



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



| Číslo změny: | Obsah změny: | Datum změny: |
|--------------|--------------|--------------|
| 01 | - | - |
| 02 | - | - |
| 03 | - | - |

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Účastníci Společnosti "SP+SPEU_Oldřichov - Bílina_P"



Vedoucí sdružení:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PAVEL LANGER

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Vypracoval:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Kontroloval:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU
OLDŘICHOV U DUCHCOVA – BÍLINA**

Číslo smlouvy:

17 020 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST

Datum:

06/2018

Číslo části:

B.3

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Název přílohy:

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Měřítka:

Počet formátů:
61 x A4

Číslo přílohy:

3

OBSAH:

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | ÚVOD | 2 |
| 1.1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY | 2 |
| 1.2 | ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY | 3 |
| 1.3 | DOBA VÝSTAVBY | 3 |
| 2 | OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“ | 3 |
| 3 | PLATNÁ LEGISLATIVA | 3 |
| 4 | KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY | 6 |
| 4.1 | PRŮZKUM PROVEDENÝ V RÁMCI PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE | 6 |
| 4.1.1 | <i>Lokalizace míst odběru vzorků</i> | <i>6</i> |
| 4.1.2 | <i>Rozsah chemických analýz</i> | <i>7</i> |
| 4.1.3 | <i>Výsledky chemických analýz</i> | <i>8</i> |
| 4.1.4 | <i>Odborné stanovisko pověřené osoby</i> | <i>12</i> |
| 4.1.5 | <i>Závěrečné hodnocení pověřené osoby</i> | <i>13</i> |
| 4.2 | PRŮZKUM PROVEDENÝ V RÁMCI PROJEKTU STAVBY | 14 |
| 4.2.1 | <i>Lokalizace míst odběru vzorků</i> | <i>15</i> |
| 4.2.2 | <i>Rozsah chemických analýz</i> | <i>18</i> |
| 4.2.3 | <i>Výsledky chemických analýz</i> | <i>19</i> |
| 4.2.4 | <i>Odborné stanovisko pověřené osoby</i> | <i>26</i> |
| 4.2.5 | <i>Závěrečné hodnocení pověřené osoby</i> | <i>27</i> |
| 5 | MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ | 28 |
| 5.1 | VYBOURANÝ BETON | 28 |
| 5.2 | STAVEBNÍ SUŤ | 29 |
| 5.3 | ŽIVIČNÝ KRYT | 29 |
| 5.4 | ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE | 29 |
| 5.4.1 | <i>Betonové pražce</i> | <i>30</i> |
| 5.4.2 | <i>Dřevěné pražce</i> | <i>30</i> |
| 5.5 | KOVOVÝ ODPAD | 30 |
| 5.6 | KAMENNÁ SUŤ | 31 |
| 5.7 | VÝKOPOVÁ ZEMINA | 31 |
| 5.8 | ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU | 32 |
| 5.8.1 | <i>Recyklace, recyklační plocha</i> | <i>32</i> |
| 5.8.1.1 | <i>Obsahový popis procesu recyklace</i> | <i>32</i> |
| 5.8.1.2 | <i>Recyklační základna</i> | <i>33</i> |
| 5.8.1.3 | <i>Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci</i> | <i>35</i> |
| 5.8.2 | <i>Podstítné</i> | <i>35</i> |
| 5.8.3 | <i>Štěrkové lože kontaminované</i> | <i>35</i> |
| 5.9 | ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ | 36 |
| 5.10 | LAMINÁT Z DEMOLIC RELÉOVÝCH DOMKŮ | 36 |
| 5.11 | SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA | 36 |
| 5.12 | OSTATNÍ ODPADY | 37 |
| 5.13 | NEBEZPEČNÝ ODPAD | 38 |
| 6 | ZÁVĚR | 40 |
| 7 | POUŽITÉ ZKRATKY | 41 |
| 8 | SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 41 |
| 9 | SEZNAM PŘÍLOH | 41 |

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

| | |
|--|---|
| <u>Název stavby:</u> | Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina |
| <u>Stupeň dokumentace:</u> | Projekt stavby |
| <u>Charakter stavby:</u> | Dopravní liniová stavba pro železnici, modernizace |
| <u>Místo stavby:</u> | Železniční trať v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina |
| <u>Kraj:</u> | Ústecký |
| <u>Obec s rozšířenou působností:</u> | Teplice, Bílina |
| <u>Pověřený obecní úřad:</u> | Teplice, Duchcov, Bílina |
| <u>Městský úřad:</u> | Teplice, Ledvice |
| <u>Obecní úřad:</u> | Újezdeček, Jeníkov, Lahošť, Duchcov, Zabrušany, Hostomice, Světec |
| <u>Katastrální území:</u> | Teplice-Řetenice, Újezdeček, Oldřichov u Duchcova, Jeníkov u Duchcova, Hudcov, Lahošť, Duchcov, Zabrušany, Želénky, Ledvice, Hostomice nad Bílinou, Chotějovice, Chudeřice u Bíliny, Břežánky, Bílina |
| <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:</u> | Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město |
| <u>Zpracovatel dokumentace:</u> | SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349 |
| <u>Hlavní inženýr projektu:</u> | Ing. Ivan Langer |

1.2 Účel užívání stavby

Cílem stavby je zvýšení traťové rychlosti, zvýšení bezpečnosti provozu, zajištění spolehlivého provozu, zmírnění vlivu nepravidelností v dopravě banalizací traťového zabezpečovacího zařízení a tím zvýšení kvality železniční dopravní cesty. Stavební úpravy prostor a zařízení pro cestující výrazně přispěje ke zlepšení a zkvalitnění služeb cestujícím.

Stavba je kombinací modernizace a rekonstrukce stávající dopravní infrastruktury (železniční), jejíž účel užívání se stavbou nezmění a budou nadále užívány jako dopravní stavby.

1.3 Doba výstavby

| | | |
|----------------|------------------------|-----------|
| Doba výstavby: | termín zahájení stavby | 1.8. 2019 |
| | termín ukončení stavby | 3.6. 2021 |
| | celková doba výstavby | 673 dny |

Postup realizace a podrobný harmonogram stavby je přehledně zpracován v samostatné příloze projektové dokumentace - část „F - Organizace výstavby“.

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina“ 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 dojednávat 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)

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 utříděně 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 jako původce odpadu zpracuje pro zadavatele stavby dokumentaci o nakládání s odpady podle přílohy č. 4 ke Směrnici SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady. Vyhотовenou dokumentaci předloží po ukončení stavby určenému zástupci SŽDC, s.o. Dokumentace „Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ se zpracovává za účelem vydání kolaudačního souhlasu.

„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 KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY

4.1 Průzkum provedený v rámci přípravné dokumentace

V rámci přípravné dokumentace bylo ve stanovené části stavby dopravní infrastruktury (liniové stavby) vykopáno 25 sond, z nichž byly odebrány dílčí vzorky šterkového lože. Z každé sondy byly odebrány dílčí vzorky použité k vytvoření místních vzorků. Z místních vzorků (KS) byly následně v souladu s plánem odběru vzorků vytvořeny celkem 2 reprezentativní terénní vzorky (K). Reprezentativní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění použitých stavebních materiálů šterkového lože. Reprezentativní terénní vzorky byly vytvořeny homogenizací místních vzorků z určených úseků stavby v plastovém pytli a po zmenšení hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (dvojitý polyetylenový sáček). Ze vzorků byly odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

Hmotnost reprezentativních terénních vzorků činila cca 4 - 6 kg. Do laboratoře ke zkouškám byly vzorky převezeny osobním automobilem.

Vzorky byly dodány do akreditované zkušební laboratoře AQUATEST a.s. - Praha (č. akreditace 1243), kde byly upraveny (homogenizovány, drceny) a byly z nich vytvořeny laboratorní a zkušební vzorky, které byly podrobeny požadovaným zkouškám. Duplicitní vzorky jsou archivovány pro případné kontrolní zkoušky.

4.1.1 LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ

Vzorky byly odebrány ve dnech 9. až 13.1. 2014 z pražcového podloží v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce č. 1.

Tabulka č. 1 - Lokalizace odebraných vzorků

| Reprezentativní terénní vzorek | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|--|--|-----------------|
| Železniční stanice Oldřichov u Duchcova | | |
| K1 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,450 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,580 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,680 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,150 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,450 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,580 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,680 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,150 | 0,40 - 0,60 m |
| Trat'ový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina | | |
| K2 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,400 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,400 | 0,40 - 0,60 m |

| Reprezentativní terénní vzorek | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 30,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 31,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 32,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 33,100 | 0,40 - 0,60 m |

* hloubka odběru vzorku vztažena k temeni kolejnice

4.1.2 ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ

Rozsah chemických analýz v přípravné dokumentaci (z roku 2014) vycházel z tabulky č. 6.1 přílohy č. 6 k vyhlášce č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (poznámka: vyhláška byla k 1.4. 2016 zrušena a nahrazena novou vyhláškou č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů) a byl doplněn o zkoušky ke zjištění ukazatelů z tabulek č. 2.1, č. 4.1 a č. 10.1 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. Ekotoxicita byla ověřována v rozsahu tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. na čtyřech testovaných organizmech v neřaděném vodním výluhu.

Tabulka č. 6.1 z přílohy č. 6 vyhlášky č. 376/2001 Sb. stanovovala limity pro hodnocení nebezpečné vlastnosti H 13 (poznámka: novelizací zákona 185/2001 Sb. v roce 2010 změněno na H 15, na základě Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18.12. 2014 došlo k přeznačení z H 15 na HP 15 - Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl).

Tabulka č. 2.1 z přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. uvádí nejvyšší přípustné hodnoty ukazatelů (pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti) pro ukládání odpadů na skládky příslušné skupiny.

Tabulka č. 4.1 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. stanovuje nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad.

V příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. jsou uvedeny požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu. Tabulka č. 10.1 uvádí nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaných na povrchu terénu. Tabulka č. 10.2 uvádí požadavky na výsledky ekotoxikologických testů.

4.1.3 VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ

Tabulka č. 2 - Srovnání výsledků analýz s nejvyššími přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 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

| Úsek trati: | Oldřichov u Duchcova - Bílina | | Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l] | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Reprezentativní vzorek: | K1 | K2 | I | IIa | IIb | III |
| DOC | 13,6 | 19,7 | 50 | 80 | 80 | 100 |
| Fenolový index | < 0,01 | < 0,01 | 0,1 | | | |
| Chloridy | ¹⁾ | ¹⁾ | 80 | 1 500 | 1 500 | 2 500 |
| Fluoridy | 0,33 | 0,23 | 1 | 30 | 15 | 50 |
| Sírany | ¹⁾ | ¹⁾ | 100 | 3 000 | 2 000 | 5 000 |
| As | 0,0076 | < 0,0050 | 0,05 | 2,5 | 0,2 | 2,5 |
| Ba | < 0,050 | < 0,050 | 2 | 30 | 10 | 30 |
| Cd | < 0,00050 | < 0,00050 | 0,004 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| Cr celkový | 0,0079 | 0,0052 | 0,05 | 7 | 1 | 7 |
| Cu | 0,0163 | 0,0419 | 0,2 | 10 | 5 | 10 |
| Hg | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,001 | 0,2 | 0,02 | 0,2 |
| Ni | 0,0155 | 0,0177 | 0,04 | 4 | 1 | 4 |
| Pb | 0,0070 | < 0,0050 | 0,05 | 5 | 1 | 5 |
| Sb | < 0,0050 | < 0,0050 | 0,006 | 0,5 | 0,07 | 0,5 |
| Se | < 0,010 | < 0,010 | 0,01 | 0,7 | 0,05 | 0,7 |
| Zn | 0,096 | 0,069 | 0,4 | 20 | 5 | 20 |
| Mo | < 0,0050 | < 0,0050 | 0,05 | 3 | 1 | 3 |
| RL (rozpuštěné látky) | 100,0 | 122,0 | 400 | 8 000 | 6 000 | 10 000 |
| pH | 7,38 | 7,54 | | >= 6 | >= 6 | |

¹⁾ pokud je stanovena hodnota ukazatele RL, není nutné stanovit hodnoty koncentrací síranů a chloridů

Tabulka č. 3 - Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 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

| | | | |
|---|-------------------------------|---------|---|
| Úsek trati: | Oldřichov u Duchcova - Bílina | | Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny] |
| Reprezentativní vzorek: | K1 | K2 | |
| SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ | | | |
| BTEX | < 0,05 | 0,083 | 6 |
| UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 652 ¹⁾ | 799 | 500 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU) | | | |
| Suma PAU | 1,86 | 16,3 | 80 |
| POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) | | | |
| Suma kongenerů PCB | < 0,005 | < 0,005 | 1 |
| TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK) | | | |
| TOC | 251 000 | 179 000 | 30 000 ²⁾ (3 %) |

¹⁾ vyhovuje/nevyhovuje s výhradou - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí limitní hodnotu přesahovat

²⁾ v případě zeminy může být nejvýše přípustná hodnota ukazatele TOC 3 % překročena za předpokladu, že je hodnota DOC =< 50 mg/l

Tabulka č. 4 - Srovnání výsledků analýz s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti H13 (HP 15) dle tabulky č. 6.1 přílohy č. 6 vyhlášky č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a srovnání výsledků analýz s limitními hodnotami obsahů vybraných škodlivin v sušině (PCB) pro hodnocení nebezpečné vlastnosti H13 (HP 15) dle tabulky č. 6.2 přílohy č. 6 vyhlášky č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

| Úsek trati: | Oldřichov u Duchcova - Bílina | | Limitní hodnota |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1 | K2 | |
| pH | | | |
| pH | 7,38 | 7,54 | 5,5 - 13 |
| KONDUKTIVITA | | | |
| Konduktivita | 3,2 | 11,4 | 2 000 mS/m |
| FENOLOVÝ INDEX | | | |
| Fenolový index | < 0,01 | < 0,01 | 100 mg/l |
| KYANIDY CELKOVÉ | | | |
| Kyanidy celkové | < 0,003 | < 0,003 | 20 mg/l |
| KYANIDY SNADNO UVOLNITELNÉ | | | |
| Kyanidy snadno uvolnitelné | < 0,003 | < 0,003 | 10 mg/l |
| KOVY | | | |
| As | 0,0076 | < 0,0050 | 5,0 mg/l |
| Cd | < 0,00050 | < 0,00050 | 0,5 mg/l |
| Cr celkový | 0,0079 | 0,0052 | 50,0 mg/l |
| Hg | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,05 mg/l |
| Ni | 0,0155 | 0,0177 | 50,0 mg/l |
| Pb | 0,0070 | < 0,0050 | 10,0 mg/l |
| Se | < 0,010 | < 0,010 | 5,0 mg/l |
| POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY | | | |
| PCB | < 0,005 | < 0,005 | 20 mg/kg |

Poznámka:

Výše uvedená tabulka je uvedena pro úplnost. Vyhláška č. 376/2001 Sb. byla zrušena k 1.4. 2016 a následně byla nahrazena novou vyhláškou č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Tabulka č. 5 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 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)

| Úsek trati: | Oldřichov u Duchcova - Bílina | | Limitní hodnota [v mg/kg sušiny] |
|---|-------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1 | K2 | |
| Kovy | | | |
| As | 35,9 | 32,0 | 10 |
| Cd | < 0,50 | < 0,50 | 1 |
| Cr celkový | 56,0 | 367 | 200 |
| Hg | < 0,100 | < 0,100 | 0,8 |
| Ni | 51,2 | 195 | 80 |
| Pb | 18,7 | 56,0 | 100 |
| V | 71,1 | 62,0 | 180 |
| MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ) | | | |
| Suma BTEX | < 0,05 | 0,083 | 0,4 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY | | | |
| Suma PAU | 1,86 | 16,3 | 6 |
| CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY | | | |
| EOX | < 1,0 | 1,7 | 1 |
| OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ) | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 652 | 799 | 300 |
| OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ) | | | |
| PCB | < 0,005 | < 0,005 | 0,2 |

Tabulka č. 6 - Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů (dle tabulky č. 10.2 přílohy č. 10 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)

| Úsek trati: | Oldřichov u Duchcova - Bílina | | Zkoušky akutní toxicity | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|---|
| Reprezentativní vzorek: | K1 | K2 | I | II |
| Poecilia reticulata | prům. mortalita 0 % | prům. mortalita 0 % | ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba (mortalita 0 %) | ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba (mortalita 0 %) |
| Daphnia magna | prům. imobilizace 10,0 % | prům. imobilizace 0 % | procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %) | procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %) |
| Desmodesmus subspicatus | prům. stimulace 1,3 % | prům. stimulace 14,0 % | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%) | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%) |
| Sinapis alba | prům. stimulace 3,9 % | prům. stimulace 7,4 % | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%) | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%) |

4.1.4 ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY

- Na základě výsledků výše uvedených chemických analýz je možné s vysokou mírou pravděpodobnosti, blížíci se jistotě, předpokládat, že znečištění stavebních materiálů nedosáhne hodnot, které by způsobily jejich nebezpečné vlastnosti (zkoušky vyloučily přítomnost nebezpečných vlastností HP 14 „Ekotoxický“ a HP 15 „Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl“). Nebezpečný odpad, viz § 4 odst. 1) písm. a) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, lze předpokládat ve vymezených částech stavby - místa zřetelně znečištěná ropnými látkami (výhybky). Tato místa je doporučeno odtěžit přednostně a s materiály z těchto míst nakládat dále jako s nebezpečným odpadem.
- Materiály odnímané z předmětné stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. (Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu) přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.
- Materiály odnímané ze stavby nesplňují požadavek bodu 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro přijetí inertního odpadu na skládku skupiny S - inertní odpad. Vodný výluh vyhovuje u všech vzorků požadavkům na uložení odpadů na skládku skupiny S-IO, jejich uložení na skládku S-IO však brání zvýšené koncentrace organických škodlivin (uhlovodíky C₁₀-C₄₀).
- Všechny vzorky stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, podrobené zkouškám vyhověly nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti I. Případný odpad bude možné odstraňovat uložení na skládku S-OO1 nebo S-OO3 v souladu s bodem 6., resp. bodem 7 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
- Koncentrace škodlivin v sušině vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, nesplňují požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. Případný odpad bude možné využívat na povrchu terénu pouze v místech, kde jsou požadované hodnoty znečištění srovnatelné se znečištěním zjištěným ve vzorcích odebraných ze stavby (dle bodu 5 z přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.).
- Ekotoxikologické testy vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, vypovídají o skutečnosti, že případné odpady budou splňovat požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. uvedené v tabulce č. 10.2 sloupec I. a II. Ekotoxikologické testy vypovídají o skutečnosti, že odpad nemá vlastnosti, které by bránily jeho využívání na povrchu terénu v důsledku jejich ekotoxicity.

- Obecně pověřená osoba konstatuje, že využívání dotčených odpadů na povrchu terénu mimo území stavby se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozadřové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5). Pro případné využívání odpadů na povrchu terénu je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů a ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.
- Pověřená osoba upozorňuje, že způsob odběru a přípravy vzorků zvyšuje hodnoty ukazatelů zjišťovaných zkouškami a průměrné znečištění použitých stavebních materiálů je pravděpodobně nižší, než jak je uvedeno v kapitole č. 4.3.

4.1.5 ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY

Z posouzení výsledků zkoušek vzorků odebraných z dotčené stavby dopravní infrastruktury vyplývá, že případné odpady vzniklé odstraňováním (rekonstrukcí) stavby, s výjimkou míst zřetelně znečištěných ropnými látkami (místa stání lokomotiv, výhybky):

- nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14 a HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti I dle tabulky č. 2.1. z vyhlášky č. 294/2005 Sb. a jejich případné odstraňování na skládkách skupiny S - ostatní odpad je možné bez komplikací. Odpad bude možné ukládat na všechny podskupiny skládek skupiny S-OO. Odpady je možné na skládkách S-OO s výhodou využívat jako materiál vhodný k technickému zabezpečení skládky nebo pro vytvoření vyrovnávací vrstvy při uzavírání skládky. Po ověření kritických ukazatelů (zejména uhlovodíků $C_{10}-C_{40}$) je pravděpodobné, že některé dodávky odpadů bude možné uložit i na skládku skupiny S-IO,
- je možné z hlediska mísitelnosti při ukládání na skládku považovat za vhodný k míšení se všemi druhy odpadu,
- lze zařadit jako vyhovující sloupci I. a II. tabulky č. 10.2. vyhlášky č. 294/2005 Sb.
- je doporučeno odpady vznikající v rámci předmětné stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu nebo uložením na skládku. Jako vhodné se jeví rozdělení odpadů na frakci kamení a frakci zemin a s frakcemi nakládat dále samostatně. Kamení využívat bez omezení. Zeminy použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 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). Jako kritické ukazatele uvedené v základním popisu odpadu pro odpad určený k využití na povrchu terénu jsou navrženy As, Cr, Ni, PAU, EOX, a uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$ (absolutní koncentrace v sušině odpadu - mg/kg). Pro odpady přijímané na skládky (zejména v případě úmyslu předávat odpad na skládky S-IO) jsou jako kritické ukazatele navrženy uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$ (absolutní koncentrace v sušině odpadu - mg/kg).

Přímé využívání odpadů, vznikajících při rekonstrukci stavby, na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozadřové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5). Pro případné využívání odpadů na povrchu terénu je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů a ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

Při realizaci stavby je doporučeno přednostně odtěžit místa zřetelně znečištěná ropnými látkami (místa stání lokomotiv, výhybky) a s odtěženými materiály (odpady) nakládat odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

4.2 Průzkum provedený v rámci projektu stavby

V rámci projekčních prací a na základě Metodického návodu odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, který byl zveřejněn ve Věstníku MŽP v březnu 2008, ročník XVIII, částka 3, byla provedena prohlídka stavby a zpracován protokol o prohlídce, jehož součástí je i odborné stanovisko pověřené osoby k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Úplná dokumentace „Kontaminace šterkového lože“, včetně odborného stanoviska pověřené osoby k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (zpracovaného ing. Milošem Štolbou - pověřená osoba k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, rozhodnutí MŽP ČR č.j.: 91261/ENV/10/5970/720/10 ze dne 18.11.2010, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP ČR č.j.: 83870/ENV/13/5882/720/13 ze dne 2.12.2013) a včetně příloh (plány odběru vzorků a protokoly laboratorních zkoušek), je součástí projektové dokumentace - část B.14 - Podrobný geotechnický a stavebnětechnický průzkum (příloha „B.14.4 - Kontaminace šterkového lože“).

Celkem bylo ve stanovené části stavby dopravní infrastruktury (liniové stavby) vykopáno 149 sond, z nichž byly odebrány dílčí vzorky šterkového lože, po dosažení podložních konstrukčních vrstev také dílčí vzorky zemin zemní pláně a výzisky uložené podél trati. Z každé sondy byly odebrány dílčí vzorky použité k vytvoření místních vzorků. Z místních vzorků (KS) bylo následně v souladu s plánem odběru vzorků vytvořeno celkem 12 reprezentativních terénních vzorků (K) šterkového lože, 4 reprezentativní terénní vzorky zemin zemní pláně a 6 reprezentativních terénních vzorků výzisku uloženého při trati. Reprezentativní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění použitých stavebních materiálů šterkového lože, podložních konstrukčních vrstev a výzisků uložených při trati. Reprezentativní terénní vzorky byly vytvořeny homogenizací místních vzorků z určených úseků stavby v plastovém pytli a po zmenšení hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (polyetylenový kyblík s víčkem). Ze vzorků byly odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

Hmotnost reprezentativních terénních vzorků činila cca 4 - 6 kg. Do laboratoře ke zkouškám byly vzorky převezeny osobním automobilem.

Vzorky byly dodány do akreditované zkušební laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o. - Praha (č. akreditace 1163), kde byly upraveny (homogenizovány, drceny) a byly z nich vytvořeny laboratorní a zkušební vzorky, které byly podrobeny požadovaným zkouškám. Duplicitní vzorky jsou archivovány pro případné kontrolní zkoušky.

4.2.1 LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ

Na základě průzkumu terénu a informací získaných od investora akce bylo stanoveno 98 míst odběru vzorků pro určení míry znečištění štěrkového lože železničního svršku, 17 míst pro určení míry znečištění výzisku při trati a 34 míst zemin železničního spodku.

Vzorky byly odebrány postupně v období 19.4. 2017 až 14.6. 2017 v závislosti na přidělovaných výlukách z pražcového podloží v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce č. 7.

Tabulka č. 7 - Lokalizace odebraných vzorků

| Reprezentativní terénní vzorek | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|---|--|-----------------|
| Železniční stanice Oldřichov u Duchcova, km 21,900 - 23,500 (1) - štěrkové lože | | |
| K101 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 21,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,100 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,050 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,500 | 0,40 - 0,60 m |
| K102 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,400 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,400 | 0,40 - 0,60 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 23,500 - 25,400 (2) - štěrkové lože | | |
| K103 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,100 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,100 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | | |
| K104 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,400 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,200 | 0,40 - 0,60 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 25,400 - 27,400 (3) - štěrkové lože | | |
| K105 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,100 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,100 | 0,40 - 0,60 m |

| Reprezentativní terénní vzorek | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|---|--|-----------------|
| K106 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,400 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,400 | 0,40 - 0,60 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 27,400 - 29,400 (4) - štěrkové lože | | |
| K107 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,100 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,100 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,600 | 0,40 - 0,60 m |
| K108 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 28,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 28,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 28,400 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 28,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 28,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,400 | 0,40 - 0,60 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 29,400 - 30,600 (5) - štěrkové lože | | |
| K109 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 30,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 30,500 | 0,40 - 0,60 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 29,400 - 31,400 (6) - štěrkové lože | | |
| K110 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 30,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 30,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 30,400 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 30,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 30,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 31,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 31,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 31,400 | 0,40 - 0,60 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 31,400 - 33,400 (7) - štěrkové lože | | |
| K111 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 31,500 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 31,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 32,100 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 32,300 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 32,700 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 32,900 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 33,300 | 0,40 - 0,60 m |
| K112 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 31,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 31,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 32,000 | 0,40 - 0,60 m |

| Reprezentativní terénní vzorek | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|---|--|-----------------|
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 32,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 32,400 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 32,600 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 32,800 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 33,000 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 33,200 | 0,40 - 0,60 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 33,400 | 0,40 - 0,60 m |
| Železniční stanice Oldřichov u Duchcova, km 21,900 - 23,500 (8) - konstrukční vrstvy (zemní plán) | | |
| K113 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 21,900 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,100 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,300 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,500 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,050 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,300 | 0,80 - 1,00 m |
| K114 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,000 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,200 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,400 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,600 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,800 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,000 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,200 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,400 | 0,80 - 1,00 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 23,500 - 33,400 (9) - konstrukční vrstvy (zemní plán) | | |
| K115 | pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 30,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 31,900 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 32,700 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 1, km 33,300 | 0,80 - 1,00 m |
| K116 | pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,400 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,200 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,200 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,200 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,800 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,000 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 30,000 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 31,200 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 32,200 | 0,80 - 1,00 m |
| | pražcové podloží - kolej č. 2, km 33,400 | 0,80 - 1,00 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 24,900 - 25,100 (10) - výzisk | | |
| K117 | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 24,900 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 25,100 | 0,00 - 0,30 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 24,300 - 25,200 (11) - výzisk | | |
| K118 | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 24,300 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 25,000 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 25,200 | 0,00 - 0,30 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 26,800 - 28,000 (12) - výzisk | | |
| K119 | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 26,900 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 27,300 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 27,900 | 0,00 - 0,30 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 26,900 - 27,400 (13) - výzisk | | |
| K120 | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 27,000 | 0,00 - 0,30 m |

| Reprezentativní terénní vzorek | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|---|--------------------------------------|-----------------|
| | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 27,400 | 0,00 - 0,30 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 29,550 - 30,900 (14) - výzisk | | |
| K121 | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 29,700 | 0,00 - 0,30 m |
| | 5 m vlevo od koleje č. 1, km 30,300 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 30,300 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vlevo od koleje č. 1, km 30,900 | 0,00 - 0,30 m |
| Traťový úsek Oldřichov u Duchcova - Bílina, km 29,600 - 30,700 (15) - výzisk | | |
| K122 | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 29,600 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 30,400 | 0,00 - 0,30 m |
| | 8 m vpravo od koleje č. 2, km 30,600 | 0,00 - 0,30 m |

* hloubka odběru vzorku vztažena k temeni kolejnice

4.2.2 ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ

Rozsah chemických analýz u vzorků šterkového lože (K101 až K112) vychází z tabulek č. 2.1, č. 4.1 a č. 10.1 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 a je doplněn o zkoušku ke zjištění limitní hodnoty bóru z tabulky č. 2 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Ekotoxicita byla ověřována v rozsahu tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Rozsah zkoušek u směsných vzorků K113 až K122 (zemina ze zemní pláně a výzisky podél trati) vychází z tabulky 2.1 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.

Tabulka č. 2.1 z přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. uvádí nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů (pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti) pro ukládání odpadů na skládky příslušné skupiny.

Tabulka č. 4.1 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. stanovuje nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad.

V příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. jsou uvedeny požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu. Tabulka č. 10.1 uvádí nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaných na povrchu terénu.

Tabulka č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb. uvádí požadavky na výsledky ekotoxikologických testů a stanovuje limitní koncentrace ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 14 - Ekotoxický.

Tabulka č. 2 z přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb. stanovuje limitní koncentrace ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 - Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl.

4.2.3 VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ

Tabulka č. 8 - Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 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

| Úsek trati: | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | (6) | (7) | | Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l] | | | |
|-------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Reprezentativní vzorek: | K101 | K102 | K103 | K104 | K105 | K106 | K107 | K108 | K109 | K110 | K111 | K112 | I | IIa | IIb | III |
| DOC | 9,91 | 10,1 | 11,2 | 6,77 | 10,4 | 8,08 | 14,4 | 7,71 | 10,5 | 7,82 | 17,1 | 9,08 | 50 | 80 | 80 | 100 |
| Jednosytné fenoly | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,1 | | | |
| Chloridy | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | 1,05 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | 80 | 1 500 | 1 500 | 2 500 |
| Fluoridy | 0,569 | 0,583 | 0,377 | 0,418 | 0,396 | 0,301 | 0,205 | 0,424 | 0,308 | 0,486 | 0,469 | 0,717 | 1 | 30 | 15 | 50 |
| Sírany | 7,32 | 11,1 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 14,4 | 6,10 | 7,23 | 7,53 | 6,60 | < 5,00 | 100 | 3 000 | 2 000 | 5 000 |
| As | 0,001 | 0,0014 | 0,0014 | < 0,001 | 0,0011 | 0,0013 | 0,0018 | 0,0016 | 0,0011 | 0,0020 | 0,0032 | 0,0014 | 0,05 | 2,5 | 0,2 | 2,5 |
| Ba | 0,0357 | 0,0396 | 0,0212 | 0,0215 | 0,0136 | 0,0296 | 0,0267 | 0,0217 | 0,0225 | 0,0205 | 0,0496 | 0,0347 | 2 | 30 | 10 | 30 |
| Cd | 0,0013 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | 0,004 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| Cr celkový | 0,0019 | 0,0017 | 0,0017 | < 0,001 | < 0,001 | 0,0016 | 0,0024 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,0027 | 0,0022 | 0,05 | 7 | 1 | 7 |
| Cu | 0,160 | 0,0240 | 0,0245 | 0,0139 | 0,0334 | 0,0260 | 0,0214 | 0,0167 | 0,0302 | 0,0255 | 0,0336 | < 0,010 | 0,2 | 10 | 5 | 10 |
| Hg | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | 0,2 | 0,02 | 0,2 |
| Ni | 0,0779 | 0,0220 | 0,0115 | < 0,002 | 0,0025 | 0,0027 | 0,0059 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0044 | 0,0035 | < 0,002 | 0,04 | 4 | 1 | 4 |
| Pb | 0,0036 | 0,0041 | 0,0022 | 0,0028 | 0,0016 | 0,0023 | < 0,001 | 0,0014 | 0,0017 | 0,0032 | 0,0043 | 0,0014 | 0,05 | 5 | 1 | 5 |
| Sb | < 0,001 | < 0,001 | 0,0010 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,006 | 0,5 | 0,07 | 0,5 |
| Se | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,01 | 0,7 | 0,05 | 0,7 |
| Zn | 0,668 | 0,0414 | 0,0218 | 0,0152 | 0,0301 | 0,019 | 0,0309 | 0,0152 | 0,0179 | 0,0381 | 0,0426 | 0,0153 | 0,4 | 20 | 5 | 20 |
| Mo | 0,0017 | < 0,001 | 0,0023 | 0,0015 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,0017 | < 0,001 | 0,0017 | 0,0014 | 0,0030 | 0,05 | 3 | 1 | 3 |
| RL (rozpuštěné látky) | 336 | 524 | 739 | 756 | 885 | 773 | 748 | 1 030 | 658 | 482 | 832 | 642 | 400 | 8 000 | 6 000 | 10 000 |
| pH | 7,82 | 7,05 | 7,11 | 7,48 | 6,85 | 7,75 | 5,70 | 7,63 | 7,25 | 7,72 | 7,01 | 7,82 | | >= 6 | >= 6 | |

¹⁾ vyhovuje/nevyhovuje s výhradou - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí limitní hodnotu přesahovat

Tabulka č. 9 - Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 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

| Úsek trati: | (8) | | (9) | | Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l] | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Reprezentativní vzorek: | K113 | K114 | K115 | K116 | I | IIa | IIb | III |
| DOC | 5,10 | 6,64 | 14,9 | 7,50 | 50 | 80 | 80 | 100 |
| Jednosytné fenoly | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,1 | | | |
| Chloridy | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | 80 | 1 500 | 1 500 | 2 500 |
| Fluoridy | 0,297 | 0,470 | 0,757 | 0,935 ¹⁾ | 1 | 30 | 15 | 50 |
| Sírany | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 100 | 3 000 | 2 000 | 5 000 |
| As | < 0,001 | 0,0020 | 0,0019 | 0,0059 | 0,05 | 2,5 | 0,2 | 2,5 |
| Ba | 0,0464 | 0,00969 | 0,0434 | 0,020 | 2 | 30 | 10 | 30 |
| Cd | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | 0,004 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| Cr celkový | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,05 | 7 | 1 | 7 |
| Cu | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 | 0,2 | 10 | 5 | 10 |
| Hg | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | 0,2 | 0,02 | 0,2 |
| Ni | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,04 | 4 | 1 | 4 |
| Pb | < 0,001 | < 0,001 | 0,0016 | < 0,001 | 0,05 | 5 | 1 | 5 |
| Sb | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,006 | 0,5 | 0,07 | 0,5 |
| Se | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,01 | 0,7 | 0,05 | 0,7 |
| Zn | 0,0336 | 0,0122 | 0,0125 | < 0,010 | 0,4 | 20 | 5 | 20 |
| Mo | < 0,001 | < 0,001 | 0,0017 | 0,0011 | 0,05 | 3 | 1 | 3 |
| RL (rozpuštěné látky) | 316 | 202 | 532 | 546 | 400 | 8 000 | 6 000 | 10 000 |
| pH | - | - | -- | - | | >= 6 | >= 6 | |

¹⁾ vyhovuje/nevyhovuje s výhradou - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí limitní hodnotu přesahovat

Tabulka č. 10 - Srovnání výsledků analýz s nejvyšší přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 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

| Úsek trati: | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l] | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Reprezentativní vzorek: | K117 | K118 | K119 | K120 | K121 | K122 | I | IIa | IIb | III |
| DOC | 14,8 | 11,8 | 14,3 | 15,1 | 19,4 | 13,4 | 50 | 80 | 80 | 100 |
| Jednosytné fenoly | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,1 | | | |
| Chloridy | < 1,00 | < 1,00 | 1,19 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | 80 | 1 500 | 1 500 | 2 500 |
| Fluoridy | 0,258 | 0,375 | 0,519 | 0,702 | 2,16 | 0,490 | 1 | 30 | 15 | 50 |
| Sírany | 162 | < 5,00 | 117 | < 5,00 | 624 | < 5,00 | 100 | 3 000 | 2 000 | 5 000 |
| As | 0,0017 | 0,0016 | 0,0027 | 0,0033 | 0,0032 | 0,0063 | 0,05 | 2,5 | 0,2 | 2,5 |
| Ba | 0,0651 | 0,0181 | 0,0925 | 0,0412 | 0,0879 | 0,0920 | 2 | 30 | 10 | 30 |
| Cd | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | 0,00212 | < 0,0005 | 0,004 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| Cr celkový | 0,0013 | < 0,001 | 0,0049 | 0,0020 | 0,0024 | < 0,001 | 0,05 | 7 | 1 | 7 |
| Cu | 0,0113 | 0,0234 | 0,0206 | 0,0241 | 0,0336 | 0,0173 | 0,2 | 10 | 5 | 10 |
| Hg | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | 0,2 | 0,02 | 0,2 |
| Ni | 0,0064 | < 0,0020 | 0,0161 | 0,0021 | 0,115 | < 0,0020 | 0,04 | 4 | 1 | 4 |
| Pb | 0,0022 | 0,0012 | 0,0042 | 0,0011 | 0,0374 | < 0,001 | 0,05 | 5 | 1 | 5 |
| Sb | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,006 | 0,5 | 0,07 | 0,5 |
| Se | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,01 | 0,7 | 0,05 | 0,7 |
| Zn | 0,0718 | 0,0287 | 0,158 | 0,0274 | 0,664 | 0,0379 | 0,4 | 20 | 5 | 20 |
| Mo | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,05 | 3 | 1 | 3 |
| RL (rozpuštěné látky) | 407 | 333 | 305 | 789 | 1 010 | 276 | 400 | 8 000 | 6 000 | 10 000 |
| pH | - | - | - | - | - | - | | >= 6 | >= 6 | |

¹⁾ vyhovuje/nevhovuje s výhradou - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí limitní hodnotu přesahovat

Tabulka č. 11 - Srovnání výsledků analýz s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 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

| Úsek trati: | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | (6) | (7) | | Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny] |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Reprezentativní vzorek: | K101 | K102 | K103 | K104 | K105 | K106 | K107 | K108 | K109 | K110 | K111 | K112 | |
| SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ | | | | | | | | | | | | | |
| BTEX | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | 1,03 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | 6 |
| UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE | | | | | | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 830 | 1 260 | 870 | 816 | 1 010 | 389 | 797 | 472 | 347 | 547 | 500 | 564 | 500 |
| POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma PAU | < 0,120 | 3,82 | 1,22 | 2,37 | 1,18 | 1,13 | 0,890 | 1,89 | 1,12 | 4,68 | 1,79 | 1,30 | 80 |
| POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma kongenerů PCB | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | 1 |
| TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK) | | | | | | | | | | | | | |
| TOC | 97 900 | 158 000 | 130 000 | 87 200 | 139 000 | 70 400 | 170 000 | 70 700 | 124 000 | 119 000 | 152 000 | 87 500 | 30 000 ¹⁾ (3 %) |

¹⁾ v případě zeminy může být nejvyšší přípustná hodnota ukazatele TOC 3 % překročena za předpokladu, že je hodnota DOC =< 50 mg/l

Tabulka č. 12 - Srovnání výsledků analýz s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO3), pokud je překročena nejvyšší přípustná hodnota ukazatele DOC pro výluhovou třídu číslo IIa uvedená v tabulce č. 2.1 přílohy č. 2 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

| Úsek trati: | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | (6) | (7) | | Limitní hodnota [v mg/kg sušiny] |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| Reprezentativní vzorek: | K101 | K102 | K103 | K104 | K105 | K106 | K107 | K108 | K109 | K110 | K111 | K112 | |
| UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE | | | | | | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 830 | 1 260 | 870 | 816 | 1 010 | 389 | 797 | 472 | 347 | 547 | 500 | 564 | 750 |
| POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma PAU | < 0,120 | 3,82 | 1,22 | 2,37 | 1,18 | 1,13 | 0,890 | 1,89 | 1,12 | 4,68 | 1,79 | 1,30 | 80 |
| EXTRAHOVANÉ ORGANICKY VÁZANÉ HALOGENY | | | | | | | | | | | | | |
| EOX | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | 50 |

Tabulka č. 13 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 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)

| Úsek trati: | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | (6) | (7) | | Limitní hodnota [v mg/kg sušiny] |
|---|---------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Reprezentativní vzorek: | K101 | K102 | K103 | K104 | K105 | K106 | K107 | K108 | K109 | K110 | K111 | K112 | |
| Kovy | | | | | | | | | | | | | |
| As | 24,7 | 67,3 | 62,6 | 29,9 | 61,4 | 28,8 | 65,1 | 46,8 | 46,9 | 34,2 | 48,6 | 33,9 | 10 |
| Cd | 0,45 | 1,00 ¹⁾ | 0,70 | 0,41 | 0,70 | 0,56 | 0,63 | 0,74 | 0,53 | 0,74 | 0,47 | 0,62 | 1 |
| Cr celkový | 75,8 | 117 | 130 | 168 ¹⁾ | 125 | 103 | 51,1 | 97,9 | 153 | 150 | 119 | 122 | 200 |
| Hg | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | 0,8 |
| Ni | 56,5 | 53,5 | 89,7 ¹⁾ | 102 | 89,2 ¹⁾ | 76,8 ¹⁾ | 30,3 | 64,4 | 98,6 ¹⁾ | 103 | 74,1 ¹⁾ | 81,4 ¹⁾ | 80 |
| Pb | 56,5 | 126 | 33,6 | 76,2 | 31,0 | 38,2 | 20,6 | 46,7 | 29,4 | 70,1 | 31,8 | 38,6 | 100 |
| V | 44,2 | 85,6 | 102 | 118 | 99,7 | 132 | 91,9 | 122 | 98,2 | 98,5 | 97,6 | 113 | 180 |
| MONOCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma BTEX | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | 1,03 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | < 0,090 | 0,4 |
| POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY | | | | | | | | | | | | | |
| Suma PAU | < 0,120 | 3,82 | 1,22 | 2,37 | 1,18 | 1,13 | 0,890 | 1,89 | 1,12 | 4,68 ¹⁾ | 1,79 | 1,30 | 6 |
| CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY | | | | | | | | | | | | | |
| EOX | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | 1 |
| OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ) | | | | | | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 830 | 1 260 | 870 | 816 | 1 010 | 389 ¹⁾ | 797 | 472 | 347 ¹⁾ | 547 | 500 | 564 | 300 |
| OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ) | | | | | | | | | | | | | |
| PCB | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | < 0,140 | 0,2 |

¹⁾ vyhovuje/nevhovuje s výhradou - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí limitní hodnotu přesahovat

Tabulka č. 14 - Srovnání výsledků analýz s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 dle tabulky č. 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

| Úsek trati: | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | (6) | (7) | | Limitní hodnota |
|-------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Reprezentativní vzorek: | K101 | K102 | K103 | K104 | K105 | K106 | K107 | K108 | K109 | K110 | K111 | K112 | |
| pH | 7,82 | 7,05 | 7,11 | 7,48 | 6,85 | 7,75 | 5,70 | 7,63 | 7,25 | 7,72 | 7,01 | 7,82 | 5,5 - 13 |
| RL (rozpuštěné látky) | 336 | 524 | 739 | 756 | 885 | 773 | 748 | 1 030 | 658 | 482 | 832 | 642 | 8 000 mg/l |
| Fluoridy | 0,569 | 0,583 | 0,377 | 0,418 | 0,396 | 0,301 | 0,205 | 0,424 | 0,308 | 0,486 | 0,469 | 0,717 | 30 mg/l |
| As | 0,001 | 0,0014 | 0,0014 | < 0,001 | 0,0011 | 0,0013 | 0,0018 | 0,0016 | 0,0011 | 0,0020 | 0,0032 | 0,0014 | 2,5 mg/l |
| Ba | 0,0357 | 0,0396 | 0,0212 | 0,0215 | 0,0136 | 0,0296 | 0,0267 | 0,0217 | 0,0225 | 0,0205 | 0,0496 | 0,0347 | 30 mg/l |
| Cd | 0,0013 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | 0,5 mg/l |
| Cr celkový | 0,0019 | 0,0017 | 0,0017 | < 0,001 | < 0,001 | 0,0016 | 0,0024 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,0027 | 0,0022 | 7 mg/l |
| Cu | 0,160 | 0,0240 | 0,0245 | 0,0139 | 0,0334 | 0,0260 | 0,0214 | 0,0167 | 0,0302 | 0,0255 | 0,0336 | < 0,010 | 10 mg/l |
| Hg | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,2 mg/l |
| Ni | 0,0779 | 0,0220 | 0,0115 | < 0,002 | 0,0025 | 0,0027 | 0,0059 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0044 | 0,0035 | < 0,002 | 4 mg/l |
| Pb | 0,0036 | 0,0041 | 0,0022 | 0,0028 | 0,0016 | 0,0023 | < 0,001 | 0,0014 | 0,0017 | 0,0032 | 0,0043 | 0,0014 | 5 mg/l |
| Sb | < 0,001 | < 0,001 | 0,0010 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,5 mg/l |
| Se | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,7 mg/l |
| Zn | 0,668 | 0,0414 | 0,0218 | 0,0152 | 0,0301 | 0,019 | 0,0309 | 0,0152 | 0,0179 | 0,0381 | 0,0426 | 0,0153 | 20 mg/l |
| Mo | 0,0017 | < 0,001 | 0,0023 | 0,0015 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,0017 | < 0,001 | 0,0017 | 0,0014 | 0,0030 | 3 mg/l |
| B | 0,041 | 0,087 | 0,023 | 0,030 | 0,025 | 0,018 | 0,059 | 0,024 | 0,032 | 0,030 | 0,046 | 0,029 | 90 mg/l |
| Jednosytné fenoly | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 100 mg/l |

Tabulka č. 15 - Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxicity - nebezpečné vlastnosti HP 14 (dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů)

| Úsek trati: | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | (6) | (7) | | Limitní hodnoty (doba působení) |
|--------------------------------------|---|--|--|---|--|---|---|--|--|--|---|--|--|
| Reprezentativní vzorek: | K101 | K102 | K103 | K104 | K105 | K106 | K107 | K108 | K109 | K110 | K111 | K112 | |
| Poecilia reticulata | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | mortalita (limitní test 10ml/l) 0 % | LC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (96 hodin) |
| Daphnia magna | imobilizace (limitní test 10ml/l) 11,7 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 5,0 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 5,0 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 18,3 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 8,3 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 11,7 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 0 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 8,3 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 8,3 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 6,7 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 10,0 % | imobilizace (limitní test 10ml/l) 5,0 % | EC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (48 hodin) |
| Desmodesmus subspicatus | inhibice (limitní test 10ml/l) 7,0 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 7,6 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 11,1 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 17,6 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 29,7 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 7,1 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 6,5 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 3,3 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 8,6 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 14,9 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 15,6 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 13,1 % | IC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (72 hodin) |
| Sinapis alba | stimulace (limitní test 10ml/l) 3,3 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 2,9 % | stimulace (limitní test 10ml/l) 3,7 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 2,1 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 7,5 % | stimulace (limitní test 10ml/l) 13,7 % | stimulace (limitní test 10ml/l) 18,7 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 15,5 % | inhibice (limitní test 10ml/l) 3,5 % | stimulace (limitní test 10ml/l) 1,0 % | stimulace (limitní test 10ml/l) 1,2 % | stimulace (limitní test 10ml/l) 6,8 % | IC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (72 hodin) |
| Nebezpečná vlastnost odpadů HP 14 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | |

4.2.4 ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY

- Zkoušky u analyzovaných vzorků šterkového lože (K101 až K112) vyloučily přítomnost nebezpečné vlastnosti HP 14 „Ekotoxický“ a HP 15 „Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl“.
- Materiály odnímané z předmětné stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. (Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu) přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.
- Materiály odnímané ze stavby reprezentované vzorky K101 až K105, K107, K110 a K112 nebudou splňovat požadavek bodu 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Vzorky vykazují zvýšené koncentrace organických škodlivin (Uhlovodíky C₁₀ - C₄₀).
- Šterkové lože (K102 - K112), které by se mohlo v rámci stavby stát odpadem, podrobené zkouškám, vyhovělo nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti I, vzorek K101 vyhověl výluhové třídě IIa. Případný odpad, pokud nebude vykazovat nebezpečné vlastnosti, bude možné odstraňovat uložením na skládku S-OO1 nebo S-OO3 v souladu s bodem 6., resp. bodem 7 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Zeminy zemní pláň (K113 - K116) a zeminy výzisku (K118 - K120 a K122), které by se mohly v rámci stavby stát odpadem, podrobené zkouškám, vyhověly nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti I. Zeminy výzisku (K117 a K121) vyhověly nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti IIa.

- Koncentrace škodlivin v sušině vzorků šterkového lože, které by se mohlo v rámci předmětné stavby stát odpadem, nesplňují požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. Případný odpad bude možné využívat na povrchu terénu pouze v místech, kde jsou požadované hodnoty znečištění srovnatelné se znečištěním zjištěným ve vzorcích odebraných ze stavby (dle bodu 5 z přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.).
- Ekotoxikologické testy vzorků šterkového lože (K101 a K112), které by se mohlo v rámci předmětné stavby stát odpadem, vypovídají o skutečnosti, že případné odpady nevykazují nebezpečnou vlastnosti HP 14 „Ekotoxický“ dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb.
- Obecně pověřená osoba konstatuje, že využívání dotčených odpadů (šterkové lože) na povrchu terénu mimo území stavby se jeví bez úpravy jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadované hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5). Pro případné využívání odpadů na povrchu terénu je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů (šterkového lože) a následné ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

- Pověřená osoba upozorňuje, že způsob odběru a přípravy vzorků zvyšuje hodnoty ukazatelů zjišťovaných zkouškami a průměrné znečištění použitých stavebních materiálů je pravděpodobně nižší, než jak je uvedeno v kapitole č. 4.2.3.

4.2.5 ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY

Z posouzení výsledků zkoušek vzorků šterkového lože (odebraných z dotčené stavby dopravní infrastruktury) vyplývá, že případné odpady vzniklé odstraňováním (rekonstrukcí) stavby, s výjimkou míst zřetelně znečištěných ropnými látkami (místa stání lokomotiv, výhybky):

- nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14 a HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti I (vzorek K102 až K112) a IIa (vzorek K101) dle tabulky č. 2.1. z vyhlášky č. 294/2005 Sb. a jejich případné odstraňování na skládkách skupiny S - ostatní odpad je možné bez komplikací. Odpad bude možné ukládat na všechny podskupiny skládek skupiny S-OO. Odpady je možné na skládkách S-OO s výhodou využívat jako materiál vhodný k technickému zabezpečení skládky nebo pro vytvoření vyrovnávací vrstvy při uzavírání skládky,
- je možné z hlediska mísitelnosti při ukládání na skládku považovat za vhodný k míšení se všemi druhy odpadu,
- nevykazují nebezpečnou vlastnost HP 14 „Ekotoxický“ dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb.,
- je doporučeno šterkové lože vznikající v rámci předmětné stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu. Jako vhodné se jeví rozdělení šterkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi nakládat dále samostatně. Hrubozrnnou frakci šterkového lože využívat bez omezení. Jemnozrnnou frakci (zeminy) použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 vyhlášky MŽP 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). Jako kritické ukazatele uvedené v základním popisu odpadu pro odpad určený k využití na povrchu terénu jsou navrženy As, Cd, Cr, Ni, Pb, PAU a Uhlovodíky C₁₀ - C₄₀ (absolutní koncentrace v sušině odpadu – mg/kg).

Přímé využívání šterkového lože na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozad'ové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 13). Pro případné využívání šterkového lože na povrchu terénu je nutné předpokládat úpravu (vhodné se jeví rozřídění šterkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi dále nakládat samostatně). Hrubozrnnou frakci lze využívat bez omezení. U jemnozrnné frakce je nutné ověřit její vlastnosti před rozhodnutím o dalším nakládání s ní.

Zeminy ze zemní pláně (charakterizované směsnými vzorky K113 až K116) a materiál výzisku (charakterizovaný směsnými vzorky K118 až K120 a K122), pokud se stanou odpadem, splňují parametry pro odpady třídy vyluhovatelnosti I (všechny ukazatele jsou nižší než hodnoty limitní pro třídu vyluhovatelnosti I dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.).

Materiál výzisku, charakterizovaný směsnými vzorky K117 a K121, splňuje parametry pro odpady třídy vyluhovatelnosti IIa (všechny ukazatele jsou nižší než hodnoty limitní pro třídu vyluhovatelnosti IIa dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.). Případný odpad (zeminy ze zemní pláně a materiál výzisku) bude možné odstraňovat uložením na skládku S-OO1 nebo S-OO3 v souladu s bodem 6., resp. bodem 7 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. - tyto odpady je možné s výhodou využívat jako materiál vhodný k technickému zabezpečení skládky.

Při realizaci stavby je doporučeno přednostně odtěžit místa zřetelně znečištěná ropnými látkami (místa stání lokomotiv, výhybky) a s odtěženými materiály (odpady) nakládat odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

5 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.

5.1 Vybouraný beton

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

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Teplice-Řetenice v k.ú. Teplice-Řetenice, 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 17 282 t.

5.2 Stavební suť

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

Stavební suť bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Teplice-Řetenice v k.ú. Teplice-Řetenice, 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 999 t.

5.3 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 (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Teplice-Řetenice v k.ú. Teplice-Řetenice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

Celkové množství asfaltového betonu činí cca 1 227 t.

5.4 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.

5.4.1 BETONOVÉ PRAŽCE

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

Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drtícím zařízení (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Teplice-Řetenice v k.ú. Teplice-Řetenice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkový počet betonových pražců činí 43 055 ks (cca 11 194 t).

5.4.2 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 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 S-NO Všebořice - Podhoří v k.ú. Všebořice a Dělouš, viz příloha č. 4, tabulka č. 6) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Celkový počet dřevěných pražců činí 3 150 ks (cca 252 t).

Poznámka:

Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými pražci, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GŘ 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“.

5.5 Kovový odpad

Kovový odpad /kód odpadu 17 04 02 - Hliník (cca 50 kg), 17 04 05 - Železo a ocel (cca 3 793 t), 17 04 07 - Směsné kovy (cca 100 kg), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 12 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 3 805 t.

5.6 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 (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Teplice-Řetenice v k.ú. Teplice-Řetenice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství kamenné suti činí cca 1 458 t.

5.7 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 zeminou 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 225 872 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 1 313 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 69 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

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

S přebytkovou výkopovou zeminou bude proto nakládáno v závislosti na míře znečištění. Pokud na základě provedených rozborů, které provede zhotovitel stavby, bude 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.

V případě, že nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna (v závislosti na míře znečištění) na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulky č. 4, 5 a 6).

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

5.8 Štěrkové lože ze železničního svršku

Materiál štěrkového lože v současnosti nevyhovuje z hlediska únosnosti, mechanických vlastností i z hlediska kvality materiálu. Tento materiál bude recyklován.

V dokumentaci je uvažováno s maximálním využitím stávajícího štěrkového lože (recyklátu) v souladu s Obecnými technickými podmínkami "Kamenivo pro kolejové lože" (č.j. 59 110/2004-O13 z 23.8. 2004, ve znění změny č.1 č.j. 23.155/06-OP z 31.7.2006 s účinností od 1.8.2006) a s předpisem SŽDC „S3, díl X - Kolejové lože a jeho uspořádání“.

Recyklační základny jsou navrženy v žst. Oldřichov u Duchcova a v žst. Bílina (viz kapitola 5.8.1.2). Zde bude štěrk vytríděn pro další použití do podkladních vrstev, do sanačních vrstev, násypů, na zpevnění cest apod.

5.8.1 RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA

5.8.1.1 Obecný popis procesu recyklace

Před odtěžením štěrku z trati budou z daného úseku odebrány vzorky pro stanovení kontaminace štěrkového lože. Odběrům budou přítomni zástupci SŽDC, s.o., pověřená osoba dle zákona o odpadech, zhotovitel stavby a zástupci orgánů státní správy. Podle výsledků chemických analýz bude upřesněno další nakládání se štěrkovým ložem.

Provedení **vlastní recyklace** spočívá v mechanickém zpracování materiálu a jeho roztrídění na zrnitostní frakce 0-8 mm (zahliněná frakce), 8-31,5 a 31,5-63 mm. Využití recyklátu vychází z mechanických vlastností štěrku.

Materiál v areálu recyklační základny přebírá zaškolená obsluha a provádí jeho uložení na přechodnou deponii. Původ, druh a množství materiálu je průběžně evidováno. Nekontaminovaný materiál je dočasně skladován nebo přímo recyklován, na základě místních podmínek. Po recyklaci jsou opět odebrány vzorky jednotlivých frakcí a laboratorně stanovena míra kontaminace.

Linka se skládá z třídícího stroje a rotačního odrazového drtiče. Stroje jsou napájeny z vlastního dieselagregátu. Plnění stroje je prováděno kolovým nakladačem. Při provozu je podle potřeby možné skrápění podávaného materiálu vodou. Výkon stroje se pohybuje od 80 - 150 t/h, podle druhu zpracovávaného materiálu. Velmi výhodné je umístění areálu přímo u kolejíště, tak aby byla umožněna doprava pouze přepravními vagóny až na místo přechodné deponie.

V případě průběžného odvozu není nutno materiál přechodně skladovat, a tak jsou omezeny požadavky na přechodné deponie.

5.8.1.2 Recyklační základna

Pro technologii se snesením kolejového roštu a následném odtěžení šterkového lože jsou pro předmětnou stavbu navrženy celkem dvě recyklační základny:

1. na ploše zařízení staveniště č. 0 v obvodu železniční stanice Oldřichov u Duchcova, vlevo ve směru staničení. Jedná se o následující pozemek v k.ú. Oldřichov u Duchcova:

| Katastr nemovitostí parcela č. | Druh pozemku | Vlastník | Katastrální území |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| 578/1 | Ostatní plocha | České dráhy, a.s. | Oldřichov u Duchcova |

Plocha zařízení staveniště navržená pro recyklační základnu má výměru cca 12 616 m². Přístup je možný ze silnice III/25340 přes napájecí stanici.

Obrázek č. 1 - Umístění recyklační základny v obvodu žst. Oldřichov u Duchcova

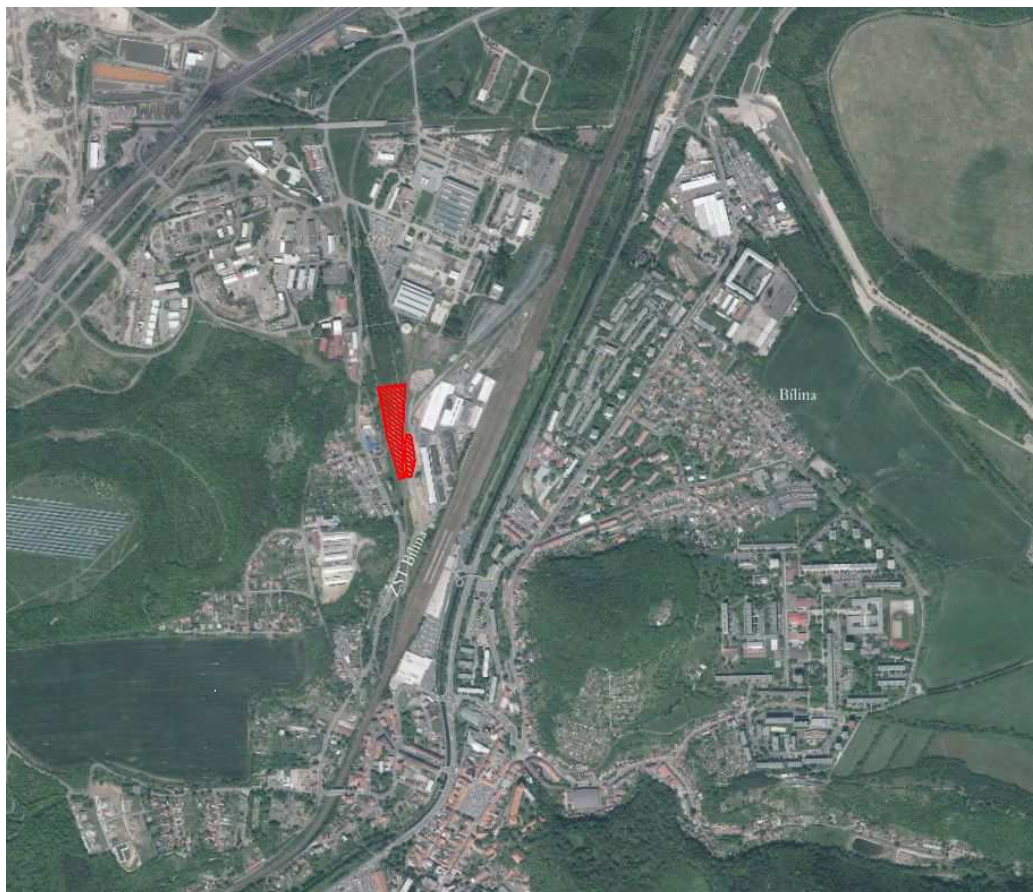


2. na ploše zařízení staveniště č. 33 v obvodu železniční stanice Bílina, vpravo ve směru staničení. Jedná se o následující pozemek v k.ú. Bílina:

| Katastr nemovitostí parcela č. | Druh pozemku | Vlastník | Katastrální území |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2251/1 | Ostatní plocha | České dráhy, a.s. | Bílina |

Plocha zařízení staveniště navržená pro recyklační základnu má výměru cca 13 515 m². Přístup je možný z místní komunikace.

Obrázek č. 2 - Umístění recyklační základny v obvodu žst. Bílina



Přeprava materiálu šterkového lože je předpokládána po železnici, lokalita je přístupná i silniční dopravou po místní komunikaci.

Recyklovány budou pouze odpady kategorie OSTATNÍ, tj. šterk ze železničního svršku.

Recyklace nebude prováděna kontinuálně, ale postupně v závislosti na realizaci stavby. Podle zkušeností z již realizovaných staveb využívají zhotovitelé stavby pro recyklaci mobilní mechanizaci, nasazovanou vždy na určené časové období.

Pro recyklovaný materiál budou provedeny zkoušky kontaminace v rozsahu požadovaném platnou legislativou na vstupech i výstupech. Míra kontaminace materiálu, který bude recyklován, bude doložena zhotovitelem stavby výsledky chemických analýz ve fázi realizace.

Poznámka:

Před zahájením provozu recyklační základny předloží vybraný zhotovitel, který bude provádět recyklaci štěrku z kolejového lože, investorovi souhlas Krajského úřadu Ústeckého kraje s provozováním zařízení dle § 14 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Po ukončení recyklace štěrkového lože bude plocha vyklizena a uvedena do původního stavu.

5.8.1.3 Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci

Vybraný zhotovitel, který bude provádět recyklaci štěrku z kolejového lože, doloží investorovi stanoviska a povolení příslušného orgánu ochrany ovzduší, které se vyžadují na základě § 11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, případně platná rozhodnutí vydaná na základě předchozích právních předpisů o ochraně ovzduší.

5.8.2 PODSÍTNÉ

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

Jedná se o kamenivo nevyhovující frakce (0-8 mm). Jde o úlomky štěrku, drobného kameniva, příměsi prachu, minerálních i organických částic. Na tyto složky jsou v převážné míře vázány škodlivé látky obsažené v železničním svršku. Je nutné s tímto materiálem nakládat v závislosti na míře znečištění, které bude dokladovat zhotovitel stavby provádějící recyklaci štěrkového lože.

V projektové dokumentaci je uvažováno s uložením podsítného na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

Podsítné činí z celkového objemu odtěženého štěrkového lože cca 14 351 t.

5.8.3 ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

/kód odpadu 17 05 07* - Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky, kategorie odpadu N/

Pod katalogové číslo 17 05 07* Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky je možné zakategorizovat železniční svršek z oblastí pod výhybkovými výměnami a místa stání hnacích jednotek kolejových vozidel, příp. odstavných kolejí.

V celém úseku stavby bylo provedeno místní šetření za účelem stanovení rozsahu průzkumu kontaminace a vymezení povrchové kontaminace stávajícího štěrkového lože. Štěrkové lože kontaminované bylo lokalizováno:

- ve výhybkách - odtěžení kontaminovaného materiálu z výhybek je doporučeno pouze pod výměnovou částí, kde je patrná kontaminace na povrchu. Z praktických zkušeností (zejména z již realizovaných staveb modernizací a optimalizací železničních koridorů) je průměrné množství kontaminovaného materiálu na výhybku **15 m³**.

Celkové množství kontaminovaného šterkového lože ze stavby činí cca 3 749 t.

Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše nebo přímo na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (např. skládka S-NO v k.ú Růžodol, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

5.9 Zbytky izolačních materiálů

/kód odpadu 17 06 04 - Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03, kategorie odpadu O/

Zbytky izolačních materiálů budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

Celkové množství činí cca 4 t.

5.10 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 (viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

Celkové množství činí cca 1 t.

5.11 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 Chudeřice v k.ú. Chudeřice u Bíliny, viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkové množství smýcené zeleně, včetně pařezů, činí cca 3 163 t.

Podrobná specifikace kácené zeleně (pasportizace kácené zeleně - druhová skladba, rozdělení dle katastrálních území, zákres, apod.) je součástí projektové dokumentace, část „B.3.4 - Dendrologický průzkum“.

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.

5.12 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 /kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 18 t
- Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 1 ks
- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 550 ks
- Průchodky, pojistky (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 9 ks
- Výkonové vypínače bez olejové náplně /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 3 ks
- Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 2 ks
- 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/ - 21 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 27 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 2 308 ks
- Porcelánové podpěrky /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - cca 500 kg
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 9 t
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - 28 ks

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.

5.13 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 nepodléhají 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 Ústeckého 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 (Teplice, Bílina). 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:

- Odpadní nátěrové hmoty (cca 146 kg, kód odpadu 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

Výše uvedené nebezpečné odpady 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, viz příloha č. 4, tabulka č. 8) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Demontovaná elektrická zařízení:
 - transformátory s olejovou náplní (celkem 128 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 (celkem 1 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

Demontovaná výše uvedená zařízení 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 (13 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 (4 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.

- Dřevěné železniční pražce (3 150 ks, kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.4.2.

- Štěrkové lože kontaminované (cca 3 749 t, kód odpadu 17 05 07* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.8.3.

- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 500 kg, kód odpadu 17 06 01* - Izolační materiál s obsahem azbestu).

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních materiálů s obsahem azbestu (viz „PS 10-03-02 - ŽST Oldřichov u Duchcova, STS 6 kV, technologie“).

Při nakládání s tímto odpadem 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 nejmeně 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 povolení ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka S-NO v k.ú. Růžodol, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).
- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 42 t, kód odpadu 17 06 03* - Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky 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. skládka skupiny S-NO v k.ú. Růžodol - viz příloha č. 4, tabulka č. 6 nebo spalovna nebezpečného odpadu - viz příloha č. 4, tabulka č. 8) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

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.

6 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potenciálních odpadů. V části projektové dokumentace B.3.3 - 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.3.3.

7 POUŽITÉ ZKRATKY

| | |
|-------------------|---|
| č. | číslo |
| ČD a.s. | České dráhy, a.s. |
| k.ú. | katastrální území |
| MZ | ministerstvo zdravotnictví |
| MŽP | ministerstvo životního prostředí |
| např. | například |
| odst. | odstavec |
| PCB | polychlorované bifenyly |
| PS | provozní soubor |
| S-IO | skládka skupiny S - inertní odpad |
| 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 |

8 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. včetně nařízení vlády č. 352/2014 Sb.
2. Směrnice SŽDC č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem, č. j.: 45731/2012-ONVZ/1 ze dne 7.1.2013
3. Zpravodaje a Věstníky MŽP

9 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 | Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina | |
| Název části PD | Odpadové hospodářství | B.3.3 |
| Počet listů | 18 x A4 | |

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

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 10-01-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, SZZ |
| PS 12-01-01 | ŽST Bílina, úprava SZZ |
| <i>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</i> | |
| PS 11-01-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, TZZ |
| <i>Přejezdové zabezpečovací zařízení (PZS)</i> | |
| PS 10-01-03 | Úprava PZS směr Duchcov n.n. |
| <i>Železniční sdělovací zařízení</i> | |
| <i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i> | |
| PS 09-02-01 | Řetenice - Oldřichov u Duchcova, TK |
| PS 10-02-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, MK |
| PS 11-02-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, DOK a TK |
| PS 11-02-02 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, úpravy stávajících kabelů SŽDC s.o. |
| PS 11-02-03 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, úpravy stávajících kabelů ČD-Telematika a.s. |
| PS 11-02-11 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, přenosový systém |
| PS 12-02-01 | ŽST Bílina, MK |
| <i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i> | |
| PS 10-02-31 | ŽST Oldřichov u Duchcova, telefonní zapojovač a sdělovací zařízení |
| PS 10-02-61 | ŽST Oldřichov u Duchcova, EZS |
| PS 10-02-71 | ŽST Oldřichov u Duchcova, ASHS |
| PS 12-02-31 | ŽST Bílina, telefonní zapojovač a sdělovací zařízení |
| <i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i> | |
| PS 10-02-21 | Zast. Jeníkov-Oldřichov, rozhlasové zařízení |
| PS 10-02-22 | Zast. Jeníkov-Oldřichov, informační zařízení |
| PS 10-02-51 | Zast. Jeníkov-Oldřichov, kamerový systém |
| PS 11-02-21 | Zast. Duchcov, rozhlasové zařízení |
| PS 11-02-22 | Zast. Želénky, rozhlasové zařízení |
| PS 11-02-23 | Zast. Chotějovice, rozhlasové zařízení |
| <i>Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)</i> | |
| PS 10-02-41 | ŽST Oldřichov u Duchcova, místní rádiové sítě |
| PS 10-02-42 | ŽST Oldřichov u Duchcova, úprava rádiové sítě TRS |
| <i>Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení</i> | |
| PS 10-02-81 | ŽST Oldřichov u Duchcova, integrační koncentrátor |
| <i>Sílnoproudá technologie včetně DŘT</i> | |
| <i>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</i> | |
| PS 10-06-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, DŘT |
| PS 11-06-01 | ED Ústí nad Labem, doplnění DŘT |
| PS 12-06-01 | ŽST Bílina, DŘT |
| <i>Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</i> | |
| PS 10-03-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, TS 10/0,4 kV, technologie |
| <i>Sílnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV</i> | |
| PS 10-03-02 | ŽST Oldřichov u Duchcova, STS 6 kV, technologie |

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

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

| Číslo provozního souboru/stavebního objektu | Název provozního souboru/stavebního objektu |
|---|---|
| <u>Stavební část</u> | |
| <i>Inženýrské objekty</i> | |
| <i>Železniční svršek a spodek</i> | |
| SO 10-10-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek |
| SO 10-11-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek |
| SO 11-10-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, železniční svršek |
| SO 11-11-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, železniční spodek |
| SO 11-15-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, vystrojení trati |
| <i>Nástupiště</i> | |
| SO 10-14-01 | Zast. Jeníkov-Oldřichov, nástupiště |
| SO 10-14-02 | ŽST Oldřichov u Duchcova, demolice nástupiště |
| SO 11-14-01 | Zast. Duchcov, nástupiště |
| SO 11-14-02 | Zast. Želénky, nástupiště |
| SO 11-14-03 | Zast. Chotějovice, nástupiště |
| <i>Mosty, propustky a zdi</i> | |
| <i>Železniční mosty</i> | |
| SO 10-20-01 | Železniční most v ev. km 22,899, zrušení podchodu pro cestující |
| SO 10-20-02 | Železniční most v ev. km 22,923, zušení zavazadlového tunelu |
| SO 10-20-03 | Železniční most ve st. km 23,730, podchod pro cestující |
| SO 10-20-04 | Železniční most v ev. km 23,963 |
| SO 11-20-01 | Železniční most v ev. km 25,911 |
| SO 11-20-02 | Železniční most v ev. km 26,190 |
| SO 11-20-03 | Železniční most v ev. km 26,286 |
| SO 11-20-04 | Železniční most v ev. km 26,366, podchod pro cestující |
| SO 11-20-05 | Železniční most v ev. km 28,440 |
| SO 11-20-06 | Železniční most ve st. km 28,739, podchod pro cestující |
| SO 11-20-07 | Železniční most v ev. km 29,212, zrušení |
| SO 11-20-08 | Železniční most v ev. km 31,446 |
| SO 11-20-09 | Železniční most v ev. km 31,591 |
| SO 11-20-10 | Železniční most v ev. km 31,707, zrušení |
| SO 11-20-11 | Železniční most v ev. km 31,834 |
| SO 11-20-12 | Železniční most v ev. km 32,588 |
| <i>Železniční propustky</i> | |
| SO 10-21-01 | Propustek v ev. km 22,259 |
| SO 11-21-01 | Propustek v ev. km 24,804 |
| SO 11-21-02 | Propustek v ev. km 25,430 |
| SO 11-21-03 | Propustek v ev. km 27,309 |
| SO 11-21-04 | Propustek v ev. km 28,710, zrušení |
| SO 11-21-06 | Propustek v ev. km 30,703 |
| <i>Ochranné sítě</i> | |
| SO 10-22-01 | Silniční nadjezd v ev. km 22,228 (ochranné sítě) |
| SO 11-22-01 | Silniční nadjezd v ev. km 25,050 (ochranné sítě) |
| <i>Návěstní lávky</i> | |
| SO 10-26-01 | Návěstní lávka v km 23,625 |
| SO 10-26-02 | Návěstní lávka v km 23,811 |
| SO 10-26-03 | Návěstní lávka v km 24,222 |
| SO 11-26-01 | Návěstní krakorec v km 25,030 |
| <i>Ostatní inženýrské objekty</i> | |
| PS 11-73-01 | Úprava kabelizace TeliaSonera |
| PS 11-73-02 | Úprava kabelizace UPC |
| PS 11-73-03 | Úprava metalické kabelizace CETIN |

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

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

| Číslo provozního souboru/stavebního objektu | Název provozního souboru/stavebního objektu |
|---|---|
| PS 11-73-04 | Úprava optické kabelizace CETIN |
| PS 11-73-11 | Úprava veřejného osvětlení u zast.Duchcov |
| | Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace) |
| | Kanalizace |
| SO 10-70-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, úprava kanalizace v km 22,391 |
| SO 10-70-02 | Úprava kanalizace v km 22,259 |
| | Vodovody |
| SO 11-70-01 | Zast. Duchcov, zrušení přípojky vodovodu v km 26,445 |
| SO 11-71-01 | Úprava vodovodu v km 31,707 |
| | Plyn |
| SO 11-72-01 | Úprava plynovodu v km 28,440 |
| | Pozemní komunikace |
| SO 10-31-01 | Zast. Jeníkov-Oldřichov, přístupové komunikace |
| SO 11-31-01 | Zast. Duchcov, přístupové komunikace na nástupiště |
| SO 11-31-02 | Zast. Želénky, přístupové komunikace na nástupiště |
| SO 11-31-03 | Zast. Chotějovice, přístupové komunikace na nástupiště |
| SO 11-31-04.1 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, úprava komunikací |
| SO 11-31-04.2 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, úprava silnice II/254 v km 26,286 |
| SO 11-31-04.3 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, úprava silnice II/258 v km 28,440 |
| SO 11-31-04.4 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, dopravní opatření |
| | Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů |
| | Pozemní objekty budov |
| SO 10-40-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, stavební úpravy výpravní budovy |
| SO 10-40-02 | ŽST Oldřichov u Duchcova, budova rozvodny 6 kV |
| SO 11-40-01 | Zast. Duchcov, stavební úpravy výpravní budovy |
| | Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích |
| SO 11-41-01 | Zast. Duchcov, zastřešení nástupišť |
| SO 11-41-02 | Zast. Želénky, nástupištní přístřešky |
| SO 11-41-03 | Zast. Chotějovice, nástupištní přístřešky |
| | Orientační systém |
| SO 10-43-01 | Zast. Jeníkov-Oldřichov, orientační systém |
| SO 11-43-01 | Zast. Duchcov, orientační systém |
| SO 11-43-02 | Zast. Želénky, orientační systém |
| SO 11-43-03 | Zast. Chotějovice, orientační systém |
| | Demolice |
| SO 10-45-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, demolice zastřešení nástupiště |
| | Vnější vybavení budov |
| SO 11-54-01 | Úprava oplocení v km 31,707 |
| | Trakční a energetická zařízení |
| | Trakční vedení |
| SO 10-60-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, trakční vedení |
| SO 10-60-02 | TM Oldřichov, připojení napájecího vedení |
| SO 10-60-03 | TM Oldřichov, připojení zpětného vedení |
| SO 11-60-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, trakční vedení |
| SO 11-60-02 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, propojení zpětných vedení |
| SO 11-60-03 | Vlečka SD Bílina a.s., úprava trakčního vedení |

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

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

| Číslo provozního souboru/stavebního objektu | Název provozního souboru/stavebního objektu |
|---|--|
| | <i>Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POv)</i> |
| SO 10-64-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, EOv |
| SO 11-64-01 | Provizorní výhybna Želénky, EOv |
| | <i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i> |
| SO 10-62-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, úpravy kabelového rozvodu nn a osvětlení |
| SO 10-62-02 | ŽST Oldřichov u Duchcova, DOÚO |
| SO 10-62-03 | Zast. Jeníkov-Oldřichov, osvětlení podchodu |
| SO 10-62-05 | ŽST Oldřichov u Duchcova, úprava venkovního vedení 10 kV ČEZ Distribuce a.s. |
| SO 10-62-06 | ŽST Oldřichov u Duchcova, světelná návěst |
| SO 10-62-07 | ŽST Oldřichov u Duchcova, TS 10/0,4 kV, přípojka 10 kV |
| SO 11-62-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, kabelové vedení 6 kV 50 Hz |
| SO 11-62-02 | Přeložka kabelu nn ČEZ Distribuce a.s. v km 24,472 |
| SO 11-62-04 | Zast. Duchcov, úpravy kabelového rozvodu nn a osvětlení |
| SO 11-62-05 | Zast. Duchcov, osvětlení podchodu |
| SO 11-62-06 | Zast. Želénky, úpravy kabelového rozvodu nn a osvětlení |
| SO 11-62-07 | Zast. Želénky, osvětlení podchodu |
| SO 11-62-08 | Zast. Chotějovice, úpravy kabelového rozvodu nn a osvětlení |
| | <i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i> |
| SO 10-61-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 11-61-01 | Oldřichov u Duchcova - Bílina, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| | <i>Vnější uzemnění</i> |
| SO 10-65-01 | ŽST Oldřichov u Duchcova, TS 10/0,4 kV a STS 6 kV, vnější uzemnění |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 10-01-01 | 12-01-01 | 11-01-01 | 10-01-03 | 09-02-01 | 10-02-01 | 11-02-01 | 11-02-02 | 11-02-03 | 11-02-11 | 12-02-01 | 10-02-31 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 99,41 | 52,31 | 54,73 | 21,19 | 3,00 | 524,00 | 563,00 | 120,00 | 349,00 | | | 10,00 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | 24,85 | 13,08 | 13,68 | 5,30 | | | | | | | | |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | t | 6,54 | 3,44 | 3,60 | 1,39 | | | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | | | | | | 0,50 | 0,50 | | | | | 0,10 |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | 6,47 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | | | | | | | | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | 40,44 | 2,02 | 18,18 | 5,08 | | 2,00 | 0,30 | | | | | 0,10 |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci) | t | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky) | t | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 20 02 01 | O | Smýcené stromy a keře | t | 9,80 | 8,28 | 10,78 | 4,17 | | | | | | | | |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 8,95 | 0,50 | 3,30 | 1,76 | | | | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | 105,00 | 2,00 | 21,00 | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Třafo 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 | 1,79 | 0,07 | 0,83 | 0,25 | | | | | | | 0,10 | 0,10 |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | 84,00 | 4,00 | 42,00 | 16,00 | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | 0,08 | 0,04 | | 0,08 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 přístř. - Al, Cu a vz. kovy) | t | 0,38 | 0,01 | 0,48 | 0,07 | 0,10 | 2,50 | 0,10 | 3,00 | | | 0,10 | 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 | | 4,00 | | | | | | | | |
| 42 | 16 06 02* | N | Nikl - kadmiové baterie a akumulátory | ks | | | | | | | | | | | | 2,00 |
| 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 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 | | | 0,16 | | | | | | | | | |
| 63 | 17 09 04 | O | Laminát z demolic relových domků | t | | | 0,53 | | | | | | | | | |
| 64 | 17 02 03 | O | Izolátory plastové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 12-02-31 | 10-02-21 | 10-02-22 | 11-02-21 | 11-02-22 | 11-02-23 | 10-02-41 | 10-02-42 | 10-06-01 | 12-06-01 | 10-03-01 | 10-03-02 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | | 28,78 | | | | | | | | | |
| 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 | | 17,06 | | 16,70 | 10,04 | 10,37 | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | | | 0,20 | | | | | | | | | |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 17 05 08 | O | Šterk z kolejiště (odpad po recyklaci) | t | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný šterk 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | | | | | | | 2,00 | 1,00 |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | 0,02 | 0,50 | 0,80 |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Trafo 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 | | | | | | | | | | | | 0,05 |
| 26 | 17 04 07 | O | Směsné kovy | t | | | | | | | | | | | 0,10 | |
| 27 | 17 04 11 | O | Zbytky kabelů a vodičů | t | 0,03 | | | | | | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,03 |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry | 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 | | | | | | | | | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,05 |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přyzové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 17 01 03 | O | Odpojovače-ocel, porcelán 100kg | ks | | | | | | | | | | | 1,00 | 3,00 |
| 37 | 17 01 03 | O | Porcelánové podpěrky | t | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,20 |
| 38 | 16 02 14 | O | Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přistr. - Al, Cu a vz. kovy) | t | 0,10 | | | | | | 0,05 | | | | 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 | | | | | | | 2,00 | 3,00 | | | | 2,00 |
| 42 | 16 06 02* | N | Nikl - kadmiové baterie a akumulátory | ks | 2,00 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | 3,00 |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | 1,00 | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | ks | | | | | | | | | | | 3,00 | 6,00 |
| 57 | 16 02 14 | O | Omezovače přepětí (vvn a vn) | ks | | | | | | | | | | | 3,00 | 6,00 |
| 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 | | | | | | | | | | | | 0,50 |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 10-10-01 | 10-11-01 | 11-10-01 | 11-11-01 | 10-14-01 | 10-14-02 | 11-14-01 | 11-14-02 | 11-14-03 | 10-20-01 | 10-20-02 | 10-20-03 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | 61 214,46 | | 107 731,51 | | 108,03 | | 481,05 | 984,69 | 462,00 | 246,00 | 3 945,24 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | | 898,52 | | | | | | | | | | |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | | 194,60 | | 224,70 | | | | | | | | |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | | | | | | 469,62 | 442,80 | | 41,04 | | | 6,82 |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | | 701,81 | | 2 025,90 | 11,25 | 1 027,31 | 1 033,48 | 166,52 | 148,14 | 568,60 | 341,25 | |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | t | 6 329,75 | | 8 021,74 | | | | | | | | | |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky) | t | 999,00 | | | 2 749,62 | | | | | | | | |
| 9 | 20 02 01 | O | Smýcené stromy a keře | t | | 608,91 | | 2 469,30 | | | | | | | | |
| 10 | 17 02 01 | O | Dřevo po stavebním použití, z demolic | t | | | | 20,91 | | 1,65 | 0,98 | | | 14,00 | | |
| 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 | 3 143,00 | | 7,00 | | | | | | | | | |
| 14 | 17 04 05 | O | Železniční pražce ocelové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 17 01 01 | O | Železniční pražce betonové | ks | 13 993,00 | 30,00 | 29 032,00 | | | | | | | | | |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | t | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné | ks | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 1 396,10 | | 2 022,65 | 253,34 | 0,24 | 1,20 | 6,70 | | 1,37 | 1,50 | 1,50 | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 3,17 | | 5,88 | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | 6,41 | | 11,90 | | | | | | | | | |
| 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 přistr. - 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 | Níkl - 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 | | 810,00 | | | | | 62,63 | | | | | |
| 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 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 | | | | | | | | | | 5,78 | 4,30 | |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 10-20-04 | 11-20-01 | 11-20-02 | 11-20-03 | 11-20-04 | 11-20-05 | 11-20-06 | 11-20-07 | 11-20-08 | 11-20-09 | 11-20-10 | 11-20-11 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 876,00 | 740,74 | 32,50 | 496,98 | 529,00 | 9 531,98 | 2 948,94 | 498,93 | 480,34 | 8 544,11 | 4 638,80 | 721,84 |
| 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 | 122,35 | 62,30 | 24,84 | 37,60 | 427,01 | 1 616,38 | | 80,74 | 338,08 | 978,58 | 798,81 | 263,02 |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | 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 | | | | 1,03 | | | | | | | | |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 3,20 | 0,77 | 3,13 | 2,18 | 0,84 | | | | 3,43 | 3,04 | 10,40 | 1,96 |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Třafo 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 | 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 | Přyzové 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 | Níkl - 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 | | | | | | | | | 133,33 | | | |
| 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 | 1,01 | 1,05 | | 2,33 | 5,42 | | | | 3,43 | 6,40 | 2,94 | 3,63 |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| | | | | | 11-20-12 | 10-21-01 | 11-21-01 | 11-21-02 | 11-21-03 | 11-21-04 | 11-21-06 | 10-22-01 | 10-26-01 | 10-26-02 | 10-26-03 | 11-26-01 | |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 776,08 | 1 519,20 | 226,98 | 290,77 | 327,60 | 35,73 | 578,65 | | | 251,35 | 80,72 | 116,15 | 81,56 |
| 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 | 590,98 | 37,88 | 74,44 | 77,66 | 77,22 | 23,54 | 68,64 | 2,80 | | | | | |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | 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 | | | 13,50 | 7,50 | 30,00 | | | | | | | | |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 2,95 | 0,50 | | | | 1,05 | | 2,25 | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Trafo 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 | 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 | Přřezové 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 | Níkl - 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 | | 70,40 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 4,86 | | | | | 0,09 | 0,56 | | | | | | |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | | | | | 11-73-01 | 11-73-02 | 11-73-03 | 11-73-04 | 11-73-11 | 10-70-01 | 11-71-01 | 11-72-01 | 11-31-01 | 11-31-02 | 11-31-03 | 11-31-04.1 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 3,28 | 34,20 | 225,00 | 22,32 | 679,95 | 849,88 | 1 580,08 | |
| 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 | | | | | 2,50 | | | | 71,40 | 19,94 | | 1,49 |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | t | | | | | | | | | 44,51 | 13,75 | 173,63 | |
| 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 | | | | | | | | 0,32 | | | | |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | | | | | 1,49 | | 2,69 | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | Převýškové 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 příst. - Al, Cu a vz. kovy) | t | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ks | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 11-31-04.3 | 10-40-01 | 10-40-02 | 11-40-01 | 11-41-01 | 11-41-02 | 11-41-03 | 10-45-01 | 10-60-01 | 10-60-02 | 10-60-03 | 11-60-01 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 27,00 | | | | | | | | 2 292,00 | 458,00 | 24,00 | 3 263,00 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | | | 290,17 | | 5,07 | 59,27 | 3,45 | | | | | |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | | 32,76 | | | | | | 546,01 | | | | |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | 142,47 | | | 0,63 | | | | | | | | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | 367,97 | 123,59 | | 73,92 | | | 199,81 | 1 775,00 | 5,00 | | | 1 983,00 |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | 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 | | 4,19 | | | | | | | | | | |
| 11 | 17 02 02 | O | Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů | t | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 17 02 03 | O | Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů | t | | 2,17 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1,50 | | | 302,00 |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné | ks | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | 1,00 | | 0,60 | | | | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Trafo 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 | | | | | | | | | | | 0,20 | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry | 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 | | | | | | | | 1 280,00 | | | | 1 008,00 |
| 36 | 17 01 03 | O | Odpojovače-ocel, porcelán 100kg | ks | | | | | | | | 15,00 | 2,00 | | | 6,00 |
| 37 | 17 01 03 | O | Porcelánové podpěrky | t | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 16 02 14 | O | Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přistr. - 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 | 382,12 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 3,92 | | | | | |
| 63 | 17 09 04 | O | Laminát z demolic reléových domků | t | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 17 02 03 | O | Izolátory plastové | ks | | | | | | | | | 10,00 | 18,00 | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 11-60-02 | 11-60-03 | 10-64-01 | 11-64-01 | 10-62-01 | 10-62-02 | 10-62-03 | 10-62-06 | 10-62-07 | 11-62-01 | 11-62-04 | 11-62-05 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 10,10 | | 208,29 | 46,56 | 561,49 | 139,54 | | 56,48 | 12,64 | 3 895,43 | 30,30 | |
| 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 | | | | 1,50 | 347,50 | | | 5,00 | 5,00 | 6,40 | 17,25 | |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci) | t | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný štěrky 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 | | | | | 3,60 | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné | ks | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | 39,20 | | | 0,10 | 2,00 | | 0,10 | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | 0,05 | 0,10 | 0,10 | | 0,05 | | 2,00 | 0,05 | 0,20 |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry | 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 | | | 0,10 | | 0,50 | 0,10 | | | | 1,50 | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přítlačné podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | 20,00 | | | | | | | | | | |
| 36 | 17 01 03 | O | Odpovědné-ocel, porcelán 100kg | ks | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 17 01 03 | O | Porcelánové podpěry | t | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 16 02 14 | O | Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přistr. - Al, Cu a vz. kovy) | t | | | | 0,10 | 6,65 | | 0,20 | | 0,10 | 5,50 | 0,40 | 0,15 |
| 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 | Níkl - 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 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 16 02 14 | O | Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché) | ks | | | | | | | | | 1,30 | 0,70 | | |
| 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 relových domků | t | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 17 02 03 | O | Izolátory plastové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 11-62-06 | 11-62-07 | 11-62-08 | 10-61-01 | 11-61-01 | 10-65-01 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 53,35 | | 43,27 | | | 12,00 |
| 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 demolici suť (cihly) | t | | | | | | |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | | | | | | 4,60 |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolice objektů, základů TV | t | 17,25 | | 17,25 | | | |
| 7 | 17 05 08 | O | Stěrk z kolejiště (odpad po recyklaci) | 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 | | | | | | 1,20 |
| 10 | 17 02 01 | O | Dřevo po stavebním použití, z demolice | 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 | | | | | | |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | t | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné | ks | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 2,70 | | 2,70 | 0,65 | 0,98 | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | ks | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Třafa 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 | 0,05 | | 0,05 | 2,15 | 3,26 | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry | 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 | | | | | | |
| 36 | 17 01 03 | O | Odpojovače-ocel, porcelán 100kg | ks | | | | | | |
| 37 | 17 01 03 | O | Porcelánové podpěrky | t | | | | | | |
| 38 | 16 02 14 | O | Elektrošrot (výřezná el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy) | t | 0,30 | 0,10 | 0,30 | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely z 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 demolice | t | | | | | | |
| 45 | 17 05 04 | O | Stávající sypaný materiál z nástupiště | 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 | | | | 215,00 | 326,00 | |
| 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 demolice reléových domků | t | | | | | | |
| 64 | 17 02 03 | O | Izolátory plastové | ks | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | |

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

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

| 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 | 225 871,50 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | 1 313,39 |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | 69,14 |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | Cihly | t | 999,37 |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | t | 1 226,70 |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | Beton | t | 16 975,08 |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 | t | 14 351,49 |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky) | Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky | t | 3 748,62 |
| 9 | 20 02 01 | O | Smýcené stromy a keře | Biologicky rozložitelný odpad | t | 3 163,44 |
| 10 | 17 02 01 | O | Dřevo po stavebním použití, z demolic | Dřevo | t | 42,76 |
| 11 | 17 02 02 | O | Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů | Sklo | t | |
| 12 | 17 02 03 | O | Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů | Plasty | t | 2,49 |
| 13 | 17 02 04* | N | Železniční pražce dřevěné | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | ks | 3 150,00 |
| 14 | 17 04 05 | O | Železniční pražce ocelové | Železo a ocel | ks | |
| 15 | 17 01 01 | O | Železniční pražce betonové | Beton | ks | 43 055,00 |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | Beton | t | 307,10 |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | ks | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | Železo a ocel | t | 3 792,02 |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výbroje | Železo a ocel | t | 1,32 |
| 20 | 17 04 09* | N | Výhybky znečištěné mazadly | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | ks | |
| 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 | 128,00 |
| 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 | |
| 25 | 17 04 02 | O | Odpad hliníku | Hliník | t | 0,05 |
| 26 | 17 04 07 | O | Směsné kovy | Směsné kovy | t | 0,10 |
| 27 | 17 04 11 | O | Zbytky kabelů a vodičů | Kabely neuvedené pod 17 04 10 | t | 11,63 |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry | Uhelný dehet a výrobky z dehtu | t | |
| 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 | 146,00 |
| 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 | 2,56 |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | Plasty | t | 9,05 |
| 34 | 07 02 99 | O | Přízové podložky (žel. svršek) | Přízové podložky (žel. svršek) | t | 18,31 |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | Tašky a keramické výrobky | ks | 2 308,00 |
| 36 | 17 01 03 | O | Odpojovače-ocel, porcelán 100kg | Tašky a keramické výrobky | ks | 27,00 |
| 37 | 17 01 03 | O | Porcelánové podpěrky | Tašky a keramické výrobky | t | 0,50 |
| 38 | 16 02 14 | O | Elektrošrot (výřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy) | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | t | 20,89 |
| 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 | 13,00 |
| 42 | 16 06 02* | N | Nikl - kadmiové baterie a akumulátory | Nikl - kadmiové baterie a akumulátory | ks | 4,00 |
| 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 | 1 458,48 |
| 47 | 17 06 05* | N | Stavební materiály obsahující azbest | Stavební materiály obsahující azbest | t | |
| 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 | 2,00 |
| 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 | 3,00 |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | ks | 1,00 |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | ks | 9,00 |
| 57 | 16 02 14 | O | Omezovače přepětí (vvn a vn) | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | ks | 550,00 |
| 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 | 0,50 |
| 61 | 17 06 03* | N | Izolační materiály obsahující nebezpečné látky | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | t | 41,80 |
| 62 | 17 06 04 | O | Zbytky izolačních materiálů | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | t | 4,08 |
| 63 | 17 09 04 | O | Laminát z demolic reliéfových domků | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | t | 0,53 |
| 64 | 17 02 03 | O | Izolátory plastové | Plasty | ks | 28,00 |
| 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> |
|-----------------------------|----------------|---|---|---|
| Teplice-Řetenice | 417 535 861 | Jana Jiravová (jednatel společnosti) | NEXTA s.r.o. K Vápence 123 415 03 Teplice | <ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Teplice-Řetenice (p.p.č.: 802/1, 812) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými 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 cca 5 km od žst. Oldřichov u Duchcova |

Tabulka č. 2 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

| <i>Název zařízení</i> | <i>Kontakt</i> | <i>Pracovník</i> | <i>Provozovatel, sídlo</i> | <i>Poznámka</i> |
|-------------------------------------|----------------|--|---|--|
| Sběrna a výkupna Duchcov | 417 835 716 | Region Chomutov - Provozovna Duchcov | KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Ke Kablu 289/7 102 00 Praha - Dolní Měcholupy | <ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Duchcov (p.p.č.: 273, 274/1, 279 a st.p.č.: 275, 276) sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 12 01 01, 12 01 03, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 21*, 16 02 14, 16 06 01*, 16 06 02*, 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 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 01, 20 01 33*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40 cca 8 km od žst. Oldřichov u Duchcova |

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

| Kompostárna | Kontakt | Pracovník | Provozovatel, sídlo | Poznámka |
|------------------|----------------------------|--|---|--|
| Chudeřice | 602 403 512 | Luboš Hora (jednatel společnosti) | Luboš Hora Straky 46 417 71 Zabušany | <ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Chudeřice u Bíliny (p.p.č.: 201/56, 201/57, 201/58, 201/59, 201/60, 201/61, 201/62, 201/65, 201/66, 201/67, 201/68, 201/69, 201/70, 201/71) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 04 09, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 01, 04 01 07, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 10 01 03, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 17 08 02, 19 05 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 09, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 04 cca 12 km od žst. Oldřichov u Duchcova |
| Růžodol | 736 758 015 476 103 559 | Ing. Jindřich Kauca (obchodně provozní ředitel) | CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7 | <ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Růžodol (p.p.č.: 475/42, 533/6) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 07, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 17 02 01, 17 05 04, 19 05 03, 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 04, 20 03 07 cca 27 km od žst. Oldřichov u Duchcova |
| | 736 758 025 476 103 479 | Příjem odpadů | | |

Tabulka č. 4 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (sklárky skupiny S – inertní odpad)

| Místní název sklárky | Kontakt | Pracovník | Provozovatel, sídlo | Poznámka |
|---------------------------------|----------------------------|--|---|---|
| Skládka inertních odpadů | 736 758 015 476 103 559 | Ing. Jindřich Kauca (obchodně provozní ředitel) | CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7 | <ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – inertní odpad • nachází se v k.ú. Růžodol (p.p.č.: 522/2, 527/3) • projektovaná kapacita: 320 000 m³ • cca 27 km od žst. Oldřichov u Duchcova |
| | 736 758 025 476 103 479 | Příjem odpadů | | |

Tabulka č. 5 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (sklárky skupiny S – ostatní odpad)

| Místní název sklárky | Kontakt | Pracovník | Provozovatel, sídlo | Poznámka |
|---------------------------------|----------------------------|--|--|---|
| Skládka ostatních odpadů | 736 758 015 476 103 559 | Ing. Jindřich Kauca (obchodně provozní ředitel) | CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7 | <ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – ostatní odpad • nachází se v k.ú. Růžodol (p.p.č.: 475/42, 533/6, 533/9) • projektovaná kapacita: 613 000 m³ (výstavba dalších sektorů S-OO do celkové projektované kapacity 1 643 000 m³ ostatních odpadů bude probíhat dle potřeb CELIO a.s.) • cca 27 km od žst. Oldřichov u Duchcova |
| | 736 758 025 476 103 479 | Příjem odpadů | | |
| Všebořice - Podhoří | 472 743 137 | Provoz Ústí n/L – skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem | SUEZ Využití zdrojů, a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 – Vinohrady | <ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – nebezpečný odpad • nachází se v k.ú. Všebořice a Dělouš • projektovaná kapacita: 1 030 900 m³ (složistiště 1) + 2 647 400 m³ (složistiště 2) • cca 20 km od žst. Oldřichov u Duchcova |

Tabulka č. 6 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (sklárky skupiny S – nebezpečný odpad)

| <i>Místní název sklárky</i> | <i>Kontakt</i> | <i>Pracovník</i> | <i>Provozovatel, sídlo</i> | <i>Poznámka</i> |
|--|----------------------------|--|--|--|
| Skládka nebezpečných odpadů Celio | 736 758 015 476 103 559 | Ing. Jindřich Kauca (obchodně provozní ředitel) | CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7 | <ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – nebezpečný odpad • nachází se v k.ú. Růžodol (p.p.č.: 475/38, 475/39, 531/2) • projektovaná kapacita: 189 900 m³ (výstavba dalších sektorů S-NO do celkové projektované kapacity 546 100 m³ nebezpečných odpadů bude probíhat dle potřeb CELIO a.s.) • cca 27 km od žst. Oldřichov u Duchcova |
| | 736 758 025 476 103 479 | Příjem odpadů | | |
| Všebořice - Podhoří | 472 743 137 | Provoz Ústí n/L – skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem | SUEZ Využití zdrojů, a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 – Vinohrady | <ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – nebezpečný odpad • nachází se v k.ú. Všebořice a Dělouš • projektovaná kapacita: 1 030 900 m³ (složistiště 1) + 2 647 400 m³ (složistiště 2) • cca 20 km od žst. Oldřichov u Duchcova |

Tabulka č. 7 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

| <i>Místní název</i> | <i>Kontakt</i> | <i>Pracovník</i> | <i>Sídlo</i> | <i>Poznámka</i> |
|--|----------------|--|--|--|
| Sklad nebezpečných odpadů Všebořice - Podhoří | 472 743 137 | Provoz Ústí n/L – skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem | SUEZ Využití zdrojů, a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 – Vinohrady | <ul style="list-style-type: none"> • sklad NO se nachází v k.ú. Všebořice (v areálu sklárky skupiny S – NO Všebořice - Podhoří) • cca 20 km od žst. Oldřichov u Duchcova |

Tabulka č. 8 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie N – nebezpečný odpad)

| <i>Název zařízení</i> | <i>Kontakt</i> | <i>Pracovník</i> | <i>Provozovatel, sídlo</i> | <i>Poznámka</i> |
|------------------------|----------------|---|--|--|
| Spalovna Trmice | 475 603 949 | Provoz Ústí n/L – spalovna Trmice Na Rovném 865 400 04 Trmice | SUEZ Využití zdrojů, a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 – Vinohrady | <ul style="list-style-type: none"> • spalovat lze průmyslové odpady • projektovaná kapacita: 9 000 t/rok • cca 24 km od žst. Oldřichov u Duchcova |