




Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy


Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

ČISTOPIS 04/2020

| | | | | |
|--------|--------------|--------|----------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Změna: | Název změny: | Datum: | Provedl: | Podpis: |

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Investor, objednatel: |  SPRÁVA ŽELEZNIC Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město | kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9 |
|--------------------------|--|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| Zhotovitel části dokumentace: | SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, PRAHA 3, 130 80 tel.: +420 267 094 111 |
|-------------------------------|---|

| | | |
|---|---|-----------------|
| METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz |  METROPROJEKT | Souprava číslo: |
|---|---|-----------------|

| | | |
|--|---------|---|
| HIP: David Benda tel.: +420 296 154 333 | Podpis: | Název a účel díla: |
| Specialista profese: Ing. Jiří Úlehla | Podpis: | Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) |
| Stupeň: Projekt (DSP) | | |

| | | |
|---|---|------------------|
| Zpracovatelský útvar: Středisko 211 tel.: +420 267 094 106 | Název části díla: | B B.3 |
| Vedoucí útvaru: Ing. Hana Staňková | SOUHRNNÁ ČÁST VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | |
| Odpovědný projektant: Ing. Miloš Štolba | | |

| | | | |
|---|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Vypracoval: Ing. Miloš Štolba | Podpis: | Název přílohy: | Složka: |
| Kontrola: Ing. Jitka Tobolová | Podpis: | Odpadové hospodářství | B.3.8 |
| Skart. znak: V20/2039 | Datum: 03/2018 | | Číslo příl.: 000 |
| Počet formátů: 56 x A4 | Měřítko: — | IČD: 17 7192 203 01 08 00 | |

OBSAH:

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | ÚVOD | 2 |
| 1.1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY | 2 |
| 2 | OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“ | 3 |
| 3 | PLATNÁ LEGISLATIVA | 3 |
| 4 | KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY | 6 |
| 4.1 | PRŮZKUM PROVEDENÝ V RÁMCI PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE (DÚR) | 6 |
| 4.1.1 | Lokalizace míst odběru vzorků | 6 |
| 4.1.2 | Výsledky chemických analýz | 7 |
| 4.1.3 | Vyhodnocení chemických analýz | 11 |
| 4.1.4 | Orientační zařazení materiálu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. | 11 |
| 4.1.5 | Závěry a doporučení | 11 |
| 4.2 | PRŮZKUM PROVEDENÝ V RÁMCI PROJEKTU STAVBY (DSP) | 12 |
| 4.2.1 | Lokalizace míst odběru vzorků | 13 |
| 4.2.2 | Výsledky chemických analýz | 14 |
| 4.2.3 | Vyhodnocení chemických analýz | 19 |
| 4.2.4 | Závěry a doporučení | 19 |
| 5 | MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ | 20 |
| 5.1 | VYBOURANÝ BETON | 21 |
| 5.2 | STAVEBNÍ SUŤ | 21 |
| 5.3 | ŽIVIČNÝ KRYT | 21 |
| 5.4 | ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE | 21 |
| 5.4.1 | Betonové pražce | 22 |
| 5.4.2 | Dřevěné pražce | 22 |
| 5.5 | KOVOVÝ ODPAD | 22 |
| 5.6 | KAMENNÁ SUŤ | 23 |
| 5.7 | VÝKOPOVÁ ZEMINA | 23 |
| 5.8 | ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU | 24 |
| 5.8.1 | Recyklace, recyklační plocha | 24 |
| 5.8.1.1 | Obecný popis procesu recyklace | 24 |
| 5.8.1.2 | Recyklační základna | 25 |
| 5.8.1.3 | Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci | 26 |
| 5.8.2 | Podsítné | 26 |
| 5.8.3 | Štěrkové lože kontaminované | 26 |
| 5.9 | ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ | 27 |
| 5.10 | LAMINÁT Z DEMOLIC RELÉOVÝCH DOMKŮ | 27 |
| 5.11 | SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA | 27 |
| 5.12 | OSTATNÍ ODPADY | 28 |
| 5.13 | NEBEZPEČNÝ ODPAD | 29 |
| 6 | ZÁVĚR | 31 |
| 7 | POUŽITÉ ZKRATKY | 32 |
| 8 | SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 32 |
| 9 | SEZNAM PŘÍLOH | 32 |

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

| | |
|--|---|
| <u>Název stavby:</u> | Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) |
| <u>Stupeň dokumentace:</u> | Projekt stavby (dokumentace pro stavební řízení) |
| <u>Charakter stavby:</u> | Optimalizace a rekonstrukce – liniová stavba |
| <u>Druh stavby:</u> | Stavba dopravní infrastruktury – železnice |
| <u>Kraj:</u> | Středočeský |
| <u>Obec s rozšířenou působností:</u> | Brandýs nad Labem-Stará Boleslav |
| <u>Pověřený obecní úřad:</u> | Čelákovice, Úvaly |
| <u>Městský úřad:</u> | Čelákovice |
| <u>Městys:</u> | Nehvizdy |
| <u>Obecní úřad:</u> | Zeleneč, Jirny |
| <u>Katastrální území:</u> | Čelákovice, Záluží u Čelákovic, Nehvizdy, Mstětice, Jirny, Zeleneč |
| <u>Objednatel dokumentace:</u> | Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234 |
| <u>Organizační složka objednatele:</u> | Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9 |
| <u>Nadřízený orgán objednatele:</u> | Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 – Nové Město |
| <u>Zpracovatel dokumentace:</u> | METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 IČ: 45271895 DIČ: CZ45271895 |
| <u>Hlavní inženýr projektu:</u> | David Benda |

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ 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)
- č. 130/2019 Sb. Vyhláška o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem

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

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady 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 je v souladu se *Směrnicí SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady“.

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“,
- datum zpracování zprávy,
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství,
- změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována,
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.),
- seznam všech příloh.

2. Přílohová část:

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

4 KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY

4.1 Průzkum provedený v rámci přípravné dokumentace (DÚR)

V rámci průzkumu kontaminace, který byl proveden společností GeoTec-GS, a.s. v roce 2015 pro dokumentaci k územnímu řízení, bylo odebráno 10 reprezentativních vzorků (5 vzorků v koleji č. 1 a 5 vzorků v koleji č. 2) v traťovém úseku Čelákovice – Mstětice. Dále bylo odebráno 6 vzorků v žst. Mstětice (2 vzorky z koleje č. 1 a č. 3 a celkem 4 vzorky z kolejí č. 2, č. 4, č. 6 a č. 8). Ze vzorků odebraných v žst. Mstětice byly laboratorním postupem namíchány celkem 2 směsné vzorky, jeden z liché skupiny a jeden ze sudé skupiny kolejí (detaily o lokalizaci jednotlivých odběrů viz kapitola č. 4.1.1). Vzorkovací práce probíhaly ve dnech 24. a 31. 5 2015.

Před realizací odběrů vzorků byl vypracován Plán odběru vzorků. Vzorky pak byly odebrány v souladu s „Plánem odběru vzorků“.

Vzorky nebyly odebírány z míst vizuálně znečištěných – z výhybek (ty budou odtěženy přednostně a s odpady z výhybek bude nakládáno jako s nebezpečným odpadem). Hmotnost jednotlivých odebraných vzorků byla cca 3 kg. Odebrané vzorky byly uloženy do dvojitých polyetylenových sáčků a transportovány do laboratoře. Odebrané vzorky byly předány k provedení chemických analýz do akreditované laboratoře VZ lab, s.r.o.

Vzhledem k účelu průzkumu byl rozsah chemických analýz dán ukazateli dle tabulek č. 2.1, 4.1 a 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Z uvedených rozsahů nebyl stanoven pouze ukazatel TOC (Total Organic Compound) dle tabulky č. 4.1 uvedené vyhlášky.

Akreditovaná laboratoř garantuje dodržení analytických postupů daných závaznými normami pro jednotlivé analyty.

4.1.1 LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ

Tabulka č. 1 – Lokalizace odebraných vzorků

| Reprezentativní terénní vzorek | | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|---|-----------|--|-----------------|
| Traťový úsek Čelákovice – Mstětice (1) | | | |
| K1-9,400 | | pražcové podloží – kolej č. 1, km 9,400 | 0,00 – 0,80 m |
| K1-10,500 | | pražcové podloží – kolej č. 1, km 10,500 | 0,00 – 0,55 m |
| K1-11,500 | | pražcové podloží – kolej č. 1, km 11,500 | 0,00 – 0,60 m |
| K1-12,200 | | pražcové podloží – kolej č. 1, km 12,200 | 0,00 – 0,60 m |
| K1-13,400 | | pražcové podloží – kolej č. 1, km 13,400 | 0,00 – 0,70 m |
| K2-9,400 | | pražcové podloží – kolej č. 2, km 9,400 | 0,00 – 0,60 m |
| K2-10,500 | | pražcové podloží – kolej č. 2, km 10,500 | 0,00 – 0,70 m |
| K2-11,880 | | pražcové podloží – kolej č. 2, km 11,880 | 0,00 – 0,60 m |
| K2-12,350 | | pražcové podloží – kolej č. 2, km 12,350 | 0,00 – 0,70 m |
| K2-13,400 | | pražcové podloží – kolej č. 2, km 13,400 | 0,00 – 0,80 m |
| Železniční stanice Mstětice (2) | | | |
| K1S (lichá skupina) | K1-14,400 | pražcové podloží – kolej č. 1, km 14,400 | 0,00 – 0,50 m |
| | K3-14,200 | pražcové podloží – kolej č. 3, km 14,200 | 0,00 – 0,40 m |
| K2S (sudá skupina) | K2-14,400 | pražcové podloží – kolej č. 2, km 14,400 | 0,00 – 0,50 m |
| | K4-14,300 | pražcové podloží – kolej č. 4, km 14,300 | 0,00 – 0,45 m |
| | K6-14,200 | pražcové podloží – kolej č. 6, km 14,200 | 0,00 – 0,50 m |
| | K8-14,100 | pražcové podloží – kolej č. 8, km 14,100 | 0,00 – 0,50 m |

* hloubka odběru vzorku vztažena k úložné ploše pražce

4.1.2 VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ

Tabulka č. 2 – 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) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (2) | (2) | Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l] | | | |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Reprezentativní vzorek: | K1-9,400 | K1-10,500 | K1-11,500 | K1-12,200 | K1-13,400 | K2-9,400 | K2-10,500 | K2-11,880 | K2-12,350 | K2-13,400 | K1S | K2S | I | IIa | IIb | III |
| DOC | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,6 | 4,1 | 1,9 | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 50 | 80 | 80 | 100 |
| Fenolový index | 0,09 | 0,12 | 0,11 | 0,68 | 0,13 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | 0,25 | < 0,03 | 0,12 | 0,038 | 0,1 | | | |
| Chloridy | 1,2 | 0,42 | 0,86 | 0,98 | 1,1 | 0,95 | 0,66 | 1,1 | 1,7 | 0,86 | 0,66 | 2,1 | 80 | 1 500 | 1 500 | 2 500 |
| Fluoridy | 0,079 | 0,053 | 0,086 | 0,110 | 0,090 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,13 | 0,069 | 0,098 | 1 | 30 | 15 | 50 |
| Sírany | 4,4 | 1,6 | 4,5 | 3,4 | 4,2 | 4,0 | 2,3 | 3,6 | 4,9 | 6,7 | 2,0 | 7,1 | 100 | 3 000 | 2 000 | 5 000 |
| As | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0031 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0031 | 0,05 | 2,5 | 0,2 | 2,5 |
| Ba | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 2 | 30 | 10 | 30 |
| Cd | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,004 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| Cr celkový | < 0,05 | 0,084 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | 7 | 1 | 7 |
| Cu | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,024 | 0,059 | < 0,02 | < 0,02 | 0,2 | 10 | 5 | 10 |
| Hg | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | – | 0,001 | 0,2 | 0,02 | 0,2 |
| Ni | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | 0,041 | < 0,04 | 0,041 | < 0,04 | < 0,04 | 0,04 | 4 | 1 | 4 |
| Pb | 0,0042 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,011 | 0,0036 | < 0,003 | 0,015 | 0,0062 | 0,0094 | 0,0055 | 0,05 | 5 | 1 | 5 |
| Sb | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,006 | 0,5 | 0,07 | 0,5 |
| Se | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,01 | 0,7 | 0,05 | 0,7 |
| Zn | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,024 | 0,019 | < 0,01 | 0,020 | 0,092 | 0,11 | 0,062 | 0,4 | 20 | 5 | 20 |
| Mo | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,05 | 3 | 1 | 3 |
| RL (rozpuštěné látky) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 400 | 8 000 | 6 000 | 10 000 |
| pH | 7,4 | 7,3 | 7,4 | 7,6 | 7,6 | 7,8 | 7,4 | 7,5 | 7,6 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | | >= 6 | >= 6 | |

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: | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (2) | (2) | Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny] |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---|
| Reprezentativní vzorek: | K1- 9,400 | K1- 10,500 | K1- 11,500 | K1- 12,200 | K1- 13,400 | K2- 9,400 | K2- 10,500 | K2- 11,880 | K2- 12,350 | K2- 13,400 | K1S | K2S | |
| SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ | | | | | | | | | | | | | |
| BTEX | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 6 |
| UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE | | | | | | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 260 | 285 | 419 | 134 | 367 | 482 | 285 | 217 | 1 340 | 911 | 597 | 271 | 500 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma PAU | 12 | 19 | 22 | 6,2 | 11 | 7,9 | 29 | 14 | 21 | 84 | 42 | 8,9 | 80 |
| POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma kongenerů PCB | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,12 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 1 |
| TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK) | | | | | | | | | | | | | |
| TOC | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 30 000 ¹⁾ (3 %) |

¹⁾ 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 nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – ostatní odpad (podskupiny S-OO3), pokud je překročena nejvýše 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) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (2) | (2) | Limitní hodnota [v mg/kg sušiny] |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------------------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1-9,400 | K1-10,500 | K1-11,500 | K1-12,200 | K1-13,400 | K2-9,400 | K2-10,500 | K2-11,880 | K2-12,350 | K2-13,400 | K1S | K2S | |
| UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE | | | | | | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 260 | 285 | 419 | 134 | 367 | 482 | 285 | 217 | 1 340 | 911 | 597 | 271 | 750 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma PAU | 12 | 19 | 22 | 6,2 | 11 | 7,9 | 29 | 14 | 21 | 84 | 42 | 8,9 | 80 |
| EXTRAHOVANÉ ORGANICKY VÁZANÉ HALOGENY | | | | | | | | | | | | | |
| EOX | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 50 |

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: | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (2) | (2) | Limitní hodnota [v mg/kg sušiny] |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1-9,400 | K1-10,500 | K1-11,500 | K1-12,200 | K1-13,400 | K2-9,400 | K2-10,500 | K2-11,880 | K2-12,350 | K2-13,400 | K1S | K2S | |
| Kovy | | | | | | | | | | | | | |
| As | 26,8 | 9,4 | 7,0 | 5,8 | 33,7 | 8,7 | 6,0 | 7,7 | 25,2 | 25,2 | 46,8 | 25,7 | 10 |
| Cd | 0,50 | 0,50 | 0,80 | 0,50 | 1,2 | 1,8 | 1,7 | 0,90 | 1,5 | 5,9 | 3,8 | 1,0 | 1 |
| Cr celkový | 134 | 88,3 | 68,1 | 67,0 | 98,5 | 95,0 | 52,6 | 48,5 | 49,6 | 78,3 | 73,1 | 122 | 200 |
| Hg | 0,12 | < 0,1 | 0,14 | < 0,1 | 0,20 | 0,15 | 0,11 | < 0,1 | 0,16 | 0,33 | 0,17 | < 0,1 | 0,8 |
| Ni | 86,0 | 46,7 | 84,4 | 69,6 | 71,2 | 61,2 | 62,5 | 55,1 | 58,4 | 72,9 | 67,7 | 53,9 | 80 |
| Pb | 74,3 | 44,7 | 74,3 | 35,4 | 101 | 1 040 | 79,3 | 85,5 | 707 | 183 | 115 | 47,7 | 100 |
| V | 53,3 | 50,0 | 58,7 | 50,5 | 57,6 | 48,8 | 63,6 | 57,7 | 71,1 | 61,4 | 69,4 | 65,4 | 180 |
| MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ) | | | | | | | | | | | | | |
| Suma BTEX | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,4 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY | | | | | | | | | | | | | |
| Suma PAU | 12 | 19 | 22 | 6,2 | 11 | 7,9 | 29 | 14 | 21 | 84 | 42 | 8,9 | 6 |
| CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY | | | | | | | | | | | | | |
| EOX | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 1 |
| OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ) | | | | | | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 260 | 285 | 419 | 134 | 367 | 482 | 285 | 217 | 1 340 | 911 | 597 | 271 | 300 |
| OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ) | | | | | | | | | | | | | |
| PCB | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,12 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,2 |

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

Tabulka č. 6 – 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) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (2) | (2) | Limitní hodnota |
|-------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|-----------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1- 9,400 | K1- 10,500 | K1- 11,500 | K1- 12,200 | K1- 13,400 | K2- 9,400 | K2- 10,500 | K2- 11,880 | K2- 12,350 | K2- 13,400 | K1S | K2S | |
| pH | 7,4 | 7,3 | 7,4 | 7,6 | 7,6 | 7,8 | 7,4 | 7,5 | 7,6 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 5,5 – 13 |
| RL (rozpuštěné látky) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 8 000 mg/l |
| Fluoridy | 0,079 | 0,053 | 0,086 | 0,110 | 0,090 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,13 | 0,069 | 0,098 | 30 mg/l |
| As | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0031 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0031 | 2,5 mg/l |
| Ba | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 30 mg/l |
| Cd | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,5 mg/l |
| Cr celkový | < 0,05 | 0,084 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 7 mg/l |
| Cu | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,024 | 0,059 | < 0,02 | < 0,02 | 10 mg/l |
| Hg | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | – | 0,2 mg/l |
| Ni | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | 0,041 | < 0,04 | 0,041 | < 0,04 | < 0,04 | 4 mg/l |
| Pb | 0,0042 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,011 | 0,0036 | < 0,003 | 0,015 | 0,0062 | 0,0094 | 0,0055 | 5 mg/l |
| Sb | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,5 mg/l |
| Se | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,7 mg/l |
| Zn | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,024 | 0,019 | < 0,01 | 0,020 | 0,092 | 0,11 | 0,062 | 20 mg/l |
| Mo | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 3 mg/l |
| B | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 90 mg/l |
| Jednosytné fenoly | 0,09 | 0,12 | 0,11 | 0,68 | 0,13 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | 0,25 | < 0,03 | 0,12 | 0,038 | 100 mg/l |

4.1.3 VYHODNOCENÍ CHEMICKÝCH ANALÝZ

Tabulka 2.1: Ve vyluzích nebyla dokumentována žádná systematická kontaminace. U vzorků K1-9,400, K2-9,400 a K2-10,500 odebraných v traťovém úseku Čelákovice – Mstětice a u směsného vzorku odebraného ze sudé kolejové skupiny žst. Mstětice (K2S) nebyly překročeny limitní koncentrace pro nejpřísnější třídu vyluhovatelnosti. Uvedené koncentrace splňují požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb., tj. jsou vyhovující pro třídu vyluhovatelnosti I.

U ostatních vzorků byly překročeny limitní koncentrace u ukazatelů fenoly, Cr (chrom) a Ni (nikl). Uvedené koncentrace splňují požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti IIb.

Tabulka 4.1: Limitní koncentrace v sušině byly překročeny pouze u 3 vzorků (K2-12,350, K2-13,400 a K1S).

Tabulka 10.1: Limitní koncentrace v sušině byly překročeny u všech analyzovaných vzorků, a to u ukazatelů těžkých kovů (As, Cd, Ni, Pb), ropných uhlovodíků $C_{10} - C_{40}$ a polycyklických aromatických uhlovodíků.

Z vyhodnocení vyplývá, že vzorky nevyhovují požadavkům dle tabulky č. 10.1. S ohledem na výsledky analýz nebyly dále prováděny testy ekotoxicity dle tabulky č. 10.2.

4.1.4 ORIENTAČNÍ ZATŘÍDĚNÍ MATERIÁLU DLE VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.

Na základě vyhodnocení výsledků chemických rozborů vzorků štěrkového lože nebude pravděpodobně možné materiál (odpad), reprezentovaný analyzovanými vzorky, bez úpravy využívat na povrchu terénu ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 Sb.

U štěrkového lože reprezentovaného vzorky odebranými v koleji č. 1 a č. 2 traťového úseku Čelákovice – Mstětice, nebyly překročeny limitní hodnoty z tabulky č. 4.1 ani u jednoho ze sledovaných ukazatelů. Analýzy výluhů vyhověly pouze ve třech případech třídě vyluhovatelnosti I z tabulky č. 2.1 (K1-9,400, K2-9,400 a K2-10,500). Tyto odpady bude patrně možné ukládat na skládky inertního odpadu S-IO. U štěrkového lože reprezentovaného ostatními vzorky, analýzy vyhověly třídě vyluhovatelnosti IIb z tabulky č. 2.1 Tyto odpady bude možné ukládat na skládky ostatního odpadu S-OO.

4.1.5 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

Výsledky chemických analýz reprezentativních vzorků štěrkového lože byly porovnány s limitními hodnotami dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. Vzorky K1-9,400, K2-9,400 a K2-10,500 odebrané v traťovém úseku Čelákovice – Mstětice a směsné vzorky K1S a K2S odebrané v žst. Mstětice vyhověly požadavkům třídy vyluhovatelnosti I dle tabulky č. 2.1. a tabulky č. 4.1. Ostatní vzorky vyhověly požadavkům třídy vyluhovatelnosti IIb dle tabulky č. 2.1. a tabulky č. 4.1.

Většina vzorků (vyjma K1-12,200, K2-10,500 a K2-11,880 z traťového úseku Čelákovice – Mstětice) jsou nevyhovující vzhledem k limitům tabulky č. 10.1 uvedené vyhlášky (překročeny ukazatele těžkých kovů (As, Cd, Ni, Pb) a ropných uhlovodíků $C_{10} - C_{40}$). S ohledem na výsledky analýz nebyly dále prováděny testy ekotoxicity dle tabulky č. 10.2.

Z vyhodnocení chemických analýz vzorků vyplývá, že štěrkového lože, reprezentované analyzovanými vzorky, nebude bez úpravy (např. pomocí mobilní třídící linky) možné využívat na povrchu terénu ve smyslu vyhlášky č. 294/2005. Výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozadové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5).

Štěrkové lože nelze bez úpravy využívat na povrchu terénu, neboť reprezentativní vzorky štěrkového lože z traťového úseku Čelákovice – Mstětice a žst. Mstětice překročily limitní hodnoty, stanovené v tabulce 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. u arsenu, kadmia, niklu, olova, sumy polycyklických aromatických uhlovodíků a uhlovodíků C₁₀ – C₄₀. Výše uvedené znečištění štěrkového lože je však nejvíce vázáno na jemnozrnnou (zahliněnou) frakci 0-8 mm, proto je vhodné v rámci stavby tuto frakci oddělit (např. pomocí mobilní třídící linky). Pro případné využívání štěrkového lože na povrchu terénu je tedy nutné předpokládat nutnou úpravu (vhodné se jeví roztřídění štěrkového 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.

Ačkoli považujeme odebrané vzorky za reprezentativní, tj. v průměru charakterizující předmětné zeminy jako celek (bez vizuálně kontaminovaných dílčích úseků), může být distribuce znečištění v rámci zkoumaného úseku natolik nehomogenní, že se variabilitu chemického složení nepodařilo odebranými vzorky postihnout.

Zhotovitel stavby provede vzorkování odtěženého materiálu (odpadu) a následně zařadí odpad dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., neboť je povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) zařazovat odpady podle druhů a kategorií a při předání odpadu osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady dokladovat protokoly o výsledcích zkoušek ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu.

4.2 Průzkum provedený v rámci projektu stavby (DSP)

Úplná dokumentace „Chemické analýzy zemin pražcového podloží“ (zpracovatel GeoTec-GS, a.s.), včetně příloh (plán odběru vzorků, protokoly o odběrech vzorků, protokoly laboratorních zkoušek) je součástí projektové dokumentace „H.11 – Geotechnický a stavebně technický průzkum“.

V rámci průzkumu kontaminace byl odebrán 1 reprezentativní bodový vzorek ze štěrkového lože traťového úseku Čelákovice – Mochov a 6 reprezentativních bodových vzorků ze zemní pláně traťového úseku Čelákovice – Mstětice. Naplánované vzorky K1-8,800 a K2-8,900 v traťovém úseku Čelákovice – Mstětice nebyly odebrány, neboť koleje byly nově zrekonstruovány.

Vzorkovací práce probíhaly v období 9.3. – 27.4. 2018.

Před realizací odběrů vzorků byl vypracován Plán odběru vzorků. Vzorky pak byly odebrány v souladu s „Plánem odběru vzorků“.

Vzorky nebyly odebírány z míst vizuálně znečištěných (z výhybek, ty budou odtěženy přednostně a s odpady z výhybek bude nakládáno jako s nebezpečným odpadem). Hmotnost jednotlivých odebraných vzorků byla v rozmezí 2 až 3 kg. Odebrané vzorky byly uloženy do dvojitých polyetylenových sáčků a transportovány do laboratoře.

Odebrané vzorky byly předány k provedení chemických analýz do akreditované laboratoře VZ lab, s.r.o.

Vzhledem k účelu průzkumu byl rozsah chemických analýz zaměřen na ukazatele dle tabulek č. 2.1, 4.1 a 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. U vzorků, které vyhovovaly tabulce č. 10.1, byl proveden ekotoxikologický test v rozsahu tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005.

Akreditovaná laboratoř garantuje dodržení analytických postupů daných závaznými normami pro jednotlivé analyty.

4.2.1 LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ

Tabulka č. 7 – Lokalizace odebraných vzorků

| Reprezentativní terénní vzorek | Místo odběru místních vzorků | Hloubka odběru* |
|--|--|-----------------|
| Trat'ový úsek Čelákovice – Mochov (1) – štěrkové lože | | |
| K1-0,400 | pražcové podloží – kolej č. 1, km 0,400 | 0,00 – 0,60 m |
| Trat'ový úsek Čelákovice – Mstětice (2) – zemní pláň | | |
| K1-10,050 | pražcové podloží – kolej č. 1, km 10,050 | 0,60 – 1,00 m |
| K1-11,150 | pražcové podloží – kolej č. 1, km 11,150 | 0,60 – 1,00 m |
| K1-12,100 | pražcové podloží – kolej č. 1, km 12,100 | 0,60 – 1,00 m |
| K2-10,000 | pražcové podloží – kolej č. 2, km 10,000 | 0,60 – 1,00 m |
| K2-11,230 | pražcové podloží – kolej č. 2, km 11,230 | 0,60 – 1,00 m |
| K2-12,150 | pražcové podloží – kolej č. 2, km 12,150 | 0,60 – 1,00 m |

* hloubka odběru vzorku vztažena k úložné ploše pražce

4.2.2 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) – ŠL | (1) – ZP | (1) – ZP | (1) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l] | | | |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Reprezentativní vzorek: | K1-0,400 | K1-10,050 | K1-11,150 | K1-12,100 | K2-10,000 | K2-11,230 | K2-12,150 | I | IIa | IIb | III |
| DOC | 3,5 | 7,2 | 7,4 | 6,9 | 7,8 | 7,9 | 7,7 | 50 | 80 | 80 | 100 |
| Fenolový index | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | 0,13 | < 0,03 | < 0,03 | 0,1 | | | |
| Chloridy | 0,89 | 0,85 | 1,4 | 1,5 | 0,42 | 0,47 | 0,53 | 80 | 1 500 | 1 500 | 2 500 |
| Fluoridy | 0,025 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,26 | 0,43 | 0,4 | 1 | 30 | 15 | 50 |
| Sírany | 4 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 1,4 | 2,9 | 100 | 3 000 | 2 000 | 5 000 |
| As | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0079 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,05 | 2,5 | 0,2 | 2,5 |
| Ba | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 2 | 30 | 10 | 30 |
| Cd | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,004 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| Cr celkový | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | 7 | 1 | 7 |
| Cu | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,2 | 10 | 5 | 10 |
| Hg | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,001 | 0,2 | 0,02 | 0,2 |
| Ni | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | 0,04 | 4 | 1 | 4 |
| Pb | 0,0035 | 0,0033 | 0,0078 | 0,026 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,05 | 5 | 1 | 5 |
| Sb | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,006 | 0,5 | 0,07 | 0,5 |
| Se | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,01 | 0,7 | 0,05 | 0,7 |
| Zn | 0,037 | 0,027 | 0,029 | 0,035 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,4 | 20 | 5 | 20 |
| Mo | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,05 | 3 | 1 | 3 |
| RL (rozpuštěné látky) | – | – | – | – | – | – | – | 400 | 8 000 | 6 000 | 10 000 |
| pH | 6,5 | 7,2 | 7,4 | 6,9 | 7,8 | 7,9 | 7,7 | | >= 6 | >= 6 | |

Tabulka č. 9 – 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) – ŠL | (1) – ZP | (1) – ZP | (1) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny] |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| Reprezentativní vzorek: | K1-0,400 | K1-10,050 | K1-11,150 | K1-12,100 | K2-10,000 | K2-11,230 | K2-12,150 | |
| SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ | | | | | | | | |
| BTEX | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 6 |
| UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 178 | 41 | 38 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | 500 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU) | | | | | | | | |
| Suma PAU | 18,0 | 0,52 | 0,56 | 0,16 | 0,025 | 0,025 | 0,18 | 80 |
| POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) | | | | | | | | |
| Suma kongenerů PCB | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 1 |
| TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK) | | | | | | | | |
| TOC | 77 100 | 10 200 | 2 030 | 2 140 | 2 610 | 690 | 4 940 | 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. 10 – 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) – ŠL | (1) – ZP | (1) – ZP | (1) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | Limitní hodnota [v mg/kg sušiny] |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1-0,400 | K1-10,050 | K1-11,150 | K1-12,100 | K2-10,000 | K2-11,230 | K2-12,150 | |
| UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 178 | 41 | 38 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | 750 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU) | | | | | | | | |
| Suma PAU | 18,0 | 0,52 | 0,56 | 0,16 | 0,025 | 0,025 | 0,18 | 80 |
| EXTRAHOVANÉ ORGANICKY VÁZANÉ HALOGENY | | | | | | | | |
| EOX | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 50 |

Tabulka č. 11 – 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) – ŠL | (1) – ZP | (1) – ZP | (1) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | Limitní hodnota [v mg/kg sušiny] |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1-0,400 | K1-10,050 | K1-11,150 | K1-12,100 | K2-10,000 | K2-11,230 | K2-12,150 | |
| Kovy | | | | | | | | |
| As | 9,1 | 1,6 | 2 | 0,64 | 1,1 | 3,8 | 6 | 10 |
| Cd | < 0,5 | 0,9 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 1 |
| Cr celkový | 59,1 | 17,4 | 16,6 | < 5 | 13,2 | 14,7 | 12,7 | 200 |
| Hg | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,8 |
| Ni | 36,1 | 20,2 | 14,7 | < 4 | 17,2 | 15,6 | 15,9 | 80 |
| Pb | 25,1 | 23,2 | 11,3 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 100 |
| V | 63,7 | 13,7 | 14,7 | < 10 | < 60 | < 60 | < 60 | 180 |
| MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ) | | | | | | | | |
| Suma BTEX | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,4 |
| POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY | | | | | | | | |
| Suma PAU | 18,0 | 0,52 | 0,56 | 0,16 | 0,025 | 0,025 | 0,18 | 6 |
| CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY | | | | | | | | |
| EOX | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 1 |
| OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ) | | | | | | | | |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | 178 | 41 | 38 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | 300 |
| OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ) | | | | | | | | |
| PCB | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,2 |

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

Tabulka č. 12 – 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: | (1) – ŠL | (1) – ZP | (1) – ZP | (1) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | Zkoušky akutní toxicity | |
|-------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Reprezentativní vzorek: | K1-0,400 | K1-10,050 | K1-11,150 | K1-12,100 | K2-10,000 | K2-11,230 | K2-12,150 | I | II |
| Poecilia reticulata | – | prům. mortalita 0 % | prům. mortalita 0 % | prům. mortalita 0 % | prům. mortalita 0 % | 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 0 % | prům. imobilizace 0 % | prům. imobilizace 10,0 % | prům. imobilizace 15,0 % | prům. imobilizace 0 % | prům. imobilizace 5,0 % | 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. inhibice 2,6 % | prům. stimulace 12,0 % | prům. stimulace 18,0 % | prům. stimulace 17,0 % | prům. stimulace 18,0 % | prům. inhibice 9,8 % | 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. inhibice 30,0 % | prům. inhibice 29,0 % | prům. inhibice 2,1 % | prům. inhibice 27,0 % | prům. inhibice 45,0 % | prům. inhibice 27,0 % | 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%) |

Tabulka č. 13 – 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) – ŠL | (1) – ZP | (1) – ZP | (1) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | (2) – ZP | Limitní hodnota |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Reprezentativní vzorek: | K1-0,400 | K1-10,050 | K1-11,150 | K1-12,100 | K2-10,000 | K2-11,230 | K2-12,150 | |
| pH | 6,5 | 7,2 | 7,4 | 6,9 | 7,8 | 7,9 | 7,7 | 5,5 – 13 |
| RL (rozpuštěné látky) | – | – | – | – | – | – | – | 8 000 mg/l |
| Fluoridy | 0,025 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,26 | 0,43 | 0,4 | 30 mg/l |
| As | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,0079 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 2,5 mg/l |
| Ba | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 30 mg/l |
| Cd | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,5 mg/l |
| Cr celkový | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 7 mg/l |
| Cu | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 10 mg/l |
| Hg | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | < 0,0003 | 0,2 mg/l |
| Ni | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | 4 mg/l |
| Pb | 0,0035 | 0,0033 | 0,0078 | 0,026 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 5 mg/l |
| Sb | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,5 mg/l |
| Se | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,7 mg/l |
| Zn | 0,037 | 0,027 | 0,029 | 0,035 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 20 mg/l |
| Mo | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 3 mg/l |
| B | – | – | – | – | – | – | – | 90 mg/l |
| Jednosytné fenoly | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | 0,13 | < 0,03 | < 0,03 | 100 mg/l |

4.2.3 VYHODNOCENÍ CHEMICKÝCH ANALÝZ

Štěrkové lože

Tabulka 2.1: Vzorek K1-0,400 z traťového úseku Čelákovice – Mochov splňuje požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti I.

Tabulka 4.1: Vzorek K1-0,400 splňuje požadavky uvedené tabulky s výjimkou hodnoty TOC, která byla překročena. Ale vzhledem ke koncentraci DOC ve výluhu, která byla zjištěna nižší než 50 mg/l, je odpad považován za vyhovující pro přijetí na skládky skupiny S – inertní odpad.

Tabulka 10.1: U vzorku K1-0,400 byla překročena limitní hodnota PAU, čímž vzorek nevyhovuje tabulce č. 10.1. Výše uvedené znečištění štěrkového lože je nejvíce vázáno na jemnozrnnou (zahliněnou) frakci 0-8 mm, proto je vhodné v rámci stavby tuto frakci oddělit (např. pomocí mobilní třídící linky). Pro případné využívání štěrkového lože na povrchu terénu je tedy nutné předpokládat nutnou úpravu (vhodné se jeví roztřídění štěrkového 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.

Vzhledem k tomu, že vzorek K1-0,400 nevyhovuje tabulce č. 10.1, bylo upuštěno od testů ekotoxicity dle tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Zemní pláň

Tabulka 2.1: Ve výluzích byla dokumentována zvýšená hodnota fenolů, a to u 1 ze 6 vzorků. Vzorek K2-10,000 je vyhovující pro třídy vyluhovatelnosti IIa, IIb a III uvedené vyhlášky. Ostatní vzorky splňují požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti I, to je 83,3% vzorků.

Tabulka 4.1: Všechny vzorky vyhověly požadavkům uvedené tabulky, limitní koncentrace nebyly překročeny.

Tabulka 10.1: Všechny vzorky vyhověly požadavkům uvedené tabulky, limitní koncentrace nebyly překročeny. Vzhledem k příznivým výsledkům znečištění u vzorků K1-10,500; K1-11,150; K1-12,100; K2-10,000; K2-11,230 a K2-12,150 byly provedeny testy ekotoxicity dle tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Tabulka 10.2: Na vzorcích K1-10,500; K1-11,150; K1-12,100; K2-10,000; K2-11,230 a K2-12,150 byly s ohledem na vyhovující výsledky analýzy v rozsahu dle tabulky č. 10.1 provedeny ekotoxikologické testy. Na základě provedených testů bylo zjištěno, že všechny vzorky, s výjimkou vzorku K2-11,230, splňují podmínky uvedené tabulky. Vzorek K2-11,230 nesplňuje podmínky uvedené tabulky.

4.2.4 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

Štěrkové lože

Přímé využívání štěrkového lože na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadové hodnoty srovnatelné s překročenou hodnotou PAU, viz tabulka č. 11).

Štěrkové lože nelze bez úpravy využívat na povrchu terénu, neboť reprezentativní vzorek štěrkového lože (K1-0,400) z traťového úseku Čelákovice – Mochov překročil limitní hodnotu, stanovenou v tabulce 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. u sumy polycyklických aromatických uhlovodíků. Výše uvedené znečištění štěrkového lože je však nejvíce vázáno na jemnozrnnou (zahliněnou) frakci 0-8 mm, proto je vhodné v rámci stavby tuto frakci oddělit (např. pomocí mobilní třídící linky). Pro případné využívání štěrkového lože na povrchu terénu je tedy nutné předpokládat nutnou úpravu (vhodné se jeví roztřídění štěrkového 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.

Zemní plán

Vytěženou zeminu z míst reprezentovaných vzorky K1-10,500; K1-11,150; K1-12,100; K2-10,000 a K2-12,150 bude pravděpodobně možné využívat na povrchu terénu, neboť splňuje kritéria stanovená v příloze č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Vytěženou zeminu z místa reprezentativního vzorku K2-11,230 nelze využívat na povrchu terénu z důvodu ekotoxicity. Zeminu z tohoto místa lze ukládat na skládky skupiny S – inertní odpad (S-IO), vzhledem ke skutečnosti, že splňuje stanovená kritéria pro přijetí na uvedenou skupinu skládek S-IO.

Ačkoli považujeme odebrané vzorky za reprezentativní, tj. v průměru charakterizující předmětné zeminy jako celek (bez vizuálně kontaminovaných dílčích úseků), může být distribuce znečištění v rámci zkoumaného úseku natolik nehomogenní, že se variabilitu chemického složení nepodařilo odebranými vzorky postihnout.

Zhotovitel stavby provede vzorkování odtěženého materiálu (odpadu) a následně zařídí odpad dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., neboť je povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) zařazovat odpady podle druhů a kategorií a při předání odpadu osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady dokladovat protokoly o výsledcích zkoušek ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu.

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, štěrk ze železničního svršku, stavební suť a beton z demolic, vybouraný asfaltový beton, demontované kovové konstrukce, smýcené keře a kácené stromy z prostoru staveniště.

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 do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. 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 6 657 t.

5.2 Stavební suť

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

Stavební suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. 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 4 937 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 do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. 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 12 517 t.

Poznámka:

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

5.4 Železniční pražce

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci Správy železnic, státní organizace. Pražce, které svou kvalitou již nevyhovují konstrukci železničního svršku, je nutné odstranit na základě požadavků Správy železnic. 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 Správy železnic, státní organizace.

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 do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkový počet betonových pražců činí 26 650 ks (cca 6 929 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 skupiny S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 6) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Celkový počet dřevěných pražců činí 1 380 ks (cca 110 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 Správy železnic, státní organizace. (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 05 – Železo a ocel (cca 2 236 t), 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 13 t), vše kategorie odpadu O/** zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem Správy železnic, státní organizace. Materiál, který se již nehodí pro potřeby Správy železnic (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, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 2).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 2 249 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 do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství kamenné suti činí cca 3 041 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 90 198 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 9 579 t.

Zeminu, kterou nebude možné využít v předmětné stavbě na násyp železničního tělesa, navrhujeme využít na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby. V současné době lze využít výkopovou zeminu například na terénní úpravy v k.ú. Nehvizdy nebo na rekultivaci pískovny Borek v k.ú. Borek nad Labem (blíže viz příloha č. 4, tabulka č. 4).

Poznámka:

Výkopová zemina, využívaná na terénní úpravy a rekultivace, musí 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.

Výkopová zemina, která nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna (v závislosti na míře znečištění) v zařízeních k tomu určených.

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 základna je situována na ploše zařízení staveniště RZ/TD 2 v km 12,670 (v oblasti mstětické přeložky, 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 Správy železnic, statní organizace, 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

Demontáž železničního svršku při snášení kolejového roštu obsahuje vyjmutí kolejových polí a odstranění kolejového lože. Odstraněné staré štěrkové lože je navrženo recyklovat na ploše zařízení staveniště RZ/TD 2 v km 12,670 (v oblasti mstětické přeložky – prostor mezi stávající a nově přeloženou tratí). Jedná se o následující pozemky v k.ú. Mstětice:

| Katastr nemovitostí parcela č. | Druh pozemku | Vlastník | Katastrální území |
|-----------------------------------|--------------|------------------|-------------------|
| 138/2 | Orná půda | Tereos TTD, a.s. | Mstětice |
| 139/1 | Orná půda | Tereos TTD, a.s. | Mstětice |

Obrázek č. 1 – Umístění recyklační základny v k.ú. Mstětice v km 12,670



Recyklovány budou pouze odpady kategorie OSTATNÍ, tj. štěrk 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 Středočeského kraje s provozováním zařízení dle § 14 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Po skončení činnosti recyklační základny bude prostor využit jako trvalá deponie přebytečných materiálů ze stavby.

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 – Štěrka ze železničního svršku neuvedený 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 (např. viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Podsítné činí z celkového objemu odtěženého štěrkového lože cca 13 492 t.

5.8.3 ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

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

Pod katalogové číslo 17 05 07* Štěrka 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 780 t.

Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (např. viz příloha č. 4, tabulka č. 8) nebo přímo na skládce odpadů skupiny S – nebezpečný odpad (např. skládka skupiny S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 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 (např. skládka Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 6), případně ve spalovně odpadů.

Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 500 kg.

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 (např. skládka Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 6), případně ve spalovně odpadů.

Celkové množství činí cca 3 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 štěrky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěrky) využít v nejbližší kompostárně (např. viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkové množství smýcené zeleně, včetně pařezů, činí cca 280 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 Správy železnic, státní organizace, bude nakládáno na základě rozhodnutí Správy železnic, státní organizace. Jedná se o:

- Pryžové podložky (žel. svršek)/kód odpadu 07 02 99 – Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ – cca 10 t
- Přístrojové transformátory bez olejové náplně /kód odpadu 16 02 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ – cca 200 kg
- Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně (kód odpadu 16 02 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) – cca 1 t
- Průchodky, pojistky /kód odpadu 16 02 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ – cca 500 kg
- 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/ – 7 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ – 19 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ – 646 ks
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 – Plasty, kategorie odpadu O/ – cca 5 t
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 – Plasty, kategorie O/ – 174 ks

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby Správy železnic, 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 nepodléhá souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (Krajský úřad Středočeského kraje). Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obecní úřad obce s rozšířenou působností (Brandýs nad Labem-Stará Boleslav). Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady jsou stanoveny v § 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

➤ Demontovaná elektrická zařízení:

- kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky (cca 100 kg, kód odpadu 16 02 13* – Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 – 16 02 12),
- transformátory s olejovou náplní (4 ks, kód odpadu 16 02 13* – Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 – 16 02 12),
- přístrojové transformátory s olejovou náplní (cca 10 t, kód odpadu 16 02 13* – Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 – 16 02 12),

Demontovaná zařízení (v případě, že nebudou nadále využitelná pro potřeby Správy železnic) 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 (16 ks, kód odpadu 16 06 01* – Olověné akumulátory).

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

➤ Dřevěné železniční pražce (1 380 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.

- Výhybky znečištěné mazadly (cca 26 t, kód odpadu 17 04 09* – Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami).

Pro nakládání s vyraženými výhybkami platí obdobná organizační opatření jako při nakládání s pražci a kolejemi. O využití bude rozhodnuto na základě kategorizace svrškového materiálu, která se zpracovává po demontáži (resp. po vyjmutí z trati) a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu.

V případě, že se již výhybky, pro své opotřebení a nevyhovující technické vlastnosti, nebudou hodit pro potřeby Správy železnic, jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu.

- Kabely s izolací papír – olej (cca 600 kg, kód odpadu 17 04 10* – Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)

Jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu.

- Šterkové lože kontaminované (cca 780 t, kód odpadu 17 05 07* – Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.8.3.

- Stavební materiály obsahující azbest (cca 2 t, kód odpadu 17 06 05* – Stavební materiály obsahující azbest).

V rámci stavby dojde k odstraňování stavebních materiálů s obsahem azbestu (viz „SO 05-42-01 – Žst. Mstětice, drobná architektura“).

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 nejméně 30 dnů před zahájením práce).
- V nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (např. předcházení uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší; azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší; odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím

upozornění, že obsahuje azbest; prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem; zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím a další podmínky uvedené v § 20 a § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

- Zajištěný odpad s obsahem azbestu je nutné odstranit na skládce skupiny S – ostatní odpad nebo skládce skupiny S – nebezpečný odpad (uvedená zařízení musí mít povolenou ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka skupiny S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

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 potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.3.8 – 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 započatím prací si zhotovitel stavby provede vyhodnocení části B.3.8.

7 POUŽITÉ ZKRATKY

| | |
|-------|--------------------------------------|
| č. | číslo |
| DSP | dokumentace pro stavební povolení |
| DÚR | dokumentace pro územní řízení |
| k.ú. | katastrální území |
| MZ | ministerstvo zdravotnictví |
| MŽP | ministerstvo životního prostředí |
| např. | například |
| odst. | odstavec |
| PCB | polychlorované bifenylly |
| 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 |
| 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 | Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) | |
| Název části PD | Odpadové hospodářství | B.3.8 |
| Počet listů | 22 x A4 | |

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

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 03-01-01 | Žst. Čelákovice, staniční zabezpečovací zařízení |
| PS 05-01-01 | Žst. Mstětice, staniční zabezpečovací zařízení |
| <i>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</i> | |
| PS 04-01-01 | Čelákovice - Mstětice, traťové zabezpečovací zařízení |
| <i>Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)</i> | |
| PS 00-01-01 | Lysá nad Labem - Praha Vysočany, DOZ |
| <i>Železniční sdělovací zařízení</i> | |
| <i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i> | |
| PS 00-02-01.2 | Lysá nad Labem - Praha Vysočany, DOK a TK |
| PS 00-02-11.2 | Lysá nad Labem - Praha Vysočany, přenosový systém |
| PS 03-02-01.2 | Žst. Čelákovice, místní kabelizace |
| PS 03-02-03.2 | Čelákovice - Brandýs nad Labem, DOK a TK |
| PS 03-02-04.2 | Čelákovice - Mochov, DOK a TK |
| PS 04-02-01 | Čelákovice - Mstětice, úpravy stávajícího DK |
| PS 05-02-01 | Žst. Mstětice, místní kabelizace |
| PS 05-02-02 | Žst. Mstětice, úpravy DK |
| <i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i> | |
| PS 05-02-11 | Žst. Mstětice, ITZ |
| PS 05-02-12 | Žst. Mstětice, PZTS |
| PS 05-02-14 | Žst. Mstětice, sdělovací zařízení |
| <i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i> | |
| PS 05-02-21 | Žst. Mstětice, kamerový systém |
| PS 05-02-22 | Žst. Mstětice, rozhlasové zařízení |
| PS 05-02-23 | Žst. Mstětice, informační systém |
| <i>Rádiové spojení</i> | |
| PS 05-02-31 | Žst. Mstětice, úpravy MRS |
| <i>Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení</i> | |
| PS 99-02-01 | Úpravy CDP Praha |
| <i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i> | |
| <i>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</i> | |
| PS 05-06-01 | Žst. Mstětice, DŘT |
| PS 99-06-01 | ED Praha Křenovka, doplnění DŘT |
| <i>Dálkové ovládání železniční infrastruktury (DDTS ŽDC)</i> | |
| PS 03-07-01 | Žst. Čelákovice, DDTS ŽDC |
| PS 05-07-01 | Žst. Mstětice, DDTS ŽDC |
| PS 99-07-01 | InS a klientská pracoviště, DDTS ŽDC |
| <i>Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</i> | |
| PS 04-03-02 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, TS 22/0,4 kV |
| PS 05-03-01 | Žst. Mstětice, TS 22/0,4 kV, část SŽDC |

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

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

| Číslo provozního souboru/stavebního objektu | Název provozního souboru/stavebního objektu |
|---|--|
| PS 05-03-11 | <i>Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení</i> |
| PS 05-03-12 | Žst. Mstětice, měnič pro napájení zabezpečovacího zařízení |
| | Žst. Mstětice, rozvaděč zajištěné sítě |
| | <u>Stavební část</u> |
| | <i>Inženýrské objekty</i> |
| | <i>Železniční svršek a spodek</i> |
| | Železniční svršek |
| SO 04-10-01 | Čelákovice - Mstětice, železniční svršek |
| SO 05-10-01 | Žst. Mstětice, železniční svršek |
| SO 05-10-02 | Žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční svršek |
| SO 00-10-01 | Čelákovice - Mstětice, výstroj a značení trati |
| | Železniční spodek |
| SO 04-11-01 | Čelákovice - Mstětice, železniční spodek |
| SO 04-11-01.1 | Čelákovice - Mstětice, železniční spodek, úprava komunikací |
| SO 04-11-01.2 | Terénní a vegetační úpravy, kácení |
| SO 05-11-01 | Žst. Mstětice, železniční spodek |
| SO 05-11-02 | Žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční spodek |
| | <i>Nástupiště</i> |
| SO 05-14-01 | Žst. Mstětice, nástupiště |
| | <i>Železniční přejezdy</i> |
| SO 03-13-02 | Žst. Čelákovice, železniční přejezd v km 0,289 trati Čelákovice - Mochov |
| SO 05-13-01 | Žst. Mstětice, železniční přejezd v km 13,845 - zrušení |
| SO 05-13-02 | Žst. Mstětice, železniční přejezd v km 14,772 - zrušení |
| SO 05-13-03 | Žst. Mstětice, železniční přejezd přes vlečku ACHP v km 0,132 |
| | <i>Mosty, propustky a zdi</i> |
| | Železniční mosty |
| SO 04-20-01 | Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,008 |
| SO 04-20-02 | Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,103 |
| SO 04-20-06 | Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,243 |
| SO 04-20-03 | Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 10,299 |
| SO 04-20-04 | Čelákovice - Mstětice, železniční most v ev. km 10,822 - zrušení |
| SO 04-20-05 | Čelákovice - Mstětice, železniční most v ev. km 12,408 |
| SO 05-20-01 | Žst. Mstětice, železniční most - podchod pro cestující ve st. km 13,670 |
| | Železniční propustky |
| SO 04-21-01 | Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 9,330 |
| SO 04-21-02 | Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 9,600 |
| SO 04-21-03 | Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 11,385 - zrušení |
| SO 04-21-04 | Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 11,565 |
| SO 04-21-05 | Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 12,103 |
| SO 04-21-06 | Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 11,930 |
| SO 04-21-07 | Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 12,737 |
| SO 04-21-08 | Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 13,666 |
| SO 05-21-01 | Žst. Mstětice, propustek v ev. km 14,569 |
| | Opěrné a zárubní zdi |
| SO 04-24-01 | Čelákovice - Mstětice, opěrná zeď ve st. km 9,335 - 9,520 |

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

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

| Číslo provozního souboru/stavebního objektu | Název provozního souboru/stavebního objektu |
|---|---|
| | Mostní objekty na komunikacích |
| SO 04-25-01 | Čelákovice - Mstětice, most v km 0,239 přeložky komunikace III/2455 |
| SO 04-25-02 | Čelákovice - Mstětice, propustek v km 0,102 přeložky komunikace III/2455 |
| SO 04-25-03 | Čelákovice - Mstětice, silniční most na přístupové komunikaci v km 0,280 |
| SO 05-25-01 | Žst. Mstětice, silniční most - nadjezd ve st. km 13,386 |
| SO 05-25-02 | Žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101 |
| SO 05-25-03 | Žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci |
| | Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty) |
| | Sdělovací |
| SO 05-73-01 | Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093 |
| SO 05-73-05 | Úprava trasy kabelu NET4Gas v žkm 14,438 |
| SO 05-73-06 | Úprava trasy kabelu Dial Telecom v žkm 14,438 |
| SO 05-73-07 | Úprava trasy kabelu Dial Telecom v žkm 14,470 |
| SO 05-73-08 | Úprava trasy kabelů Türk Telekom International CZ s.r.o. v žkm 14,470 |
| SO 05-73-09 | Úprava trasy kabelů OPTILINE v žkm 14,470 |
| | Venkovní vedení vn/vvn |
| SO 04-74-01 | Čelákovice - Mstětice, km 9,530 - úprava venkovního vedení vvn 110 kV ČEZ |
| SO 04-74-02 | Čelákovice - Mstětice, km 9,550 - úprava venkovního vedení vvn 110 kV ČEZ |
| SO 04-74-03 | Čelákovice - Mstětice, km 9,580 - úprava venkovního vedení vvn 110 kV ČEZ |
| SO 04-74-04 | Čelákovice - Mstětice, km 9,177 - úprava venkovního vedení vn 22 kV ČEZ |
| SO 04-74-05 | Čelákovice - Mstětice, km 9,187 - úprava venkovního vedení vn 22 kV ČEZ |
| SO 04-74-06 | Čelákovice - Mstětice, km 10,170 - úprava venkovního vedení vn 22 kV ČEZ |
| SO 04-74-07 | Čelákovice - Mstětice, km 9,340 - úprava vedení nn ČEZ |
| SO 04-74-08 | Čelákovice - Mstětice, úprava veřejného osvětlení města Čelákovice |
| SO 04-74-09 | Čelákovice - Mstětice, přeložka trati v km 9,000 - 10,500 - úprava rozvodu nn areálu posklizňové linky |
| SO 04-74-10 | Čelákovice - Mstětice, přeložka trati v km 9,000 - 10,500 - přípojka vn 22 kV pro TS v areálu posklizňové linky |
| SO 04-74-12 | Čelákovice - Mstětice, km 13,060 - úprava vedení nn ČEPRO |
| SO 05-74-01 | Žst. Mstětice, úprava veřejného osvětlení obce Mstětice |
| | Hydrotechnické objekty |
| SO 04-75-01 | Čelákovice - Mstětice, úprava vodoteče podél silnice III/2455 |
| SO 05-75-01 | Žst. Mstětice, úprava Čelákovického potoka ve st. km 13,836 |
| | Rekultivace |
| SO 00-82-01 | Čelákovice - Mstětice, biologická rekultivace |
| | Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace) |
| | Vodovody a kanalizace |
| SO 04-70-01 | Čelákovice - Mstětice, kanalizace od propustku v st. km 11,930 |
| SO 04-70-02 | Čelákovice - Mstětice, přeložka kanalizace v km 9,000 |
| SO 04-70-03 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, přeložka kanalizace |
| SO 04-71-01 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, vodovod |
| SO 04-71-02 | Čelákovice - Mstětice, přeložka vodovodu v km 9,000 |
| SO 05-70-01 | Žst. Mstětice, provozní budova, dešťová kanalizace |
| SO 05-71-01 | Žst. Mstětice, provozní budova, vodovodní přípojka |
| | Plynovody a ostatní média |
| SO 04-72-01 | Čelákovice - Mstětice, přeložka STL plynovodu v st. km 9,255 |
| SO 04-72-02 | Čelákovice - Mstětice, přeložka VTL plynovodu DN 500 v st. km 9,887 |
| SO 04-72-04 | Čelákovice - Mstětice, přeložka VTL plynovodu DN 100 v st. km 10,263 |
| SO 04-72-06 | Čelákovice - Mstětice, přeložka produktovodu DN 200 v km 13,581 |
| SO 04-72-07 | Čelákovice - Mstětice, přeložka ropovodu DN 500 v km 13,630 |

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

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

| Číslo provozního souboru/stavebního objektu | Název provozního souboru/stavebního objektu |
|---|--|
| Pozemní komunikace | |
| SO 04-30-01 | Čelákovice - Mstětice, přeložka silnice III/2455 |
| SO 04-30-02 | Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace k bytovkám od silnice III/2455 |
| SO 04-30-03 | Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace v km 0,280 |
| SO 04-32-01 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, úprava komunikací |
| SO 04-31-01 | Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty v km 10,4 přeložky |
| SO 04-31-02 | Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty ke skládce v km 10,4 - 10,6 přeložky |
| SO 04-31-03 | Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty v km 12,3 - 13,1 přeložky |
| SO 04-31-04 | Čelákovice - Mstětice, polní cesta v km 9,5 - 10,2 přeložky |
| SO 04-31-05 | Čelákovice - Mstětice, polní cesta v km 10,830 - 11,640 (n.km 10,310 - 11,120) |
| SO 05-30-01 | Žst. Mstětice, přeložka silnice II/101 v žkm 13,950 |
| SO 05-30-02 | Žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vlevo trati |
| SO 05-30-03 | Žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vpravo trati |
| SO 05-30-04 | Žst. Mstětice, přeložka místní komunikace |
| SO 05-32-01 | Žst. Mstětice, zpevněné plochy |
| SO 05-30-05 | Žst. Mstětice, příjezdová komunikace k rodinným domům |
| Kabelovody, kolektory | |
| SO 05-44-01 | Žst. Mstětice, kabelovod |
| Protihlukové objekty | |
| SO 04-50-01 | Čelákovice - Mstětice, PHS v km 9,205 - 9,332 vpravo |
| SO 04-50-02 | Čelákovice - Mstětice, PHS v km 9,170 - 9,480 vlevo |
| SO 05-50-01 | Žst. Mstětice, PHS v km 13,861 - 13,935 vpravo |
| Pozemní stavební objekty | |
| Pozemní objekty budov | |
| SO 04-40-01 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, požární nádrž |
| SO 04-40-02 | Čelákovice - Mstětice, trafostanice - posklizňová linka |
| SO 04-40-03 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, sklad a úpravy objektů |
| SO 04-40-04 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, vodárna |
| SO 05-40-02 | Žst. Mstětice, provozní budova |
| SO 05-40-03 | Žst. Mstětice, DAK - stavební část |
| Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích | |
| SO 05-41-01 | Žst. Mstětice, přístřešky pro cestující, zastřešení výstupů z podchodu |
| Vnější vybavení budov | |
| SO 04-42-01 | Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, oplocení majetku Statek Vyšehořovice |
| SO 04-42-02 | Čelákovice - Mstětice, skládka, oplocení v km 10,4 přeložky majetek TOS Met |
| SO 05-42-01 | Žst. Mstětice, drobná architektura |
| Orientační systém | |
| SO 05-43-01 | Žst. Mstětice, orientační systém |
| Demolice | |
| SO 04-45-01 | Čelákovice - Mstětice, demolice - stavebniny |
| SO 04-45-02 | Čelákovice - Mstětice, demolice jiné |
| SO 04-45-03 | Čelákovice - Mstětice, demolice - posklizňová linka |
| SO 05-45-01 | Žst. Mstětice, demolice drážní |
| SO 05-45-02 | Žst. Mstětice, demolice - Výpravní budova |

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

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

| Číslo provozního souboru/stavebního objektu | Název provozního souboru/stavebního objektu |
|--|--|
| Trakční a energetická zařízení | |
| Trakční vedení | |
| SO 03-60-01.2 | Žst. Čelákovice, trakční vedení |
| SO 04-60-01 | Čelákovice - Mstětice, trakční vedení |
| SO 05-60-01 | Žst. Mstětice, trakční vedení |
| SO 05-60-02 | Žst. Mstětice, neutrální pole - nadjezd ve st. km 13,386 |
| Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POv) | |
| SO 03-64-01.2 | žst. Čelákovice, EOv |
| SO 05-64-01 | žst. Mstětice, EOv |
| Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů | |
| SO 03-62-02.2 | Žst. Čelákovice, DOÚO |
| SO 03-62-02.3 | NS Čelákovice, DOÚO, světelná návěst č. 50 |
| SO 04-62-01 | Čelákovice - Mstětice, provizorní odbočka Záluží - přípojka nn, osvětlení a DOÚO |
| SO 05-62-01 | Žst. Mstětice, rozvod nn a osvětlení |
| SO 05-62-02 | Žst. Mstětice, DOÚO |
| SO 05-62-03 | Žst. Mstětice, přípojka vn 22 kV pro TS |
| Ukolejnění kovových konstrukcí | |
| SO 04-61-01 | Čelákovice - Mstětice, ukolejnění kovových konstrukcí |
| SO 05-61-01 | Žst. Mstětice, ukolejnění kovových konstrukcí |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | PS | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | | | 03-01-01 | 05-01-01 | 04-01-01 | 00-02-01.2 | 03-02-01.2 | 03-02-03.2 | 04-02-01 | 05-02-01 | 05-02-02 | 04-03-02 | 05-03-11 | 04-10-01 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | 4 000,00 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | | | | 486,31 | 49,12 | 12,56 | 85,31 | 137,51 | 29,00 | | 19,80 | |
| 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 | 8,00 | 32,00 | 8,00 | | | | | | | | | 14,60 |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | t | | | | | | | | | | | | 6 614,00 |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky) | t | | | | | | | | | | | | 90,00 |
| 9 | 20 02 01 | O | Smýcené stromy a keře | t | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 17 02 01 | O | Dřevo po stavebním použití, z demolic | t | | 2,00 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | 290,00 |
| 14 | 17 04 05 | O | Železniční pražce ocelové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 17 01 01 | O | Železniční pražce betonové | ks | | | | | | | | | | | | 19 220,00 |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | t | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 2,00 | 16,00 | 7,00 | | | | | | | | | 1 387,52 |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | 2,00 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | 3,00 |
| 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 | | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Třafo bez náplně PCB a škodlivin | ks | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 17 04 01 | O | Odpad mědi a jejich 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 | 2,50 | 5,00 | 2,50 | | | | | | | | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | 3,13 |
| 34 | 07 02 99 | O | Přyzové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | 6,27 |
| 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 | 0,50 | 3,00 | 1,00 | | | | | | | 1,00 | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | 0,50 | | | | | | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | 0,10 | | |
| 41 | 16 06 01* | N | Olověné akumulátory | ks | | 12,00 | 4,00 | | | | | | | | | |
| 42 | 16 06 02* | N | Nikl - kadmiové baterie a akumulátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 17 02 04* | N | Železniční pražce dřevěné - mostnice | ks | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 17 01 06* | N | Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic | t | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 17 05 04 | O | Stávající sypaný materiál z nástupišť | t | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 17 05 04 | O | Kamenná suť | t | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 17 06 05* | N | Stavební materiály obsahující azbest | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | 10,00 | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | 0,20 | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | 1,00 | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | 0,50 | |
| 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 | | | | | | | | | | | 0,50 | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | | 05-10-01 | 05-10-02 | 04-11-01 | 04-11-01.2 | 05-11-01 | 05-11-02 | 05-14-01 | 05-13-01 | 05-13-02 | 05-13-03 | 04-20-01 | 04-20-02 | |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | | 5 000,00 | | | 4 208,00 | 6 624,00 | 5 924,40 | | | | 2 192,20 | 189,90 |
| 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 | | | 5 705,40 | | 131,07 | | | | 161,04 | 92,40 | | | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | 8,20 | 2,10 | 855,00 | | 182,50 | 25,00 | 70,63 | 2,40 | 15,20 | | | | |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | t | 6 175,00 | 573,00 | | | | | | | | | 130,00 | | |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky) | t | 660,00 | 30,00 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 20 02 01 | O | Smýcené stromy a keře | t | | | | 279,52 | | | | | | | | | |
| 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 | 965,00 | 70,00 | | | | | | | | | 55,00 | | |
| 14 | 17 04 05 | O | Železniční pražce ocelové | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 17 01 01 | O | Železniční pražce betonové | ks | 6 960,00 | 470,00 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | t | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 722,90 | 45,30 | | | | | | | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | 22,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Třať bez náplně PCB a škodlivin | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 17 04 01 | O | Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz) | t | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 17 04 02 | O | Odpad hliníku | t | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 17 04 07 | O | Směsné kovy | t | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 17 04 11 | O | Zbytky kabelů a vodičů | t | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1,60 | 0,08 | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | 3,20 | 0,16 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 80,00 | 20,00 | | | | |
| 47 | 17 06 05* | N | Stavební materiály obsahující azbest | t | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 20 02 01 | O | Pařezy | t | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 16 02 13* | N | Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 16 02 14 | O | Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché) | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 16 02 13* | N | Přístrojové transformátory s olejovou náplní | t | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařazení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 04-20-06 | 04-20-03 | 04-20-04 | 04-20-05 | 05-20-01 | 04-21-01 | 04-21-02 | 04-21-03 | 04-21-04 | 04-21-05 | 04-21-06 | 04-21-07 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 26,29 | 1 235,81 | 400,50 | 472,08 | 6 832,68 | 223,97 | 185,96 | 26,72 | 164,02 | 180,56 | 234,84 | 114,82 |
| 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 | 47,25 | | 53,63 | 122,15 | | | 3,67 | 12,26 | 17,04 | | | 15,32 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 17 02 02 | O | Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů | t | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 17 02 03 | O | Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů | t | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 17 02 04* | N | Železniční pražce dřevěné | ks | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 17 04 05 | O | Železniční pražce ocelové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 17 01 01 | O | Železniční pražce betonové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | t | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | 9,18 | | | | | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Třať bez náplně PCB a škodlivin | ks | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 17 04 01 | O | Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz) | t | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 17 04 02 | O | Odpad hliníku | t | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 17 04 07 | O | Směsné kovy | t | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 17 04 11 | O | Zbytky kabelů a vodičů | t | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 (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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 59,85 | | 300,38 | 77,23 | | | | 4,37 | 92,68 | 142,24 | | 119,16 |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 04-21-08 | 05-21-01 | 04-24-01 | 04-25-01 | 04-25-02 | 04-25-03 | 05-25-01 | 05-25-02 | 05-25-03 | 05-73-01 | 05-73-05 | 05-73-06 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 81,16 | 337,94 | 443,90 | 662,80 | 128,19 | 612,73 | 2 673,72 | 1 907,41 | 950,40 | | | 5,60 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | | | | 270,70 | | | | | | 9,40 | 6,60 | |
| 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 | 22,22 | 474,43 | | | | | | 54,91 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | | | | 0,53 | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | | | | | | | 0,10 | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 nástupiště | t | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 17 05 04 | O | Kamenná suť | t | 57,91 | 786,40 | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 05-73-07 | 05-73-08 | 05-73-09 | 04-74-08 | 04-74-09 | 04-74-10 | 04-74-12 | 05-74-01 | 04-75-01 | 05-75-01 | 04-70-01 | 04-70-02 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 5,04 | 5,04 | 5,04 | | | | | | | | | |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | | | | 100,00 | 500,00 | 38,00 | 5,00 | 120,00 | 586,00 | 11,00 | 95,76 | 205,80 |
| 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 | | | | 30,00 | 30,00 | | | 30,00 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Trafo 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, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 04-70-03 | 04-71-01 | 04-71-02 | 05-70-01 | 05-71-01 | 04-72-01 | 04-72-02 | 04-72-04 | 04-30-01 | 04-30-02 | 04-30-03 | 04-32-01 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | | | | | | 551,00 | 92,00 | 6 342,66 | 4 858,02 | 329,22 | 4 494,15 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | 205,80 | 330,00 | 206,00 | 960,00 | 88,00 | | | | | | | |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | 15,90 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | 105,60 | 264,00 | | | | 8,00 | | | | | | 302,24 |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | | | | | | 24,00 | | | | 103,68 | | 34,82 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 17 02 02 | O | Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů | t | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 17 02 03 | O | Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů | t | | 1,02 | 0,38 | | | | | | | | | |
| 13 | 17 02 04* | N | Železniční pražce dřevěné | ks | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 17 04 05 | O | Železniční pražce ocelové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 17 01 01 | O | Železniční pražce betonové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | t | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | | 0,98 | 27,90 | 1,06 | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | 24,00 | | | | | | |
| 47 | 17 06 05* | N | Stavební materiály obsahující azbest | t | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 20 02 01 | O | Pařezy | t | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 16 02 13* | N | Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní | ks | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 16 02 14 | O | Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché) | ks | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 16 02 13* | N | Přístrojové transformátory s olejovou náplní | t | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 04-31-01 | 04-31-02 | 04-31-03 | 04-31-04 | 04-31-05 | 05-30-01 | 05-30-02 | 05-30-04 | 05-32-01 | 05-30-05 | 05-44-01 | 05-50-01 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | 2 472,40 | 2 211,14 | 50,41 | 591,64 | 4 199,40 | 4 924,71 | 4 979,16 | 1 561,50 | 667,08 | 1 013,40 | 2 436,50 | |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | 89,00 |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | 220,00 | | | | | 1 125,14 | | 63,36 | | | | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | | 312,00 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 nástupiště | t | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 17 05 04 | O | Kamenná suť | t | 260,00 | 180,00 | | | | | | | | 490,00 | | |
| 47 | 17 06 05* | N | Stavební materiály obsahující azbest | t | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 20 02 01 | O | Pařezy | t | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 16 02 13* | N | Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní | ks | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 16 02 14 | O | Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché) | ks | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 16 02 13* | N | Přístrojové transformátory s olejovou náplní | t | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 04-40-01 | 04-40-02 | 04-40-03 | 04-40-04 | 05-40-02 | 05-40-03 | 04-42-01 | 04-42-02 | 05-42-01 | 05-43-01 | 04-45-01 | 04-45-02 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | | 316,51 | | | | 4,15 | 22,77 | | 10,40 | | |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | 1 400,00 | 78,75 | | 260,00 | 874,00 | 21,00 | | | | | | |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | | | | | | | | | | | 155,52 | 3 490,49 |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | | | | | | | | | | | 4 339,20 | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | | | | | | | | 30,72 | 70,54 | | 298,56 | 32,06 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | | | | | | | | | 3,00 | | 7,00 | 1,00 |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 2,32 | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|---|-------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|------------|----------|
| | | | | | 04-45-03 | 05-45-01 | 05-45-02 | 03-60-01.2 | 04-60-01 | 05-60-01 | 05-60-02 | 03-64-01.2 | 05-64-01 | 03-62-02.2 | 03-62-02.3 | 04-62-01 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | | | 342,00 | 1 672,00 | | | | | | | |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | | | | | | 1 093,00 | 27,18 | | 200,00 | 14,00 | 4,00 | 80,00 |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti | t | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | t | 316,37 | 259,20 | 699,55 | | | | | | | | | |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | t | 652,87 | 81,00 | 42,00 | 178,00 | 1 209,00 | 898,00 | 50,00 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | 296,00 | 7,00 | | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | t | 2,00 | | | | | | | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | 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 | | | | | | 3,00 | | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,01 |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | ks | | | | | 318,00 | 320,00 | 8,00 | | | | | |
| 36 | 17 01 03 | O | Odpojovače-ocel, porcelán 100kg | ks | | | | 6,00 | 3,00 | 10,00 | | | | | | |
| 37 | 17 01 03 | O | Porcelánové podpěrky | t | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 16 02 14 | O | Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy) | t | | | | | | | | 0,15 | | | | |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 346,50 | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | | | | | | | | |
| 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 | t | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 16 02 14 | O | Omezovače přepětí (vvn a vn) | ks | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 16 02 09* | N | Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor) | ks | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 16 02 13* | N | Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje | ks | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 17 06 01* | N | Izolační materiály s obsahem azbestu | t | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 17 06 03* | N | Izolační materiály obsahující nebezpečné látky | t | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 17 06 04 | O | Zbytky izolačních materiálů | t | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 17 09 04 | O | Laminát z demolic reléových domků | t | | 1,00 | 2,00 | | | | | | | | | |
| 64 | 17 02 03 | O | Izolátory plastové | ks | | | | 82,00 | 92,00 | | | | | | | |
| 65 | 17 05 03* | N | Kontaminovaná zemina | t | | | | | | | | | | | | |

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| Č. | Kód | Kateg. | Zařízení odpadu | Jedn. | SO | SO | SO | SO | SO |
|----|-----------|--------|--|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | 05-62-01 | 05-62-02 | 05-62-03 | 04-61-01 | 05-61-01 |
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti | t | | | | | |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti | t | 700,00 | 160,00 | 20,00 | | |
| 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 | | | | | |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolici objektů, základů TV | t | 200,00 | | | | |
| 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 demolici | 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 sloupy betonové | t | | | | | |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupy dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | t | | | | | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožary, koleje | t | | | | | |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výzbroje | t | 0,20 | | | | |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | | | | | |
| 21 | 16 02 09* | N | Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB | ks | | | | | |
| 22 | 16 02 13* | N | Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami | ks | | | | | |
| 23 | 16 02 14 | O | Třída bez náplně PCB a škodlivin | ks | | | | | |
| 24 | 17 04 01 | O | Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz) | t | | | | | |
| 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 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | | |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | t | | | | | |
| 29 | 07 03 04* | N | Odpadní ředidla | t | | | | | |
| 30 | 08 01 11* | N | Odpadní nátěrové hmoty | kg | | | | | |
| 31 | 08 01 17* | N | Staré nátěrové hmoty | kg | | | | | |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | t | | | | | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | t | | | | | |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | t | | | | | |
| 35 | 17 01 03 | O | Isolátory 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 | | | | 0,50 | 0,40 |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | t | | | | | |
| 40 | 16 02 13* | N | Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky | t | | | | | |
| 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 demolici | 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 | t | | | | | |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | t | | | | | |
| 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 | t | | | | | |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | ks | | | | | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | t | | | | | |
| 57 | 16 02 14 | O | Omezovače přepětí (vvn a vn) | ks | | | | | |
| 58 | 16 02 09* | N | Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor) | ks | | | | | |
| 59 | 16 02 13* | N | Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje | ks | | | | | |
| 60 | 17 06 01* | N | Izolační materiály s obsahem azbestu | t | | | | | |
| 61 | 17 06 03* | N | Izolační materiály obsahující nebezpečné látky | t | | | | | |
| 62 | 17 06 04 | O | Zbytky izolačních materiálů | t | | | | | |
| 63 | 17 09 04 | O | Laminát z demolici 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.)

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

| C. | Katalog. č. | Kategorie | Zařazení odpadu | Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů | Jednotky | Množství |
|----|-------------|-----------|---|--|----------|-----------|
| 1 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelosti | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | 90 197,92 |
| 2 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelosti | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | 9 578,60 |
| 3 | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelosti | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | |
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly) | Cihly | t | 4 937,03 |
| 5 | 17 03 02 | O | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | t | 12 517,44 |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolic objektů, základů TV | Beton | t | 6 353,75 |
| 7 | 17 05 08 | O | Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci) | Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 | t | 13 492,00 |
| 8 | 17 05 07* | N | Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky) | Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky | t | 780,00 |
| 9 | 20 02 01 | O | Smýcené stromy a keře | Biologicky rozložitelný odpad | t | 279,52 |
| 10 | 17 02 01 | O | Dřevo po stavebním použití, z demolic | Dřevo | t | 2,00 |
| 11 | 17 02 02 | O | Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů | Sklo | t | |
| 12 | 17 02 03 | O | Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů | Plasty | t | 1,41 |
| 13 | 17 02 04* | N | Železniční pražce dřevěné | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | ks | 1 380,00 |
| 14 | 17 04 05 | O | Železniční pražce ocelové | Železo a ocel | ks | |
| 15 | 17 01 01 | O | Železniční pražce betonové | Beton | ks | 26 650,00 |
| 16 | 17 01 01 | O | Kůly a sloupky betonové | Beton | t | 303,00 |
| 17 | 17 02 04* | N | Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | t | |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej. | Železo a ocel | t | 2 233,37 |
| 19 | 17 04 05 | O | Rozvaděče kovové bez výbroje | Železo a ocel | t | 2,20 |
| 20 | 17 04 09* | N | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | t | 26,00 |
| 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 | 4,00 |
| 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 | |
| 26 | 17 04 07 | O | Směsné kovy | Směsné kovy | t | |
| 27 | 17 04 11 | O | Zbytky kabelů a vodičů | Kabely neuvedené pod 17 04 10 | t | 13,21 |
| 28 | 17 03 03* | N | Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu | 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 | |
| 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 | |
| 33 | 17 02 03 | O | Polyetylenové podložky (žel. svršek) | Plasty | t | 4,81 |
| 34 | 07 02 99 | O | Přizové podložky (žel. svršek) | Přizové podložky (žel. svršek) | t | 9,63 |
| 35 | 17 01 03 | O | Izolátory porcelánové | Tašky a keramické výrobky | ks | 646,00 |
| 36 | 17 01 03 | O | Odpojovače-ocel, porcelán 100kg | Tašky a keramické výrobky | ks | 19,00 |
| 37 | 17 01 03 | O | Porcelánové podpěrky | Tašky a keramické výrobky | t | |
| 38 | 16 02 14 | O | Elektrošrot (výřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy) | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | t | 6,55 |
| 39 | 17 04 10* | N | Kabely s izolací papír - olej | Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky | t | 0,60 |
| 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 | t | 0,10 |
| 41 | 16 06 01* | N | Olověné akumulátory | Olověné akumulátory | ks | 16,00 |
| 42 | 16 06 02* | N | Nikl - kadmiové baterie a akumulátory | Nikl - kadmiové baterie a akumulátory | ks | |
| 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 | 3 040,72 |
| 47 | 17 06 05* | N | Stavební materiály obsahující azbest | Stavební materiály obsahující azbest | t | 2,32 |
| 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 | |
| 50 | 16 02 14 | O | Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché) | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | ks | |
| 51 | 16 02 13* | N | Přístrojové transformátory s olejovou náplní | Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12 | t | 10,00 |
| 52 | 16 02 14 | O | Přístrojové transformátory bez olejové náplně | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | t | 0,20 |
| 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 | t | 1,00 |
| 55 | 16 02 14 | O | Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | ks | |
| 56 | 16 02 14 | O | Průchodky, pojistky | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | t | 0,50 |
| 57 | 16 02 14 | O | Omezovače přepětí (vvn a vn) | Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 | ks | |
| 58 | 16 02 09* | N | Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor) | Transformátory a kondenzátory obsahující PCB | ks | |
| 59 | 16 02 13* | N | Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje | Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12 | ks | |
| 60 | 17 06 01* | N | Izolační materiály s obsahem azbestu | Izolační materiál s obsahem azbestu | t | |
| 61 | 17 06 03* | N | Izolační materiály obsahující nebezpečné látky | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | t | |
| 62 | 17 06 04 | O | Zbytky izolačních materiálů | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | t | 0,50 |
| 63 | 17 09 04 | O | Laminát z demolic relových domků | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | t | 3,00 |
| 64 | 17 02 03 | O | Izolátory plastové | Plasty | ks | 174,00 |
| 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, asfalt bez dehtu)

| <i>Recyklační středisko</i> | <i>Kontakt</i> | <i>Pracovník</i> | <i>Provozovatel, sídlo</i> | <i>Poznámka</i> |
|-----------------------------|----------------|---|---|--|
| Nehvizdy | 602 331 739 | Jiří Glatt (jednatel společnosti) | Recyklace Nehvizdy s.r.o. Pražská 326 250 81 Nehvizdy | <ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Nehvizdy (p.p.č.: 241) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolení nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 10 13 14, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02, 20 02 02 cca 7 km od žst. Mstětice |
| Netřebice | 607 516 017 | Luděk Šitina (kontaktní osoba) | Š U M B O R, spol. s r.o. Škroupova 957/4 500 02 Hradec Králové | <ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Netřebice u Nymburka (p.p.č.: 191/5, 191/8, 191/9, 191/13, 191/14, 191/15, 191/16, 191/17, 215/71, 349/3, 1153 a st.p.č.: 43/2, 43/3, 43/4, 43/5, 43/6, 43/7, 139, 181) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolení nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 01 01, 10 01 26, 10 02 02, 10 09 08, 15 02 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04, 19 09 02, 19 12 12, 20 03 01 cca 43 km od žst. Mstětice |
| | 724 966 263 | Miloš Hlavička (středisko Netřebice) | | |
| Záběhllice | 602 205 963 | Ing. Pavel Šnajdr (jednatel společnosti) | KARE, Praha, s.r.o. Mezi Vodami 168/37 143 00 Praha 4 – Modřany | <ul style="list-style-type: none"> přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04 recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Záběhllice (Chodovská ulice, vjezd u čerpací stanice LPG) cca 24 km od žst. Mstětice |

Tabulka č. 2 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

| Název zařízení | Kontakt | Pracovník | Provozovatel, sídlo | Poznámka |
|------------------------------------|---|--|---|--|
| Mezideponie Klíčov | 774 664 344 | p. Glesg | METTA spol. s r.o. Daňkova 3332/3 143 00 Praha 4 – Modřany | <ul style="list-style-type: none"> mezideponie Klíčov se nachází v k.ú. Vysočany sběr odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06 cca 16 km od žst. Mstětice |
| Sběrna a výkupna Čelákovice | 326 920 709 | Ing. Jozef Špánik (ředitel divize Kovohutě Čelákovice) | KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s. Křižíkova 270 250 88 Čelákovice | <ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Čelákovice (ulice Křižíkova 270, Čelákovice, p.p.č.: 1703/10, 1703/43) sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 09*, 17 04 11 cca 8 km od žst. Mstětice |
| | 326 920 611 | Divize Kovohutě Čelákovice | | |
| Sběrna a výkupna Praha | 271 085 201 271 085 208 271 085 313 | Region Praha – Pobočka Praha | KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Papírnická 604/3 405 02 Děčín V – Rozbělesy | <ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Dolní Měcholupy (ulice Ke Kablu 289, Praha 10 – Dolní Měcholupy) sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 12 01 01, 12 01 03, 15 01 04, 16 01 04*, 16 01 06, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 22, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 08 01, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 33, 20 01 36, 20 01 40, 20 01 99 cca 20 km od žst. Mstětice |

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

| Kompostárna | Kontakt | Pracovník | Provozovatel, sídlo | Poznámka |
|---------------------|----------------------------|---|--|---|
| Benátky nad Jizerou | 326 316 627 724 639 530 | Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou) | AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 – Hostivař | <ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky Benátský vrch, p.p.č.: 5009/2) aerobní proces (+mikrobiální populace schopná provést konverzi – KOMPOSTIMUL) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 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 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 01, 04 01 08, 04 02 10, 04 02 20, 07 01 12, 07 05 12, 07 06 12, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 10 01 21, 15 01 03, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 05 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 11 06, 19 12 07, 19 12 12, 19 13 04, 19 13 06, 19 13 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06 projektovaná kapacita: 20 000 až 25 000 m³/rok cca 25 km od žst. Mstětice |
| | 326 362 282 | Skládka Benátský vrch | | |
| Mochov | 326 991 121 326 991 760 | Ing. Vladimír Nešpůrek | ZEMOS – AGRO SEDLČÁNKY zemědělská a obchodní a.s. Sedlčanky 134 250 88 Čelákovice | <ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Mochov (p.p.č.: 626/2) kompostování na volné ploše přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů v podskupině: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 03 01, 19 08 05, 20 02 01 projektovaná kapacita: 5 000 t/rok cca 11 km od žst. Mstětice |
| Sedlčanky | 326 991 121 326 991 760 | Ing. Vladimír Nešpůrek | ZEMOS – AGRO SEDLČÁNKY zemědělská a obchodní a.s. Sedlčanky 134 250 88 Čelákovice | <ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Sedlčanky (p.p.č.: 815/2) kompostování na volné ploše přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů v podskupině: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 03 01, 19 08 05, 20 02 01 projektovaná kapacita: 5 000 t/rok cca 11 km od žst. Mstětice |

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

| Název zařízení | Kontakt | Pracovník | Provozovatel, sídlo | Poznámka |
|---|-------------|--|--|--|
| Rekultivace pískovny Borek | 326 911 092 | Ing. Vladimír Bouček (jednatel společnosti) | TAPAS BOREK, s.r.o. Borek 74 250 02 Stará Boleslav | <ul style="list-style-type: none"> rekultivace pískovny Borek (Proboštůvák) probíhá v k.ú. Borek nad Labem (p.p.č.: 163/1, 161/3, 161/4, 174/10, 174/16, 174/21, 174/29, 174/35, 174/63, 174/65, 174/66, 174/69) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 04 08, 01 04 09, 01 04 13, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 08, 17 08 02 celková projektovaná kapacita: 4 000 000 m³ cca 13 km od žst. Mstětice |
| Zařízení k využívání odpadů „LOGLA Nehvizdy“ | 602 331 739 | Jiří Glatt (jednatel společnosti) | LOGLA s.r.o. Pražská 326 250 81 Nehvizdy | <ul style="list-style-type: none"> terénní úpravy probíhají v k.ú. Nehvizdy (p.p.č.: 238, 240, 241, 246, 247, 252) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 10 13 14, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 20 02 02 celková projektovaná kapacita: 1 560 000 m³ cca 7 km od žst. Mstětice |
| | 734 240 182 | Ing. Jitka Oborská (manažer stavby) | | |

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

| Místní název skládky | Kontakt | Pracovník | Provozovatel, sídlo | Poznámka |
|----------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| Radim | 321 792 325 | Obecní úřad Radim | Obecní úřad Radim 281 03 Radim | <ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S – ostatní odpad skládka se nachází v k.ú. Radim u Kolína cca 34 km od žst. Mstětice |
| | 321 792 184 | Skládka Radim | | |

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

| <i>Místní název skládky</i> | <i>Kontakt</i> | <i>Pracovník</i> | <i>Provozovatel, sídlo</i> | <i>Poznámka</i> |
|---|----------------------------|---|--|---|
| Skládka průmyslových odpadů Benátský vrch – Benátky nad Jizerou | 326 316 627 724 639 530 | Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou) | AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 – Hostivař | <ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – nebezpečný odpad (skládka je určena pro ukládání odpadů kategorie O i N) • skládka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5007/83, 5007/84, 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5009/37, 5010/2, 5083/3) • cca 25 km od žst. Mstětice |
| | 326 362 282 | Skládka Benátský vrch | | |

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 Benátky nad Jizerou | 326 316 627 724 639 530 | Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou) | AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 – Hostivař | <ul style="list-style-type: none"> • sklad se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky odpadů, p.p.č.: 5083/3) • cca 25 km od žst. Mstětice |
| | 326 362 282 | Skládka Benátský vrch | | |

Tabulka č. 8 – DEKONTAMINACE (Kategorie N – dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)

| <i>Dekontaminační plocha</i> | <i>Kontakt</i> | <i>Pracovník</i> | <i>Provozovatel, sídlo</i> | <i>Poznámka</i> |
|------------------------------|----------------------------|---|--|---|
| Benátky nad Jizerou | 326 316 627 724 639 530 | Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou) | AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 – Hostivař | <ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky odpadů, p.p.č.: 5009/2) • do zařízení jsou přijímány nebezpečné odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 01 03 04*, 01 03 05*, 01 03 07*, 01 04 07*, 01 05 05*, 01 05 06*, 02 01 08*, 03 01 04*, 03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 03 02 05*, 04 02 19*, 05 01 03*, 05 01 04*, 05 01 05*, 05 01 06*, 05 01 0*, 05 01 08*, 05 01 09*, 05 01 11*, 05 01 12*, 05 01 15*, 05 06 01*, 05 06 03*, 06 05 02*, 06 09 03*, 06 10 02*, 07 01 01*, 07 01 04*, 07 01 09*, 07 01 10*, 07 01 11*, 07 02 09*, 07 02 10*, 07 02 11*, 07 03 09*, 07 03 09*, 07 03 10*, 07 03 11*, 07 04 09*, 07 04 10*, 07 04 11*, 07 04 13*, 07 05 09*, 07 05 10*, 07 05 11*, 07 05 13*, 07 06 09*, 07 06 10*, 07 06 11*, 07 07 01*, 07 07 04*, 07 07 09*, 07 07 10*, 07 07 11*, 08 04 15*, 10 01 20*, 11 01 11*, 11 01 13*, 12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 08*, 12 01 09*, 12 01 12*, 12 01 14*, 12 01 18*, 12 01 19*, 12 03 01*, 12 03 02*, 13 04 01*, 13 04 02*, 13 04 03*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 08 02*, 14 06 04*, 14 06 05*, 15 01 10*, 15 02 02*, 16 07 08*, 16 07 09*, 17 01 06*, 17 03 01*, 17 03 03*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 08 01*, 17 09 03*, 19 01 06*, 19 01 07*, 19 01 17*, 19 03 04*, 19 07 02*, 19 08 10*, 19 08 11*, 19 08 13*, 19 12 06*, 19 13 01*, 19 13 03*, 19 13 05*, 19 13 07*, 20 01 26*, 20 01 37* • cca 25 km od žst. Mstětice |
| | 326 362 282 | Skládka Benátský vrch | | |
| Mratín | 602 659 238 | Ing. Luboš Bárta | DEKONTA, a.s. Dřetovice 109 273 42 Stehelčevy | <ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Mratín (p.p.č.: 243, 244, 249/5, 249/7, 249/8, 249/10) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 05 05*, 13 05 01*, 13 05 03*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 08 11*, 19 08 13*, 19 13 01*, 19 13 03* • projektovaná kapacita: 5 000 t/rok • cca 15 km od žst. Mstětice |
| | 724 318 621 | Ing. Olga Skryjová | | |