k.ú. Jarov u Berouna (p.p.č.: 67/3, 1072/1) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 04 08, 01 04 09, 01 04 13, 10 01 01, 10 02 02, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 11 03, 10 13 01, 10 13 04, 10 13 11, 10 13 13, 10 13 14, 11 01 10, 16 11 02, 16 11 04, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 19 07 03, 19 08 02 vzdálenost cca 10 km od železniční zastávky Srbsko

Tabulka č. 6 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – ostatní odpad)

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Chotětín	731 228 064 602 275 281	Jiří Cozl (jednatel společnosti)	Služby a obchod města ZBIROH s.r.o. Masarykovo náměstí 123 338 08 Zbiroh	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S – ostatní odpad (podskupiny S-OO3) skládka se nachází v k.ú. Chotětín (p.p.č.: 70/6, 70/7, 70/8, 83/4, 83/5, 83/7, 83/8, 83/10, 83/11, 85) vzdálenost cca 39 km od železniční zastávky Srbsko
Řízená skládka tuhých odpadů - lom Babín II	313 573 464 602 642 956	Ing. Jiří Pergler (jednatel společnosti)	E K O L O G I E s.r.o. Rynholec 347 270 62 Rynholec	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S – ostatní odpad skládka se nachází v k.ú. Rynholec (982/1, 982/4, 982/7, 982/8, 982/9, 982/12, 982/13, 982/16, 982/17, 982/19, 982/25, 982/26, 982/27, 982/28, 982/29, 982/58, 982/61, 982/62, 982/74, 982/75, 982/76, 982/77, 982/83, 982/84, 982/85, 982/86, 982/89, 982/90) vzdálenost cca 37 km od železniční zastávky Srbsko
	313 502 178 602 213 730	Petr Drábek		
Stašov	311 686 299	Ing. Jan Žurek (jednatel společnosti) Skládka Stašov (obsluha váhy)	ZDIBE, spol. s r.o. 267 51 Stašov 147	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S - ostatní odpad skládka se nachází v k.ú. Stašov u Zdic (p.p.č.: 183, 183/2, 168/8, 168/9, 168/12, 168/11, 168/13, 183/1, 183/2, 168/8, 168/9, 168/10, 196, 187, 168/8, 179, 178, 195, 200, 378/3, 168/5, 168/6, 168/10, 168/8) vzdálenost cca 19 km od železniční zastávky Srbsko

Tabulka č. 7 – DEKONTAMINACE (Kategorie N – dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)

<i>Dekontaminační plocha</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Buštěhrad	312 250 975	Jiří Pelichovský (jednatel společnosti)	REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o. Hutská 160 272 01 Kladno	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Vrapice (p.p.č.: 678/1, 680/2, 868/1) a Stehelčevěs (p.p.č.: 626/1, 626/4, 626/5, 627, 628, 632/3) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 05 01 03*, 17 01 01*, 17 01 02*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03* • projektovaná kapacita: 150 000 m³/rok • vzdálenost cca 38 km od železniční zastávky Srbsko

Tabulka č. 8 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – nebezpečný odpad)

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Flora - Břasy	724 739 170	Jiří Šmídl ml. (vedoucí skládky)	SUEZ Využití zdrojů, a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 - Vinohrady	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S - nebezpečný odpad (kazeta I) a skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO3, kazeta II) • skládka se nachází v k.ú. Stupno (p.p.č.: 329/5, 330/2, 330/29, 330/30, 330/31, 330/32, 330/42, 330/43, 330/45, 337, 1074, 1075/3) • vzdálenost cca 53 km od železniční zastávky Srbsko
	371 791 680	Skládka Flora - Břasy		
Skládka průmyslových odpadů Benátský vrch - Benátky nad Jizerou	326 316 627 724 639 530	Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – nebezpečný odpad • skládka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5010/2, 5083/3, 5007/83, 5007/84, 5009/37) • vzdálenost cca 87 km od železniční zastávky Srbsko
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		
Lukavec	604 225 224 487 825 090	Ing. Vlastimil Ladýř (jednatel společnosti)	LADEO Lukavec s.r.o. Moskevská 674/50 470 01 Česká Lípa	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – nebezpečný odpad • nachází se v k.ú. Lovosice (p.p.č.: 3028/5, 3031/48, 3031/49, 3031/50, 3033/1, 3033/3, 3033/4, 3033/7, 3033/11, 3033/12) • vzdálenost cca 85 km od železniční zastávky Srbsko
	416 531 345	Skládka Lukavec		