

# B.3

## VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Úprava postupů výstavby optimalizace trati a MUK Velká Chuchle	09/2017
02	Úprava zabezpečovacího zařízení (příprava na ETCS). Doplnění provizorní lávky přes ŽST Praha-Radotín.	09/2018
03	-	-

Objednatel:



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

Generální projektant:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. MIROSLAV KRSEK

Garant profese:

-

Středisko:

202 SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

*Hanka*  
ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

*Štolba*  
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Vypracoval:

*Štolba*  
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Kontroloval:

*Tobol*  
ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATI  
PRAHA SMÍCHOV (MIMO) - ČERNOŠICE (MIMO)**

Číslo smlouvy:

16-059.250

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

Datum:

09/2018

Číslo části:

B.3

Vliv stavby na životní prostředí

Název přílohy:

**Odpadové hospodářství**

Měřítko:

Počet formátů:

- 64 x A4

Číslo přílohy:

3

## OBSAH:

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>2</b>
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY	3
1.3	POPIS STAVBY Z HLEDISKA ÚČELU A FUNKCE	3
1.4	DOBA VÝSTAVBY	5
<b>2</b>	<b>OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>PLATNÁ LEGISLATIVA</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY</b>	<b>8</b>
4.1	LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ	9
4.2	VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ	10
4.3	VYHODNOCENÍ CHEMICKÝCH ANALÝZ	19
4.4	ORIENTAČNÍ ZATŘÍDĚNÍ MATERIÁLU DLE VYHLÁŠKY Č. 294/2005 SB.	19
4.5	ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ	19
<b>5</b>	<b>MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ</b>	<b>20</b>
5.1	VYBOURANÝ BETON	20
5.2	STAVEBNÍ SUŤ	21
5.3	ŽIVIČNÝ KRYT	21
5.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	21
5.4.1	Betonové pražce	21
5.4.2	Dřevěné pražce a mostnice	22
5.5	KOVOVÝ ODPAD	22
5.6	KAMENNÁ SUŤ	22
5.7	VÝKOPOVÁ ZEMINA	23
5.8	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	23
5.8.1	Recyklace, recyklační plocha	24
5.8.1.1	Obecný popis procesu recyklace	24
5.8.1.2	Recyklační základna	24
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	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA	27
5.10	ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	27
5.11	OSTATNÍ ODPADY	27
5.12	NEBEZPEČNÝ ODPAD	28
<b>6</b>	<b>ZÁVĚR</b>	<b>32</b>
<b>7</b>	<b>POUŽITÉ ZKRATKY</b>	<b>33</b>
<b>8</b>	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY</b>	<b>33</b>
<b>9</b>	<b>SEZNAM PŘÍLOH</b>	<b>33</b>

# 1 ÚVOD

## 1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	<b>Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)</b>
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Projekt stavby (dokumentace pro stavební povolení)
<u>Místo stavby:</u>	Úsek Praha-Smíchov - Praha-Radotín na železniční trati Praha-Smíchov - Beroun, která je součástí III. tranzitního železničního koridoru Praha - Plzeň - Cheb - státní hranice SRN. Začátek stavby je v km 1,805 <sup>1</sup> a konec v km 10,561 <sup>2</sup> .
<u>Kraj:</u>	Hlavní město Praha, Středočeský <sup>3</sup>
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Praha, Černošice
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Praha, Černošice
<u>Městský úřad:</u>	Úřad městské části Praha 4, Úřad městské části Praha 5, Úřad městské části Praha 16, Černošice
<u>Katastrální území:</u>	Smíchov, Hlubočepy, Malá Chuchle, Velká Chuchle, Radotín, Černošice, Krč, Braník, Hodkovičky
<u>Investor a objednatel:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Dodavatel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Zpracovatelský útvar:</u>	Středisko 250 Hradec Králové Hradecká 1151 500 03 Hradec Králové
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Miroslav Krsek autorizovaný inženýr pro dopravní stavby autorizace ČKAIT 0601655

<sup>1</sup> Technologicky bude stavba zasahovat až do VB žst. Praha-Smíchov a do VB žst. Praha-Krč

<sup>2</sup> Jde o nové staničení. Za konec stavby zasahuje pouze napojení do stávajícího stavu, které však nepřekročí hranice katastrálního území Radotín s výjimkou pokládky kabelů zabezpečovacího a sdělovacího zařízení (na pozemku dráhy) do hradla Kosoř v k.ú. Černošice (stávající km 13,090).

<sup>3</sup> Na území Středočeského kraje zasahuje stavba pouze technologicky.

## 1.2 Údaje o umístění stavby

Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo) je rekonstrukce celostátní dráhy, která je součástí III. tranzitního železničního koridoru České republiky. Jde o celostátní dráhu Praha - Řevnice - Beroun (č. 521B).

Stavba začíná v souladu se Zadávací dokumentací u vjezdových návěstidel železniční stanice žst. Praha-Smíchov v km 1,805. Konec definitivní části stavby je v km 10,561.

Stavba „Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)“ navazuje na stavbu „Optimalizace trati Praha hl.n. - Praha Smíchov“, která bude realizována následně. Následně bude realizován i navazující úsek Praha Radotín - Beroun.

Dotčena je také trať Praha Vršovice seř. n. – Praha-Radotín (č. 521A), a to stavebně v úseku mezi tunelem v Malé Chuchli a Radotínem.

Úpravy drážních technologií (zabezpečovací a sdělovací zařízení) zasahují z technických důvodů do nejbližších dopravních. Zabezpečovací a sdělovací zařízení je tedy napojeno na stávající staniční zabezpečovací zařízení v železničních stanicích Praha-Smíchov a Praha-Krč. Směrem do Berouna bude zabezpečovací zařízení napojeno do hradla Kosoř.

Stavba bude realizována v zásadní části na drážních pozemcích, ojedinele na pozemcích ležících mimo stávající obvod dráhy. Zábory vyplývají především z nevypořádaných vlastnických vztahů (dráha dnes leží na pozemcích mimo vlastnictví SŽDC, s.o./ČD, a.s.), z příliš úzkého pozemku dráhy (např. pro odvodnění trati, kabelové trasy apod.) a nebo z přidání koleje č. 4 na dobřichovickém zhlaví žst. Praha-Radotín pro přímé napojení vlečky Českomoravský cement.

Při realizaci bude nutné využít dočasně některých přilehlých pozemků pro plochy zařízení staveniště (ZS), přeložky inženýrských sítí a přístupy ke staveništi. Hranice drážního pozemku a hranice dočasných záborů tvoří obvod staveniště. Rozsah staveniště je vyznačen v části dokumentace I Geodetická dokumentace.

**Stavba „Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)“ je dle Zásad územního rozvoje hlavního města Prahy stavbou veřejně prospěšnou, neboť je součástí veřejně prospěšné stavby Z/501/DZ „Praha 16, Velká Chuchle, Praha 4, Praha 5, Praha 2, Praha 10, Praha 15 - Průjezd železničním uzlem Praha v rámci stavby III. tranzitního železničního koridoru Cheb - Bohumín“.**

## 1.3 Popis stavby z hlediska účelu a funkce

Úsek Praha - Beroun je součástí III. tranzitního železničního koridoru (TŽK) České republiky Praha - Beroun - Plzeň - Cheb (- Schirnding – Norimberk). Z vnitrostátního hlediska pak III. TŽK spojuje především krajské město Plzeň z hlavním městem Prahou. Vlastní úsek Praha - Černošice je dnes také velmi silně vytížen příměstskou dopravou z lokalit Černošice a Radotín do centra Prahy a náleží k síti Pražské integrované dopravy (PID).

Z hlediska evropského patří Praha mezi hlavní (primární) uzly, které vytvářejí celkové uspořádání základní evropské sítě Core Network dle výsledné varianty zelené knihy Evropské komise. Úsek mezi Prahou a Plzní je součástí základní sítě Core Network na rameni Praha-Plzeň-Regensburg.

V úseku mezi železniční stanicí Praha-Smíchov a Černošicemi (mimo) leží na trati jedna železniční stanice Praha-Radotín a jedna zastávka Praha-Velká Chuchle. V současné době je do žst. Praha-Radotín zapojena i odbočná trať Praha-Vršovice seř. n. - Praha-Radotín, přičemž od Velké Chuchle do Radotína jdou obě trati v souběhu, tzn. že úsek Velká Chuchle - Praha-Radotín je čtyřkolejný (souběh dvou dvojkolejných tratí). Napojení odbočující tratě do Prahy-Vršovic je mimoúrovňové v prostoru mezi Malou a Velkou Chuchlí. Zastávka Praha-Velká Chuchle má v současném stavu nástupní hrany u všech čtyřech kolejí.

Jedním z účelů stavby je zvýšení kapacity tratě a její provozní spolehlivosti. Z tohoto důvodu vznikne na trati nová odbočka Velká Chuchle (v dokumentaci zabezpečovacího zařízení nazvaná Závoďišť), a to v prostoru severně od železničního přejezdu (km 6,201). Odbočka je tvořena dvěma kolejovými spojkami umožňujícími přejezd vlaků z vnitřních kolejí z Prahy-Smíchova do vnějších kolejí (z Prahy Vršovic). Nová odbočka navazuje spojovacími kolejemi na dnešní odbočku Tunel, která mění na výjezdu z tunelu jednokolejnou trať z Prahy Vršovic na dvojkolejnou.

Pro zvýšení kapacity trati a zjednodušení provozní technologie stanice je doplněno přímé zapojení vlečky Českomoravský cement do staničních kolejí žst. Praha-Radotín. Toto přímé zapojení bude ve výhledu sloužit i výhledovému zečtyřkolejnění tratě na výjezdu ze stanice Praha-Radotín.

V úseku Praha Smíchov - Černošice se jedná o dvojkolejnou elektrizovanou trať s dálkovou osobní a nákladní dopravou a silným podílem příměstské osobní dopravy. Stávající traťová rychlost je 100 km/h. Jedním z účelů stavby optimalizace je zvýšení rychlosti s využitím pozemků dráhy. Rychlost bude zvýšena až na 140 km/h.

Na trati Praha Vršovice seř.n. - Praha Radotín dosahuje dnešní rychlost v úseku Velká Chuchle – Praha Radotín hodnoty 75 km/h. Tato rychlost bude po optimalizaci zvýšena na 120 km/h s výjimkou oblouku v prostoru dnešní zastávky Praha-Velká Chuchle.

Účelem stavby je i zvýšení bezpečnosti provozu a bezpečnosti cestujících. Z tohoto důvodu budou na nové zastávce Praha Velká Chuchle zřízena nová vnější nástupiště u krajních kolejí s výškou nástupní hrany 550 mm na temeně kolejnice s mimoúrovňovým přístupem novým podchodem pro cestující. Žst. Praha-Radotín bude plně peronizována novými nástupišti. Přístup bude mimoúrovňový rekonstruovaným podchodem pro cestující, který bude doplněn o výtahy. Dnešní úrovně železničního přejezdu v ev. km 10,027 na berounském zhlaví stanice bude zrušen a nahrazen již v této stavbě rozšířením podjezdu pod tratí v ev. km 9,393 a novým podchodem pro pěší v místě rušeného přejezdu v km 9,950. Pro zlepšení dostupnosti pro cestující je z tohoto pochodu přímý přístup na čela všech nástupišť šikmými chodníky.

Bezpečnost a spolehlivost provozu bude zvýšena i instalací nového sdělovacího a zabezpečovacího zařízení 3. kategorie. Spolehlivost bude dále zvýšena novým železničním svrškem.

Dalšími hlavními účely stavby je dosažení prostorové průchodnosti pro ložnou míru UIC GC a traťové třídy zatížení D4 UIC.

Úpravy navržené v rámci stavby rovněž podpoří zkvalitnění příměstské dopravy v pražské aglomeraci.

## 1.4 Doba výstavby

Doba výstavby:	termín zahájení stavby	07/2019
	termín ukončení stavby	06/2022

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

## 2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

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

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

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

## 3 PLATNÁ LEGISLATIVA

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

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

v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)

- č. 374/2008 Sb.** Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 352/2014 Sb.** Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb.** Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb.** Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 437/2016 Sb.** Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

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

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- i) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,

*Poznámka:*

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

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

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

Zhotovitel stavby jako původce odpadu zpracuje pro zadavatele stavby dokumentaci o nakládání s odpady podle přílohy č. 4 ke Směrnici SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady. Vyhotovenou dokumentaci předloží po ukončení stavby určenému zástupci SŽDC, s.o.

„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 listky, 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

Úplná dokumentace „Chemické analýzy znečištění zemin pražcového podloží“ (zpracovatel GeoTec-GS, a.s.), včetně příloh (plán odběru vzorků, protokoly o odběrech vzorků, protokoly laboratorních zkoušek) je součástí projektové dokumentace „B.10 - Geotechnický a stavebně technický průzkum“.

V rámci průzkumu kontaminace bylo odebráno 28 reprezentativních bodových vzorků, z nichž ze 12 vzorků byly smíchány 4 vzorky směsné, ze šterkového lože v žst. Praha-Radotín a přilehlém traťovém úseku předmětné tratě číslo 171 (detaily o lokalizaci jednotlivých odběrů jsou uvedeny v tabulce č. 1 - viz kapitola č. 4.1). Směsné vzorky mají na konci označení písmeno „S“. Vzorkovací práce probíhaly v období 12.7. - 20.7. 2016.

Před realizací odběrů vzorků byl vypracován Plán odběru vzorků. Vzorky pak byly odebrány v souladu a „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 1 až 3 kg. Odebrané vzorky byly uloženy do dvojitého 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. 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 Lokalizace míst odběru vzorků

Tabulka č. 1 - Lokalizace odebraných vzorků

Reprezentativní terénní vzorek		Místo odběru místních vzorků	Hloubka odběru*
<b>Traťový úsek Praha-Smíchov - Velká Chuchle (1)</b>			
K1-3,000		pražcové podloží - kolej č. 1, km 3,000	0,00 - 0,90 m
K1-4,000		pražcové podloží - kolej č. 1, km 4,000	0,00 - 0,90 m
K1-5,000		pražcové podloží - kolej č. 1, km 5,000	0,00 - 0,90 m
K1-6,000		pražcové podloží - kolej č. 1, km 6,000	0,00 - 0,90 m
K1-7,000		pražcové podloží - kolej č. 1, km 7,000	0,00 - 0,90 m
K1-8,000		pražcové podloží - kolej č. 1, km 8,000	0,00 - 0,90 m
K2-2,900		pražcové podloží - kolej č. 2, km 2,900	0,00 - 0,90 m
K2-3,900		pražcové podloží - kolej č. 2, km 3,900	0,00 - 0,90 m
K2-4,900		pražcové podloží - kolej č. 2, km 4,900	0,00 - 0,90 m
K2-5,900		pražcové podloží - kolej č. 2, km 5,900	0,00 - 0,90 m
K2-6,900		pražcové podloží - kolej č. 2, km 6,900	0,00 - 0,90 m
K2-7,900		pražcové podloží - kolej č. 2, km 7,900	0,00 - 0,90 m
<b>Železniční stanice Praha-Radotín (2)</b>			
K1S (lichá skupina)	K1-9,500	pražcové podloží - kolej č. 1, km 9,500	0,00 - 0,90 m
	K1-9,700	pražcové podloží - kolej č. 1, km 9,700	0,00 - 0,90 m
	K1-9,800	pražcové podloží - kolej č. 1, km 9,800	0,00 - 0,90 m
K2S (sudá skupina)	K2-9,000	pražcové podloží - kolej č. 2, km 9,000	0,00 - 0,90 m
	K2-8,850	pražcové podloží - kolej č. 2, km 8,850	0,00 - 0,90 m
K3S (lichá skupina)	K3-8,850	pražcové podloží - kolej č. 3, km 8,850	0,00 - 0,90 m
	K3-9,000	pražcové podloží - kolej č. 3, km 9,000	0,00 - 0,90 m
K4S (sudá skupina)	K2-9,800	pražcové podloží - kolej č. 2, km 9,800	0,00 - 0,90 m
	K4-9,900	pražcové podloží - kolej č. 4, km 9,900	0,00 - 0,90 m
	K6-9,700	pražcové podloží - kolej č. 6, km 9,700	0,00 - 0,90 m
	K8-9,700	pražcové podloží - kolej č. 8, km 9,700	0,00 - 0,90 m
	K10-9,800	pražcové podloží - kolej č. 10, km 9,800	0,00 - 0,90 m
<b>Traťový úsek Praha-Krč - Praha-Radotín (3)</b>			
K3-13,000		pražcové podloží - kolej č. 3, km 13,000	0,00 - 0,90 m
K3-14,000		pražcové podloží - kolej č. 3, km 14,000	0,00 - 0,90 m
K4-12,300		pražcové podloží - kolej č. 4, km 12,300	0,00 - 0,90 m
K4-13,500		pražcové podloží - kolej č. 4, km 13,500	0,00 - 0,90 m

\* hloubka odběru vzorku vztažena k úložné ploše pražce

## 4.2 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)										Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	K1-3,000	K1-4,000	K1-5,000	K1-6,000	K1-7,000	K1-8,000	K2-2,900	K2-3,900	K2-4,900	K2-5,900	I	IIa	IIb	III
DOC	12	11	13	8,8	12	6,5	7,5	13	16	13	50	80	80	100
Fenolový index	< 0,03	< 0,03	0,043	0,054	0,033	0,089	2,6	0,17	< 0,03	0,031	0,1			
Chloridy	1,0	0,8	1,3	0,7	0,7	2,3	3,8	0,8	0,6	0,7	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,28	0,077	0,1	0,068	0,11	0,17	0,21	0,1	0,1	0,084	1	30	15	50
Sírany	24,1	6,7	10,9	4,7	9,3	15,2	308	6	12,0	37,5	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0076	0,013	0,0021	0,013	0,0068	0,015	< 0,002	0,0076	0,0044	0,012	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	2	30	10	30
Cd	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0004	< 0,0003	< 0,0003	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,05	< 0,05	0,05	7	1	7
Cu	0,046	0,11	0,041	0,14	0,095	0,1	< 0,02	0,13	0,034	0,033	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	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	0,043	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	4	1	4
Pb	0,01	0,043	0,025	0,051	0,034	0,05	0,0036	0,16	0,054	0,016	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	0,006	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	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,07	0,055	0,022	0,12	0,06	0,064	< 0,01	0,14	0,059	0,06	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	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	8 000	6 000	10 000
pH	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	7,6	7,7	7,6		>= 6	>= 6	

**Tabulka č. 3 - Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady**

Úsek trati:	(1)		(2)				(3)				Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	K2-6,900	K2-7,900	K1S	K2S	K3S	K4S	K3-13,000	K3-14,000	K4-12,300	K4-13,500	I	IIa	IIb	III
DOC	12	12	18	12	14	18	22	21	9,3	11	50	80	80	100
Fenolový index	0,041	0,056	< 0,03	< 0,03	0,031	0,066	0,041	0,082	< 0,03	< 0,03	0,1			
Chloridy	1,5	0,7	0,6	0,7	0,6	4,9	0,8	0,6	1,0	0,9	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,18	0,57	0,1	0,071	0,056	0,39	0,2	0,52	0,18	0,34	1	30	15	50
Sírany	9,2	5,5	3,5	9,00	12,8	35,9	5,1	9	17,5	15,6	100	3 000	2 000	5 000
As	0,023	0,021	0,0035	0,0036	0,0052	0,012	0,027	0,0099	< 0,002	0,0081	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	2	30	10	30
Cd	0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,00057	< 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	< 0,5	< 0,5	0,05	7	1	7
Cu	0,11	0,038	0,052	0,054	0,066	< 0,02	0,036	0,03	< 0,02	0,042	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	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	4	1	4
Pb	0,15	0,021	0,014	0,012	0,012	0,024	0,058	0,024	0,0045	0,024	0,05	5	1	5
Sb	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,0021	< 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	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,12	0,049	0,048	0,052	0,072	0,035	0,17	0,091	< 0,01	0,076	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	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	8 000	6 000	10 000
pH	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,7	7,8	7,8	7,9	7,6		>= 6	>= 6	

**Tabulka č. 4 - 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)										Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1-3,000	K1-4,000	K1-5,000	K1-6,000	K1-7,000	K1-8,000	K2-2,900	K2-3,900	K2-4,900	K2-5,900	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ											
BTEX	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE											
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	1 180	448	828	483	356	483	187	694	369	196	500
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)											
Suma PAU	1,4	6,4	1,6	3	4,8	5,2	1,4	13	12	0,95	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)											
Suma kongenerů PCB	< 0,01	0,013	0,01	< 0,01	0,018	< 0,01	0,024	0,04	0,02	0,053	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)											
TOC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 000 <sup>1)</sup> (3 %)

**Tabulka č. 5 - 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)		(2)				(3)				Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K2-6,900	K2-7,900	K1S	K2S	K3S	K4S	K3-13,000	K3-14,000	K4-12,300	K4-13,500	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ											
BTEX	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	6
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	890	417	679	203	181	859	570	339	221	438	500
Suma PAU	4,8	25	2,4	4,6	4,6	7,9	5,8	12	30	43	80
Suma kongenerů PCB	< 0,01	0,02	0,05	0,016	0,035	0,34	0,02	0,038	0,021	0,03	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)											
TOC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 000 <sup>1)</sup> (3 %)

**Tabulka č. 6 - 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)										Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1-3,000	K1-4,000	K1-5,000	K1-6,000	K1-7,000	K1-8,000	K2-2,900	K2-3,900	K2-4,900	K2-5,900	
Kovy											
As	8,1	60,8	9	36,2	26,1	28	8,9	30,9	27,6	57,3	10
Cd	0,6	0,6	< 0,5	0,8	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	1,5	1,7	1
Cr celkový	56,3	140	158	116	90,5	101	40,6	82,4	87	95,7	200
Hg	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,11	0,13	0,13	< 0,1	0,21	0,12	0,59	0,8
Ni	49,3	68,7	97,1	68	69	58,6	38	44,1	67,1	85,1	80
Pb	16,3	131	49,1	215	66	187	76,3	268	281	78,8	100
V	69	133	95,1	121	90	84,9	31,9	64,7	83,4	148	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)											
Suma BTEX	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY											
Suma PAU	1,4	6,4	1,6	3	4,8	5,2	1,4	13	12	0,95	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY											
EOX	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)											
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	1 180	448	828	483	356	483	187	694	369	196	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)											
PCB	< 0,01	0,013	0,01	< 0,01	0,018	< 0,01	0,024	0,04	0,02	0,053	0,2

**Tabulka č. 7 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)**

Úsek trati:	(1)		(2)				(3)				Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K2-6,900	K2-7,900	K1S	K2S	K3S	K4S	K3-13,000	K3-14,000	K4-12,300	K4-13,500	
Kovy											
As	49,3	56,8	29,7	36,8	31,6	38,4	128	27,8	19,6	23,9	10
Cd	1,1	1,2	0,7	1	0,8	1,3	4	1,3	< 0,5	1,9	1
Cr celkový	86,2	48,1	205	193	78,8	105	43,6	52,5	37,5	85	200
Hg	0,26	0,14	0,11	< 0,1	< 0,1	0,12	0,56	0,26	0,12	0,17	0,8
Ni	49	48,7	84	70,9	61,5	52,8	48,3	44,2	32,4	57,9	80
Pb	298	87,3	117	48,6	37,5	257	428	90,5	34	83,8	100
V	71,9	136	106	93,5	72,9	94,9	105	92,1	50,6	78,2	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)											
Suma BTEX	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY											
Suma PAU	4,8	25	2,4	4,6	4,6	7,9	5,8	12	30	43	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY											
EOX	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)											
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	890	417	679	203	181	859	570	339	221	438	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)											
PCB	< 0,01	0,02	0,05	0,016	0,035	0,34	0,02	0,038	0,021	0,03	0,2



**Tabulka č. 8 - 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)	Zkoušky akutní toxicity	
Reprezentativní vzorek:	K2-2,900	I	II
Poecilia reticulata	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 5 %	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)
Desmodesmus subspicatus	prům. stimulace 16,0 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)
Sinapis alba	prům. stimulace 52 %	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. 9 - 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)										Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K1-3,000	K1-4,000	K1-5,000	K1-6,000	K1-7,000	K1-8,000	K2-2,900	K2-3,900	K2-4,900	K2-5,900	
pH	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	7,6	7,7	7,6	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 000 mg/l
Fluoridy	0,28	0,077	0,1	0,068	0,11	0,17	0,21	0,1	0,1	0,084	30 mg/l
As	0,0076	0,013	0,0021	0,013	0,0068	0,015	< 0,002	0,0076	0,0044	0,012	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	30 mg/l
Cd	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0004	< 0,0003	< 0,0003	0,5 mg/l
Cr celkový	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,05	< 0,05	7 mg/l
Cu	0,046	0,11	0,041	0,14	0,095	0,1	< 0,02	0,13	0,034	0,033	10 mg/l
Hg	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,2 mg/l
Ni	0,043	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	4 mg/l
Pb	0,01	0,043	0,025	0,051	0,034	0,05	0,0036	0,16	0,054	0,016	5 mg/l
Sb	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,5 mg/l
Se	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,7 mg/l
Zn	0,07	0,055	0,022	0,12	0,06	0,064	< 0,01	0,14	0,059	0,06	20 mg/l
Mo	< 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	< 0,03	< 0,03	0,043	0,054	0,033	0,089	2,6	0,17	< 0,03	0,031	100 mg/l

**Tabulka č. 10 - Srovnání výsledků analýz s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 dle tabulky č. 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů**

Úsek trati:	(1)		(2)				(3)				Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K2-6,900	K2-7,900	K1S	K2S	K3S	K4S	K3-13,000	K3-14,000	K4-12,300	K4-13,500	
pH	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,7	7,8	7,8	7,9	7,6	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 000 mg/l
Fluoridy	0,18	0,57	0,1	0,071	0,056	0,39	0,2	0,52	0,18	0,34	30 mg/l
As	0,023	0,021	0,0035	0,0036	0,0052	0,012	0,027	0,0099	< 0,002	0,0081	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	30 mg/l
Cd	0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,00057	< 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	< 0,05	< 0,5	< 0,5	7 mg/l
Cu	0,11	0,038	0,052	0,054	0,066	< 0,02	0,036	0,03	< 0,02	0,042	10 mg/l
Hg	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,2 mg/l
Ni	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	4 mg/l
Pb	0,15	0,021	0,014	0,012	0,012	0,024	0,058	0,024	0,0045	0,024	5 mg/l
Sb	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,0021	< 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	0,7 mg/l
Zn	0,12	0,049	0,048	0,052	0,072	0,035	0,17	0,091	< 0,01	0,076	20 mg/l
Mo	< 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	0,041	0,056	< 0,03	< 0,03	0,031	0,066	0,041	0,082	< 0,03	< 0,03	100 mg/l

### 4.3 Vyhodnocení chemických analýz

Tabulka 2.1: Ve vyluzích nebyla dokumentována žádná systematická kontaminace. Pouze v pěti případech byla překročena limitní koncentrace u olova. Ojedinele pak byly překročeny limitní koncentrace u fenolů, niklu a síranů. Z vyhodnocení vyplývá, že 35 % vzorků vyhovuje třídě vyluhovatelnosti IIa.

Tabulka 4.1: Limitní koncentrace v sušině byly překročeny v sedmi případech u ropných uhlovodíků reprezentovaných ukazatelem  $C_{10} - C_{40}$ . TOC nebyl stanoven, avšak vzhledem k nízkým koncentracím DOC ve vyluzích (<50 mg/l, resp. <80 mg/l vyhlášky č. 294/2005 Sb.) je materiál v tomto parametru považován za vyhovující. Z vyhodnocení vyplývá, že 65 % vzorků vyhovuje požadavkům dle tabulky č. 4.1.

Tabulka 10.1: Limitní koncentrace byly překročeny pouze u arsenu, kadmia a olova. Dále jsou dokumentovány nadlimitní koncentrace u ropných uhlovodíků reprezentovaných ukazatelem  $C_{10} - C_{40}$ , PAU a v jednom případě u PCB. Ojedinele byly překročeny limitní koncentrace u niklu a chromu. Z vyhodnocení vyplývá, že 95 % vzorků nevyhovuje požadavkům dle tabulky č. 10.1. Vzhledem k příznivému výsledku chemických analýz u vzorku K2-2,900, byl u tohoto vzorku proveden test ekotoxicity dle tabulky č. 10.2 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Tabulka č. 10.2 - I a II: Na vzorku K2-2,900 byly s ohledem na vyhovující výsledky analýz v rozsahu dle tabulky č. 10.1, provedeny ekotoxikologické testy. Na základě provedených testů bylo zjištěno, že vzorek splňuje podmínky sloupce I z tabulky č. 10.2.

### 4.4 Orientační zařazení materiálu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Na základě vyhodnocení výsledků chemických rozborů vzorků zemin pražcového podloží je možné materiál reprezentovaný analyzovanými vzorky používat na terénu ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 Sb. pouze u vzorku K2-2,900.

Vzorky K2S, K3S, K3-14,000, K2-5,900, K2-7,900, K4-12,300, K4-13,500, K1-7,000, K1-8,000 K1S a K1-4,000 podle vyhodnocení limitních chemických ukazatelů vyhověly požadavkům na ukládání na skládku skupiny S - inertní odpad (viz kapitola 4.2).

Ostatní vzorky jsou podle vyhodnocení limitních chemických ukazatelů zařazeny na skládku skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 nebo S-OO3), respektive mohou být použity jako technologický materiál na zajištění skládek skupin S-OO a S-NO.

### 4.5 Závěry a doporučení

Výsledky chemických analýz 28 odebraných vzorků zemin pražcového podloží, z nichž ze 12 vzorků byly smíchány 4 vzorky směsné, byly porovnány s limitními hodnotami dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. Limitům třídy vyluhovatelnosti I dle tabulky č. 2.1 vyhovělo 65 % vzorků. Požadavkům tabulky č. 4.1 vyhovělo 65 % vzorků. Limitům tabulky č. 10.1 výše uvedené vyhlášky nevyhovělo 95 % vzorků. S ohledem na výsledky analýz byly dále provedeny testy ekotoxicity dle tabulky 10.2 - I. a II. na vzorku K2-2,900, vzorek splňuje podmínky sloupce I z tabulky č. 10.2.

Z vyhodnocení chemických analýz vzorků vyplývá, že materiál zemin pražcového podloží, reprezentovaný analyzovanými vzorky, je možno používat na povrch terénu ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 pouze u vzorku K2-2,900. Z hlediska nakládání s odpady ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou vzorky K2S, K3S, K3-14,000, K2-5,900, K2-7,900, K4-12,300,

K4-13,500, K1-7,000, K1-8,000 K1S a K1-4,000 zařazeny na skládku skupiny S-IO (inertní odpad); ostatní vzorky náleží na skládku skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 nebo S-OO3), respektive mohou být použity jako technologický materiál na zajištění skládek skupin S-OO a S-NO.

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 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 nevhodnou výkopovou zeminu do náspů železničního tělesa, šterk 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 např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlce v k.ú. Záběhlce, 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 16 385 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 např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlvice v k.ú. Záběhlvice, 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 2 078 t.*

## 5.3 Živičný kryt

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

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlvice v k.ú. Záběhlvice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

*Celkové množství asfaltového betonu činí cca 1 664 t.*

## 5.4 Železniční pražce

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

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

### 5.4.1 BETONOVÉ PRAŽCE

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

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

*Celkový počet betonových pražců činí 16 945 ks (cca 4 406 t).*

## 5.4.2 DŘEVĚNÉ PRAŽCE A MOSTNICE

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

Dřevěné pražce/mostnice nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce/mostnice 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 4 228 ks (cca 338 t).***

***Celkový počet dřevěných mostnic činí 72 ks (cca 7 t).***

*Poznámka:*

*Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými pražci, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GŘ SŽDC, s.o. (dopis pod č.j.: 27691/2016-SŽDC-O15), který vychází ze „Sdělení odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji, zejména s použitými dřevěnými železničními pražci, mostnicemi nebo sloupy (ošetřenými před 31.12. 2002) pro jiný než původní účel, ke kterému byly vyrobeny, ve smyslu platných právních předpisů“.*

## 5.5 Kovový odpad

Kovový odpad **/kód odpadu 17 04 01 - Měď, bronz, mosaz (cca 600 kg), 17 04 02 - Hliník (cca 4 t), 17 04 05 - Železo a ocel (cca 2 194 t), 17 04 07 - Směsné kovy (cca 54 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 32 t), vše kategorie odpadu O/ zahrnující** veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem SŽDC, s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC, s.o. (např. znovupoužití na provozně méně zatížených tratích) nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 2).

***Celkové množství kovových odpadů činí cca 2 285 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 recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlvice v k.ú. Záběhlvice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

***Celkové množství kamenné suti činí cca 6 619 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 128 557 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 26 598 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 14 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.***

V souladu s platnou legislativou navrhujeme přebytečnou výkopovou zeminu využít na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků a k rekultivaci vytěžených povrchových důlních děl. V současné době lze využít výkopovou zeminu na rekultivace skládky Chýně v k.ú. Chrášťany u Prahy (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.*

Lze také očekávat, že část výkopových zemin (cca 58 891 t) nebude splňovat limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu (tyto zeminy mohou obsahovat nadlimitní hodnoty zejména As, Cd, Pb, PAU a uhlovodíků C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub>). Tyto zeminy budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

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 navržena na ploše zařízení staveniště v žst. Beroun u koleje č. 2 (vpravo trati, km 39,370 až 39,486). Zde bude štěrk vytříděn pro další použití do kolejového lože, do sanačních vrstev, násypů apod., viz kapitola 5.8.1.2 - Recyklační základna.



## 5.8.1 RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA

### 5.8.1.1 Obecný popis procesu recyklace

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

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

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

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

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

### 5.8.1.2 Recyklační základna

Pro technologii se snesením kolejového roštu a následném odtěžení štěrkového lože je pro recyklaci štěrku navržena recyklační základna na ploše zařízení staveniště (viz obrázek č. 1) v žst. Beroun u koleje č. 2 (vpravo trati, km 39,370 až 39,486). Jedná se o následující pozemky v k.ú. Beroun:

Katastr nemovitostí parcela č.	Druh pozemku	Vlastník	Katastrální území
876/9	Ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Beroun
903/1	Ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Beroun

Plocha zařízení staveniště má výměru cca 10 218 m<sup>2</sup>.

**Obrázek č. 1 - Umístění plochy pro recyklaci štěrkového lože v žst. Beroun**



Přeprava materiálu štěrkového lože je předpokládána po železnici, lokalita je přístupná i silniční dopravou.

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

### 5.8.1.3 Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci

Vybraný zhotovitel, který bude provádět recyklaci šterku 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 - Šterk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07, kategorie odpadu O/**

Jedná se o kamenivo nevyhovující frakce (0-8 mm). Jde o úlomky šterku, 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 šterkového lože.

V projektové dokumentaci stavby je uvažováno s uložením podsítného na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO Úholičky v k.ú. Úholičky, viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

***Podsítné činí z celkového objemu odtěženého šterkového lože cca 38 653 t.***

### 5.8.3 ŠTERKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

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

Pod katalogové číslo 17 05 07\* Šterk 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 šterkového lože. Šterkové 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 m<sup>3</sup>**,

***Celkové množství kontaminovaného šterkového lože ze stavby činí cca 933 t.***

Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (viz příloha č. 4, tabulka č. 8) nebo přímo na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

## 5.9 Smýcená dřevní hmota

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

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

#### *Poznámka:*

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

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

***Celkové množství smýcené dřevní hmoty činí cca 1 332 t.***

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

## 5.10 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 S-OO Úholičky v k.ú. Úholičky, viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

***Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 3 t.***

## 5.11 Ostatní odpady

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

- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 8 t
- Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 21 ks
- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 422 ks

- Průchodky, pojistky (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 63 ks
- 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) - 3 ks
- Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 2 ks
- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 5 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 27 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 1 331 ks
- Porcelánové podpěrky (kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O) - 9 t
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 4 t
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie O/ - 169 ks

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

## 5.12 Nebezpečný odpad

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

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhají souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (Magistrát hlavního města Prahy, 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 (Praha, Černošice). Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady jsou stanoveny v § 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Odpadní nátěrové hmoty (cca 145 kg, kód odpadu 08 01 11\* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

Výše uvedené nebezpečné odpady lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Demontované transformátory s obsahem PCB (1 ks, kód odpadu 16 02 09\* - Transformátory a kondenzátory obsahující PCB),

Výše uvedená zařízení budou předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu. Specifikace zařízení je uvedena v „PS 03-23-46 - ŽST Praha Radotín, transformovna 22/0,4 kV (TS 7852), demontáž technologie“.

- Další demontovaná elektrická zařízení:

- kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje (1 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 (9 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
- transformátory s olejovou náplní (celkem 168 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
- výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (celkem 1 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
- výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní (12 ks, kód odpadu 16 02 13\* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

Demontovaná výše uvedená zařízení budou předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Olověné akumulátory (119 ks, kód odpadu 16 06 01\* - Olověné akumulátory).

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

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

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

- Kontaminovaná stavební suť a betony (cca 2 t, kód odpadu 17 01 06\* - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky).

Kontaminovaná stavební suť a betony budou odstraněny na skládce skupiny S - nebezpečný odpad (např. skládka skupiny S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

- Dřevěné mostnice (72 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.

- Dřevěné železniční pražce (4 228 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 (37 ks, kód odpadu 17 04 09\* - Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami).

Pro nakládání s vyřazenými 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 SŽDC, s.o., 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 (19 t, 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.

- Kontaminovaná zemina (cca 4 t, kód odpadu 17 05 03\* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky)

Znečištěná zemina bude předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 5) nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

- Štěrkové lože kontaminované (cca 933 t, kód odpadu 17 05 07\* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Jedná se převážně o štěrkové lože znečištěné ropnými látkami pod výhybkovými výměnami. Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.8.3.

- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 36 t, kód odpadu 17 06 01\* - Izolační materiál s obsahem azbestu).

V rámci stavby dojde k odstraňování izolačních materiálů s obsahem azbestu (viz „PS 02-23-21 - Trakční měnírna Chuchle, rozvodna 22 kV, technologie“, „PS 02-23-23 - Trakční měnírna Chuchle, stejnosměrná část 3 kV-DC“, „PS 02-23-24 - Trakční měnírna Chuchle, vlastní spotřeba“, „02-23-51 - Trakční měnírna Chuchle, transformovna 22/6 kV, 50 Hz“, „SO 02-51-01 - Trakční měnírna Chuchle, stavební úpravy“, „SO 03-51-01 - ŽST Praha Radotín, stavební úpravy ve VB“, „SO 02-55-01 - Praha Smíchov - Praha Radotín, demolice objektů SŽDC, s.o.“ a „SO 03-55-02 - ŽST Praha Radotín, demolice objektů ČD, a.s.“).

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 povoleno ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka S-OO Úholičky v k.ú. Úholičky nebo skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulky č. 5 a 6).



- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 10 t, kód odpadu 17 06 03\* - Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky - viz příloha č. 4, tabulka č. 6 nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

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

## 6 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.3.3 - Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Zhotovitel stavby je odpovědný za řešení odpadového hospodářství dle platné legislativy a za splnění všech podmínek vycházejících ze stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci. Před započatím prací si zhotovitel stavby provede vyhodnocení části B.3.3.

Způsob nakládání s odpady bude zhotovitel stavby dokladovat při kolaudaci stavby.

## 7 POUŽITÉ ZKRATKY

<b>č.</b>	číslo
<b>k.ú.</b>	katastrální území
<b>MZ</b>	ministerstvo zdravotnictví
<b>MŽP</b>	ministerstvo životního prostředí
<b>např.</b>	například
<b>odst.</b>	odstavec
<b>PCB</b>	polychlorované bifenylly
<b>PS</b>	provozní soubor
<b>S-NO</b>	skládky skupiny S - nebezpečný odpad
<b>S-OO</b>	skládky skupiny S - ostatní odpad
<b>SO</b>	stavební objekt
<b>SŽDC, s.o.</b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
<b>žst.</b>	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 trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.3.3
Počet listů	29 x A4	

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b><u>Technologická část</u></b>	
<b><i>Železniční zabezpečovací zařízení</i></b>	
<b><i>Staniční zabezpečovací zařízení</i></b>	
PS 02-21-01	Odbočka Velká Chuchle, staniční zabezpečovací zařízení
PS 03-21-01	Vlečkové kolejiště Českomoravský cement, úprava zabezpečovacího zařízení
PS 03-21-02	ŽST Praha Radotín, staniční zabezpečovací zařízení
<b><i>Traťové zabezpečovací zařízení</i></b>	
PS 02-21-11	Praha Smíchov - Velká Chuchle, traťové zabezpečovací zařízení
PS 02-21-12	Praha Krč - Velká Chuchle, traťové zabezpečovací zařízení
PS 02-21-13	Velká Chuchle - Praha Radotín, traťové zabezpečovací zařízení
PS 04-21-14	Praha Radotín - Černošice, úprava traťového zabezpečovacího zařízení
<b><i>Železniční sdělovací zařízení</i></b>	
<b><i>Místní kabelizace</i></b>	
PS 02-22-01	Trakční měnárna Chuchle, místní kabelizace
PS 02-22-02	Odbočka Velká Chuchle, místní kabelizace
PS 03-22-01	ŽST Praha Radotín, místní kabelizace
<b><i>Rozhlasové zařízení</i></b>	
PS 02-22-23	Zastávka Praha Velká Chuchle, rozhlasové zařízení
PS 03-22-21	ŽST Praha Radotín, rozhlasové zařízení
<b><i>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</i></b>	
PS 02-22-12	Trakční měnárna Chuchle, sdělovací zařízení
PS 02-22-16	Odbočka Velká Chuchle, sdělovací zařízení
PS 03-22-15	ŽST Praha Radotín, sdělovací zařízení
<b><i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</i></b>	
PS 02-22-11	Trakční měnárna Chuchle, EZS
PS 02-22-14	Odbočka Velká Chuchle, EZS
PS 02-22-15	Odbočka Velká Chuchle, ASHS
PS 02-22-21	Trakční měnárna Chuchle, kamerový systém
PS 02-22-22	Odbočka Velká Chuchle, kamerový systém
PS 02-22-25	Zastávka Praha Velká Chuchle, kamerový systém
PS 03-22-13	ŽST Praha Radotín, EZS
PS 03-22-14	ŽST Praha Radotín, ASHS
PS 03-22-23	ŽST Praha Radotín, kamerový systém
<b><i>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</i></b>	
PS 02-22-03	Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících DK
PS 02-22-04	Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.
PS 02-22-05	Praha Radotín - Praha Krč, DOK a TK
PS 03-22-02	ŽST Praha Radotín, úprava stávajících DK
PS 03-22-03	ŽST Praha Radotín, úprava stávajícího ZOK ČD-Telematika a.s.
PS 91-22-01	Praha Smíchov - Černošice, DOK a TK
<b><i>Informační systém pro cestující</i></b>	
PS 02-22-24	Zastávka Praha Velká Chuchle, informační zařízení
PS 03-22-22	ŽST Praha Radotín, informační zařízení
<b><i>Traťové radiové spojení</i></b>	
PS 91-22-31	Praha Smíchov - Černošice, TRS a MRS

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b>Jiná sdělovací zařízení</b>	
PS 02-22-13	Odbočka Velká Chuchle, telefonní zapojovač
PS 03-22-11	ŽST Praha Radotín, telefonní zapojovač
PS 03-22-12	ŽST Praha Radotín, úprava ATÚ
PS 91-22-02	Praha Smíchov - Černošice, přenosový systém
<b>Silnoproudá technologie včetně DŘT</b>	
<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</b>	
PS 02-23-01	Trakční měčírna Chuchle, DŘT
PS 02-23-02	Trakční měčírna Chuchle, převozná měčírna, DŘT
PS 02-23-03	Odbočka Velká Chuchle, DŘT
PS 03-23-01	ŽST Praha Radotín, DŘT
PS 92-23-01	ED Praha Křenovka, doplnění DŘT
<b>Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měčírén)</b>	
PS 02-23-21	Trakční měčírna Chuchle, rozvodna 22 kV, technologie
PS 02-23-22	Trakční měčírna Chuchle, trakční transformátory
PS 02-23-23	Trakční měčírna Chuchle, stejnosměrná část 3 kV-DC
PS 02-23-24	Trakční měčírna Chuchle, vlastní spotřeba
PS 02-23-26	Trakční měčírna Chuchle, vazba napaječů
PS 02-23-91	Trakční měčírna Chuchle, převozná měčírna, technologie
<b>Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</b>	
PS 02-23-41	Odbočka Velká Chuchle, rozvodna 0,4 kV, technologie
PS 02-23-42	Odbočka Velká Chuchle, rozvodna 0,4 kV, vlastní spotřeba
PS 03-23-44	ŽST Praha Radotín, transformovna 22/0,4 kV, technologie - část SŽDC
PS 03-23-45	ŽST Praha Radotín, transformovna 22/0,4 kV, vlastní spotřeba
PS 03-23-46	ŽST Praha Radotín, transformovna 22/0,4 kV (TS 7852), demontáž technologie
<b>Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV</b>	
PS 02-23-51	Trakční měčírna Chuchle, transformovna 22/6 kV, 50 Hz
<b>Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení</b>	
PS 02-23-71	ŽST Praha Radotín, měčírnič pro napájení zabezpečovacího zařízení
PS 02-23-72	ŽST Praha Radotín, rozvaděč zajištěné sítě
PS 02-23-73	Odbočka Velká Chuchle, měčírnič pro napájení zabezpečovacího zařízení
PS 02-23-74	Odbočka Velká Chuchle, rozvaděč zajištěné sítě
<b>Ostatní technologická zařízení</b>	
<b>Osobní výtahy</b>	
PS 03-24-01	ŽST Praha Radotín, výtahy I
PS 03-24-02	ŽST Praha Radotín, výtahy II
<b>Stavební část</b>	
<b>Inženýrské objekty</b>	
<b>Železniční svršek a spodek</b>	
SO 02-31-01	Praha Smíchov - Velká Chuchle, železniční svršek, kol. č. 1
SO 02-31-02	Praha Smíchov - Velká Chuchle, železniční svršek, kol. č. 2
SO 02-31-03	Odbočka Velká Chuchle, železniční svršek, lichá skupina
SO 02-31-04	Odbočka Velká Chuchle, železniční svršek, sudá skupina
SO 02-31-05	Velká Chuchle - Praha Radotín, železniční svršek, lichá skupina
SO 02-31-06	Velká Chuchle - Praha Radotín, železniční svršek, sudá skupina
SO 03-31-01	ŽST Praha Radotín, železniční svršek, lichá skupina
SO 03-31-02	ŽST Praha Radotín, železniční svršek, sudá skupina

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 03-31-03	Vlečkové kolejiště Českomoravský cement, železniční svršek
SO 02-31-11	Praha Smíchov - Velká Chuchle, železniční spodek, kol. č. 1
SO 02-31-12	Praha Smíchov - Velká Chuchle, železniční spodek, kol. č. 2
SO 02-31-13	Odbočka Velká Chuchle, železniční spodek, lichá skupina
SO 02-31-14	Odbočka Velká Chuchle, železniční spodek, sudá skupina
SO 02-31-15	Velká Chuchle - Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina
SO 02-31-16	Velká Chuchle - Praha Radotín, železniční spodek, sudá skupina
SO 03-31-11	ŽST Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina
SO 03-31-12	ŽST Praha Radotín, železniční spodek, sudá skupina
SO 03-31-13	Vlečkové kolejiště Českomoravský cement, železniční spodek
SO 91-31-51	Praha Smíchov - Černošice, výstroj a značení trati
<b>Nástupišť</b>	
SO 02-32-01	Zastávka Praha Velká Chuchle, nástupiště č. 1
SO 02-32-02	Zastávka Praha Velká Chuchle, nástupiště č. 2
SO 03-32-01	ŽST Praha Radotín, nástupiště č. 1
SO 03-32-02	ŽST Praha Radotín, nástupiště č. 2
SO 03-32-03	ŽST Praha Radotín, nástupiště č. 3
<b>Železniční přejezdy</b>	
SO 02-33-01	Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční přejezd ev. km 6,290
<b>Mosty, propustky, zdi</b>	
Železniční mosty	
SO 02-34-01	Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 2,610
SO 02-34-02	Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 4,352 (demolice)
SO 02-34-03	Praha Krč - Praha Radotín, železniční most v ev. km 9,680 (trať č. 521A)
SO 02-34-04	Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 4,680
SO 02-34-05	Praha Krč - Praha Radotín, železniční most v ev. km 10,824 (trať č. 521A)
SO 02-34-06	Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 6,277
SO 02-34-07	Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 8,415
SO 03-34-01	ŽST Praha Radotín, železniční most - ev. km 9,393
SO 03-34-03	ŽST Praha Radotín, železniční most - ev. km 10,113
Podchody	
SO 02-34-21	Zastávka Praha Velká Chuchle, železniční most - km 6,466 (podchod pro cestující)
SO 02-34-22	Zastávka Praha Velká Chuchle, železniční most - ev. km 6,805 (demolice podchodu pro cestující)
SO 03-34-21	ŽST Praha Radotín, železniční most - ev. km 9,764 (podchod pro cestující)
SO 03-34-21.2	ŽST Praha Radotín, železniční most - ev. km 9,764 (podchod pro cestující), provizorní lávka
SO 03-34-22	ŽST Praha Radotín, železniční most v km 9,950 (podchod pro pěší)
SO 03-34-23	ŽST Praha Radotín, železniční most - ev. km 10,221 (přestavba na podchod pro pěší)
Propustky	
SO 02-34-31	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 3,682
SO 02-34-32	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 3,946
SO 02-34-33	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 4,584 (demolice)
SO 02-34-34	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 4,789
SO 02-34-35	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 4,922 (demolice)
SO 02-34-36	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 5,098
SO 02-34-37	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 5,924
SO 02-34-38	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 6,570
SO 02-34-39	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 6,914
SO 02-34-40	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 7,416
SO 02-34-41	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 7,598
SO 02-34-42	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 7,791

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 02-34-43	Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 7,987
SO 03-34-31	ŽST Praha Radotín, propustek - ev. km 8,761
SO 03-34-32	ŽST Praha Radotín, propustek - ev. km 9,050
Opěrné a zárubní zdi	
SO 02-34-51	Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zeď v km 3,6 - 4,0
SO 02-34-52	Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 6,0 - 6,3
SO 02-34-53	Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 6,3 - 6,5
SO 02-34-54	Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 6,7 - 7,0
SO 02-34-55	Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 7,4 - 7,9
SO 02-34-56	Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 8,0 - 8,5
SO 02-34-57	Zastávka Praha Velká Chuchle, opěrná zeď v km 6,4 - 6,6
SO 03-34-51	ŽST Praha Radotín, zárubní zdi v km 8,6 - 9,1
SO 03-34-53	ŽST Praha Radotín, opěrná zeď vpravo v km 10,1 - 10,3
Návěsní krakorce a návěsní lávky	
SO 02-34-73	Praha Smíchov - Praha Radotín, návěsní lávka v km 6,330
SO 02-34-74	Praha Smíchov - Praha Radotín, návěsní lávka v km 7,250
SO 02-34-75	Praha Smíchov - Praha Radotín, návěsní lávka v km 7,990
SO 02-34-76	Praha Smíchov - Praha Radotín, návěsní lávka v km 8,693
SO 02-34-77	Praha Smíchov - Praha Radotín, návěsní lávka v km 7,708 (demolice)
<b>Ostatní inženýrské objekty</b>	
Elektrorozvodné sítě	
SO 02-35-01	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 2,965 - úprava rozvodu nn 0,4 kV PREDi
SO 02-35-02	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 3,201 - úprava rozvodu vn 22 kV PREDi
SO 02-35-03	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 3,201 - úprava rozvodu nn 0,4 kV PREDi
SO 02-35-04	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 3,204 - úprava veřejného osvětlení
SO 02-35-05	Praha Smíchov - Praha Radotín, most v km 4,680 - úprava rozvodu vn 22 kV PREDi
SO 02-35-06	Praha Smíchov - Praha Radotín, most v km 4,680 - úprava rozvodu nn 0,4 kV PREDi
SO 02-35-07	Praha Smíchov - Praha Radotín, most v km 4,680 - úprava veřejného osvětlení
SO 02-35-08	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 4,833 - úprava rozvodu nn 0,4 kV PREDi
SO 02-35-09	Trakční měnič Chuchle, úprava rozvodu vn 22 kV PREDi - napojení stabilní měnič
SO 02-35-10	Trakční měnič Chuchle, úprava rozvodu vn 22 kV PREDi - napojení pojízdné měnič
SO 02-35-11	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 6,307 - úprava rozvodu vn 22 kV PREDi
SO 02-35-12	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 6,307 - úprava rozvodu nn 0,4 kV PREDi
SO 02-35-13	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 6,307 - úprava veřejného osvětlení
SO 02-35-14	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 8,547 - úprava rozvodu vn 22 kV PREDi
SO 03-35-01	Praha Radotín, most v km 9,393 - úprava veřejného osvětlení
SO 03-35-02	Praha Radotín, transformovna 22/0,4 kV - úprava napojení vn 22 kV PREDi
SO 03-35-03	Praha Radotín, km 10,025 - úprava rozvodu vn 22 kV PREDi
SO 03-35-05	Praha Radotín, km 10,046 - úprava veřejného osvětlení
SO 03-35-06	Praha Radotín, km 10,113 - úprava veřejného osvětlení
SO 03-35-07	Praha Radotín, km 10,130 - úprava rozvodu nn 0,4 kV PREDi
SO 03-35-08	Praha Radotín, km 10,234 - úprava veřejného osvětlení
SO 03-35-27	Praha Radotín, úprava rozvodů veřejného rozhlasu
SO 62-35-01	PPO Praha Radotín, úprava rozvodu nn 0,4 kV PREDi
SO 62-35-02	PPO Praha Radotín, úprava veřejného osvětlení
Sdělovací sítě	
SO 02-35-21	Praha Smíchov - Praha Radotín, úpravy a ochrana metalických rozvodů CETIN
SO 02-35-22	Praha Smíchov - Praha Radotín, úpravy a ochrana optických rozvodů CETIN
SO 02-35-23	Praha Smíchov - Praha Radotín, úpravy a ochrana sdělovacích kabelů PREDi
SO 03-35-24	Praha Radotín, úpravy a ochrana sdělovacích kabelů T-MOBILE
SO 03-35-25	Praha Radotín, km 10,130 - úprava ovládacího kabelu TSK

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 03-35-26	Praha Radotín, úprava zařízení UPC ve výpravní budově
SO 62-35-21	PPO Praha Radotín, úprava sdělovacích rozvodů STAHL
SO 62-35-22	PPO Praha Radotín, úprava metalických rozvodů CETIN
SO 62-35-23	PPO Praha Radotín, úprava optických rozvodů CETIN
SO 62-35-61	Protipovodňová opatření PPO Praha Radotín, protipovodňových opatření č. 323 - 325, ulice Vrážská
	<b>Potrubní vedení</b>
	Vodovody
SO 03-36-11	ŽST Praha Radotín, km 9,371 - přeložka vodovodu DN 250 PVS a.s.
	Kanalizace
SO 02-36-41	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 4,721 - přeložka kanalizace DN 300 PVS a.s.
SO 03-36-31	ŽST Praha Radotín, dešťová kanalizace v km 9,393
SO 03-36-32	ŽST Praha Radotín, dešťová kanalizace ve stanici
SO 03-36-33	ŽST Praha Radotín, úprava přípojky odvodnění komunikace pod mostem km 10,113
SO 03-36-34	ŽST Praha Radotín, úprava kanalizace a odvodnění u podchodu pro pěší km 10,221
	Plynovody
SO 02-36-61	Praha Smíchov - Praha Radotín, km 4,719 - přeložka STL plynovodu DN 90 PP a.s.
SO 03-36-61	ŽST Praha Radotín, km 9,373 - přeložka STL plynovodu DN 200 PP a.s.
SO 62-36-61	PPO Praha Radotín, přeložka STL plynovodu DN 40 STAHL
	<b>Pozemní komunikace</b>
SO 02-38-01	Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 4,680
SO 02-38-21	Trakční měnárna Chuchle, zpevněné plochy
SO 02-38-22	Technologický objekt Velká Chuchle, zpevněné plochy
SO 02-38-23	Zastávka Praha Velká Chuchle, přístupy na nástupiště
SO 03-38-02	ŽST Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 9,393
SO 03-38-03	ŽST Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 10,113
SO 03-38-21	ŽST Praha Radotín, zpevněné plochy
SO 03-38-22	ŽST Praha Radotín, úprava komunikace u podchodu ev. km 10,221
SO 03-38-23	ŽST Praha Radotín, zpevněné plochy HMP
SO 03-38-91	Praha Radotín, úprava dopravního značení
SO 62-38-21	PPO Praha Radotín, chodník v ulici Vrážská
	<b>Kabelovody, kolektory</b>
SO 03-39-10	ŽST Praha Radotín, kabelovod
	<b>Protihlukové objekty</b>
SO 02-40-01	Protihluková stěna Velká Chuchle, ulice Radotínská
SO 02-40-51	Protihluková stěna Malá Chuchle, ulice Zbraslavská
SO 02-40-52	Protihluková stěna Velká Chuchle, ulice Nad Drahou
SO 03-40-01	Protihluková stěna Radotín, ulice Ke Zděři I
SO 03-40-02	Protihluková stěna Radotín, ulice Vrážská
SO 03-40-51	Protihluková stěna Radotín, ulice Prvomájová
SO 03-40-52	Protihluková stěna Centrum Radotín
	<b>Pozemní stavební objekty</b>
	<b>Pozemní objekty budov</b>
SO 02-51-01	Trakční měnárna Chuchle, stavební úpravy
SO 02-51-03	Odbočka Velká Chuchle, technologický objekt
SO 02-51-04	Odbočka Velká Chuchle, domek pro měnič napájení zabezpečovacího zařízení
SO 02-51-53	Trakční měnárna Chuchle, oplocení



## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 02-51-54	Velká Chuchle, oplocení
SO 03-51-01	ŽST Praha Radotín, stavební úpravy ve VB
SO 03-51-03	ŽST Praha Radotín, domek pro měnič napájení zabezpečovacího zařízení
SO 03-51-51	ŽST Praha Radotín, oplocení
SO 03-51-52	ŽST Praha Radotín, úprava oplocení areálu parkoviště v ulici Karlická
<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích</b>	
SO 02-52-01	Zastávka Praha Velká Chuchle, přístřešky na nástupišti č. 1
SO 02-52-02	Zastávka Praha Velká Chuchle, přístřešky na nástupišti č. 2
SO 03-52-01	ŽST Praha Radotín, zastřešení nástupiště č. 2
SO 03-52-02	ŽST Praha Radotín, zastřešení nástupiště č. 3
SO 03-52-03	ŽST Praha Radotín, zastřešení výstupu z podchodu pro cestující k ulici Prvomájová
SO 03-52-04	ŽST Praha Radotín, zastřešení výstupu z podchodu pro cestující do přednádraží
SO 03-52-05	ŽST Praha Radotín, zastřešení výstupu z podchodu pro pěší k ulici Na Betonce
SO 03-52-06	ŽST Praha Radotín, zastřešení výstupu z podchodu pro pěší k ulici Vrážská
<b>Orientační systém</b>	
SO 02-54-01	Zastávka Praha Velká Chuchle, orientační systém
SO 02-54-02	Zastávka Praha Velká Chuchle, hlasové majáčky
SO 03-54-01	ŽST Praha Radotín, orientační systém
SO 03-54-02	ŽST Praha Radotín, hlasové majáčky
<b>Demolice</b>	
SO 02-55-01	Praha Smíchov - Praha Radotín, demolice objektů SŽDC s.o.
SO 03-55-01	ŽST Praha Radotín, demolice objektů SŽDC s.o.
SO 03-55-02	ŽST Praha Radotín, demolice objektů ČD a.s.
<b>Vnější vybavení budov</b>	
SO 02-60-01	Zastávka Praha Velká Chuchle, drobná architektura
SO 03-60-01	ŽST Praha Radotín, drobná architektura
<b>Trakční a energetická zařízení</b>	
<b>Trakční vedení</b>	
SO 02-61-01	Praha Smíchov - Velká Chuchle, trakční vedení
SO 02-61-02	Velká Chuchle - Praha Radotín, trakční vedení
SO 02-61-03	Velká Chuchle - Praha Radotín, netypové brány trakčního vedení
SO 02-61-61	Trakční měčírna Chuchle, připojení napájecího vedení
SO 02-61-62	Trakční měčírna Chuchle, připojení zpětného vedení
SO 02-61-91	Trakční měčírna Chuchle, připojení převozní měčírny
SO 03-61-01	ŽST Praha Radotín, trakční vedení
SO 03-61-02	ŽST Praha Radotín, netypové brány trakčního vedení
SO 91-61-51	Praha Smíchov – Černošice, převěšení závěsného optického kabelu SŽDC s.o.
SO 91-61-51.1	Praha Smíchov – Černošice, převěšení závěsného optického kabelu ČD-Telematika a.s.
<b>Ohřev výměn</b>	
SO 02-64-01	Odbočka Velká Chuchle, elektrický ohřev výměn
SO 03-64-01	ŽST Praha Radotín, elektrický ohřev výměn
<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>	
nn	
SO 02-66-01	Trakční měčírna Chuchle, rozvod nn, osvětlení
SO 02-66-02	Odbočka Velká Chuchle, přípojka nn pro technologický objekt
SO 02-66-03	Odbočka Velká Chuchle, rozvod nn a osvětlení
SO 02-66-04	Zastávka Praha Velká Chuchle, rozvod nn a osvětlení
SO 02-66-05	Hradlo Závodiště, úprava přípojky nn

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 02-66-06	Základnová stanice GSM-R Malá Chuchle, přípojka nn
SO 03-66-01	ŽST Praha Radotín, rozvod nn a osvětlení
	vn
SO 02-66-21	Trakční měnárna Chuchle, úprava rozvodu vn 6 kV 50 Hz - napojení stabilní měnárny
	Odpojovače
SO 02-66-61	Trakční měnárna Chuchle, dálkové ovládání odpojovačů a návěst č. 50
SO 02-66-62	Odbočka Velká Chuchle, dálkové ovládání odpojovačů
SO 02-66-63	ŽST Praha Radotín, dálkové ovládání odpojovačů
	<b><i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i></b>
SO 02-67-01	Praha Smíchov - Velká Chuchle, ukolejnění
SO 02-67-02	Velká Chuchle - Praha Radotín, ukolejnění
SO 03-67-01	ŽST Praha Radotín, ukolejnění
	<b><i>Vnější uzemnění</i></b>
SO 02-68-01	Trakční měnárna Chuchle, vnější uzemnění
SO 02-68-91	Trakční měnárna Chuchle, uzemnění převozní měnárny
	<b><i>Ostatní stavební objekty</i></b>
SO 91-71-01	Praha Smíchov - Černošice, odstranění mimolesní zeleně
SO 91-71-02	Praha Smíchov - Černošice, náhradní výsadba
SO 91-71-03	Praha Smíchov - Černošice, rekultivace

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					02-21-01	03-21-01	03-21-02	02-21-11	02-21-12	02-21-13	04-21-14	02-22-01	02-22-02	03-22-01	02-22-23	03-22-21
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	10,89	5,15	86,42	29,10	20,93	10,85	11,91	12,66	28,93	45,00	11,50	11,50
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t		1,29	21,60									
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t		0,34	5,69				0,78					
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 demolice objektů, základů TV	t	5,00		45,56	4,00	1,00	9,00	2,02			1,00		15,00
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	1,15	0,20	8,74	1,05	0,15	1,65	0,65				0,10	6,50
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	7,00	8,00	109,00	8,00	1,00	11,00	18,00					
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,18	0,04	2,14	0,26	0,02	0,16	0,16			0,50	0,10	0,80
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	10,00		110,00	10,00		10,00	4,00					
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,04	0,04	0,10	0,04	0,04	0,04	0,06					
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 přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,06	0,01	0,26	0,03		0,06	0,04			0,10		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	2,00			4,00		2,00	3,00					
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks			40,00									
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					02-22-03	02-22-04	02-22-05	03-22-02	03-22-03	91-22-01	02-23-21	02-23-22	02-23-23	02-23-24	02-23-26	02-23-41
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	6,33	30,00	252,50	6,33	13,60	662,50						
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			12,00			4,50						
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t	5,00			2,50		2,50						
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčkové stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	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, koleje	t	1,00			0,50			2,80		4,90	0,80		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t									0,10			0,10
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t							0,60		1,20			
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t							0,20					
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	2,00		0,02	2,00		0,10	0,40		1,20	0,50		0,10
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							0,20	0,50	0,10	0,10	0,50	
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							0,92		5,60	2,00		
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t						0,05	2,00					
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t							1,20		1,60	0,10		
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks										108,00		
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 demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks										2,00		
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks							12,00					
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks							18,00					
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks							36,00					
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							3,50		0,50	0,10		
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t										0,20		
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t							0,20					
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO	SO	SO
					03-23-44	03-23-46	02-23-51	02-23-71	02-23-72	02-23-73	02-23-74	02-31-01	02-31-02	02-31-03	02-31-04	02-31-05
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t				34,00		34,00						
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t												
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t								4 396,00	4 421,00	505,00	427,00	5 645,00
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								38,00	38,00	40,00		15,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks								1 882,00	845,00	213,00	81,00	5 029,00
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, koleje	t			0,30					152,14	22,58	18,45	1,87	406,62
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t		1,00	2,00									
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks		1,00										
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks			6,00									
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	0,20	0,20										
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t		0,40	0,30									
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t			0,20									
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,20	0,50	0,25									
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				0,20	0,10	0,20	0,10					
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t								0,35	0,16	0,05	0,02	0,91
34	07 02 99	O	Přezbové podložky (žel. svršek)	t								0,70	0,32	0,09	0,03	1,84
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks			4,00									
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t			0,20									
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t		2,00										
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		0,40	0,65									
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks			1,00									
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks			9,00									
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks			3,00									
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks			3,00									
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks			18,00									
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			1,00									
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t			1,50									
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					02-31-06	03-31-01	03-31-02	03-31-03	02-31-11	02-31-12	02-31-13	02-31-14	02-31-15	02-31-16	03-31-11	03-31-12
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t					17 047,13	13 996,52	1 000,33	667,22	12 803,82	12 789,65	8 803,51	10 562,19
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t					4 391,63	4 196,98	310,83	226,80	4 060,17	4 156,48	2 897,21	3 696,44
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t										55,00	150,00	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t												
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t	5 669,00	4 870,00	12 569,00	151,00							200,00	20,00
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t		352,56	542,40	27,12								
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												10,00
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t										0,05		
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t										0,05		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	35,00	1 912,00	2 035,00	115,00								
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	4 378,00	1 779,00	2 738,00									
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, koleje	t	326,00	154,44	311,00	3,64								500,00
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks		13,00	22,00	1,00								
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, 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	0,79	0,66	0,86	0,02								
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t	1,61	1,34	1,74	0,04								
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odkojovací 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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t					9 188,04	7 797,22	561,93	383,15	7 227,43	7 262,63	5 014,60	6 110,84

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-31-13	91-31-51	02-32-01	02-32-02	03-32-01	03-32-02	03-32-03	02-33-01	02-34-01	02-34-02	02-34-03	02-34-04
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	46,83		525,00	525,00	79,38	103,95	341,46	13,50	291,62	132,09	362,88	5 100,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t								62,10				
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		10,00	375,00	500,00	93,15	120,15	110,25	65,78	60,13		14,58	2 897,00
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t									0,50	0,05		95,80
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t								0,99				
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 přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												72,00
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								93,42				
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t									1,68			
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	20,07		225,00	225,00	34,02	44,55	146,34	13,50	112,48	56,61		

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	
					02-34-05	02-34-06	02-34-07	03-34-01	03-34-03	02-34-21	02-34-22	03-34-21	03-34-22	03-34-23	02-34-31	02-34-32	
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	234,05	1 845,00	1 332,00	6 594,87	226,80		88,20			4 949,00	770,00	320,46	169,13
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t								2 635,20					
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				208,79									
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t	81,95	710,00	230,00	1 308,01	20,00		279,00	2 247,50		61,00	9,24	33,17	
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t													
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t													
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t													
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	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, koleje	t	10,17				50,00					0,55			0,11
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t													
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks													
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks													
22	16 02 13*	N	Třafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks													
23	16 02 14	O	Třafo bez náplně PCB a škodlivin	ks													
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t													
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t													
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t													
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t								2,00					
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	Přýžkové podložky (žel. svršek)	t													
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks													
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks													
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t													
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t													
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t													
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks													
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks													
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks													
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks													
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t													
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t													
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t				1 777,61	117,00					433,00	80,93	92,77	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t													
48	20 02 01	O	Pařezy	t													
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks													
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks													
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks													
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks													
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks													
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks													
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks													
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks													
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks													
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks													
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks													
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t													
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t								10,00					
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t		0,20	0,20										
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t													
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks													
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t													
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	100,31			2 826,37	97,20	3 272,00	37,80		2 121,00	330,00	137,34	93,96	



# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					02-34-33	02-34-34	02-34-35	02-34-36	02-34-37	02-34-38	02-34-39	02-34-40	02-34-41	02-34-42	02-34-43	03-34-31
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	119,20	118,67	37,80	885,19	5,40	21,06	9,00					157,12
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		22,35	9,52	80,07			1,75	10,81		18,35	7,20	53,26
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t		8,00	0,10					0,72	0,06		0,07	0,20
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, 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	Přýžkové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	54,60	261,67	56,49	70,57		2,99					1,00	115,89
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t		0,03										
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	51,08	50,86	16,20	379,37			3,86	40,68	12,06	45,72	18,00	67,34

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-34-32	02-34-51	02-34-52	02-34-53	02-34-54	02-34-55	02-34-56	02-34-57	03-34-51	03-34-53	02-34-73	02-34-74
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	227,64							1 448,69		3 614,94	170,00	110,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		33,52	10,17	10,66	12,14	21,69	21,45					
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			57,80	60,51	40,94	71,78	85,66	28,01	178,98			
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčkové 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, koleje	t		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		0,50			
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	229,45	3,25										
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	97,56	1 040,22	175,41	101,13	219,27	356,41	257,69	620,87	333,55	1 549,26		

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					02-34-75	02-34-76	02-34-77	02-35-01	02-35-02	02-35-03	02-35-04	02-35-05	02-35-06	02-35-07	02-35-08	02-35-09
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	95,00	185,00		6,33	9,94	8,14	8,14	32,54	20,79	9,04	20,79	14,46
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				1,58	31,50	31,50	6,75	4,50	1,13		9,75	9,00
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t			80,00									
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčkové stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	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, koleje	t			25,00									
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	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				0,20	1,50	0,90	0,10	0,60	0,90	0,05	0,70	0,44
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	Přezbové 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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					02-35-10	02-35-11	02-35-12	02-35-13	02-35-14	03-35-01	03-35-02	03-35-03	03-35-05	03-35-06	03-35-07	03-35-08
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	5,42	9,04	9,04	9,04	16,27	3,62	12,66	2,50	3,00	16,00	12,00	3,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	9,00	37,50	1,50	12,00	12,00							
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t								0,50	2,40	4,80		2,40
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t												
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,15	1,10	0,10	0,30	0,60				0,01	0,11	0,15	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												
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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					62-35-01	62-35-02	02-35-21	02-35-22	62-35-21	62-35-22	62-35-23	62-35-61	03-36-11	02-36-41	03-36-31	03-36-32
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	40,00	8,00	8,60	3,00	1,00	22,00	16,00	280,00	81,00	31,20	44,50	815,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t			5,40	1,70								
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	20,00	7,00						39,60				
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t								229,65		5,50	2,50	64,00
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t			0,40	0,20	0,20	6,00	4,00					
9	20 02 01	O	Smyčkové stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	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			0,40	0,20								
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t		0,50										
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	0,10											
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t			1,20	0,40								
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t								0,50				
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,60	0,10			0,40	2,00	0,60					
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			0,50	0,20								
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t								0,50				
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	0,10	0,10										
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t			1,30	0,40								
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t								462,00				
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks		9,00										
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	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t			11,70	3,50								

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-36-33	03-36-34	02-36-61	03-36-61	62-36-61	02-38-01	02-38-21	02-38-22	02-38-23	03-38-02	03-38-03	03-38-21
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	10,70	2,60	50,40	40,50	11,70	48,60	1 055,16	495,00	381,78	81,00	167,58	63,90
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		1,80										
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t						194,40		1,00	56,88	198,36	290,52	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	3,50	2,10			7,50	53,55	480,48	4,05	7,04	331,58	193,38	71,19
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t							18,00					
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks							1,00					
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										2,97	48,48	
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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t						291,60	1 055,16	5,40		322,38	502,74	102,96
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-38-22	03-38-23	03-38-91	62-38-21	03-39-10	02-40-01	02-40-51	02-40-52	03-40-01	03-40-02	03-40-51	03-40-52
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	23,94	26,28		160,00	3 924,00	148,67	331,89	49,74	309,11	83,08	189,84	128,44
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		98,10		144,99								
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	24,16	6,30		21,12								
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t				0,19								
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t	0,11		0,66									
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	Odpovaže-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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	47,88	180,00		257,76								
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					02-51-01	02-51-03	02-51-04	02-51-53	02-51-54	03-51-01	03-51-03	03-51-51	03-51-52	02-52-02	03-52-01	03-52-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		731,67	56,33	16,60	19,22		56,34	89,13	129,46		8,07	62,21
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	17,86					157,54						
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	250,58					39,12			69,19			
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t	0,41					0,64			0,72	5,15		
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, koleje	t									0,70			
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, 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	84,95											
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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	10,55					4,66						
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	0,70											
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t	3,70											
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												



# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-52-04	02-54-01	02-54-02	03-54-01	02-55-01	03-55-01	03-55-02	02-60-01	03-60-01	02-61-01	02-61-02	02-61-03
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		5,29	0,18	10,59				9,22	13,79	1 688,00	1 613,00	76,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t					244,12	365,65	954,58					
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	14,40			31,27	46,88	124,40				876,00	965,00	
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t				7,82	11,72	31,10						
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t				0,60	0,18	1,55						
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,75											
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										89,00	13,00	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t				4,10	6,85	17,11						
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, 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				25,04	37,50	99,52						
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										356,00	470,00	
36	17 01 03	O	Odpovaže-ocel, porcelán 100kg	ks										2,00		
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	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t				0,03		15,54						
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	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks											78,00	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					02-61-61	02-61-62	02-61-91	03-61-01	03-61-02	02-64-01	03-64-01	02-66-01	02-66-02	02-66-03	02-66-04	02-66-05
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	324,00	156,00	282,00	2 172,00	72,00	16,27	49,82	77,93	34,35	27,12	41,58	9,04
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								3,62		3,62	3,62	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t								3,75		4,50	0,75	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	95,00			1 728,00				23,00			10,00	
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t				26,00								
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t								3,60			0,20	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t								0,75			0,05	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	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								0,20				
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks	120,00			385,00								
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	11,00			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												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		15,00										
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a 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	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks				91,00								
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					02-66-06	03-66-01	02-66-21	02-66-61	02-66-62	02-66-63	02-67-01	02-67-02	03-67-01	02-68-01	02-68-91	91-71-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	18,90	357,98	12,66	88,59	104,86	160,91				235,00	115,00	
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		10,85										
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t		126,00	9,00	6,00		8,25						
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		120,00										
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčkové stromy a keře	t												1 332,01
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
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, koleje	t		16,00					0,26	0,69	0,32			
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t		2,00		0,25		0,15						
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		1,00	0,50	0,40		0,20	0,85	2,30	1,07	0,10	0,10	
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 přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t										0,20	0,20	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks							85,00	230,00	107,00			
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

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

**Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)**

C.	Katalog. č.	Kategorie	Zařízení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	128 557,47
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	26 597,61
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	13,91
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	2 077,88
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	1 664,20
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	Beton	t	16 256,01
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	38 653,00
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	932,88
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	1 332,01
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	Dřevo	t	67,57
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	2,38
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	0,80
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	4 228,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	16 945,00
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	128,60
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	2 188,17
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	6,30
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožary, kolej.	Železo a ocel	t	37,00
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	ks	1,00
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	168,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	249,87
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	3,82
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	7,71
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	1 331,00
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	ks	27,00
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	8,72
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	4,81
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	19,35
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	119,00
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	40,00
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	72,00
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	1,70
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	6 618,50
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	Přizové podložky (žel. svršek)	t	3,00
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	12,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	21,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	63,00
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	422,00
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	1,00
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	2,00
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	9,00
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	3,00
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	12,00
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	1,70
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	6 618,50
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	3,01
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	1,00
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	36,37
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	1,00
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	2,00
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	9,00
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	3,00
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	12,00
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	21,00
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	63,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	422,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	1,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	36,37
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	1,00
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	36,37
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	10,20
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	3,01
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	169,00
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	3,70
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	58 891,13
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Hájek</b>	257 951 428 602 624 135	RSDr. Vlastimil Boháč (jednatel společnosti)	B & P spol. s r.o. zprostředkovatelská a stavební firma Strojírenská 260 155 21 Praha 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Litovice</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 08 02, 17 09 04, 20 02 01, 20 02 02</li> </ul>
	721 563 756	Smetana		
<b>Záběhlice</b>	602 205 963	Ing. Pavel Šnajdr (jednatel společnosti)	KARE, Praha, s.r.o. Chodovská 228/3 141 00 Praha 4 - Michle	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Záběhlice (Chodovská ulice, vjezd u čerpací stanice LPG)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04</li> </ul>
	606 738 606	Vlastimil Chval		

**Tabulka č. 2 – SBĚR, VÝKUP ODPADŮ**

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Sběrna a výkupna Praha - Smíchov</b>	774 055 525	Provozovna Praha - Smíchov	CELIA - CZ s.r.o. Zalužany 99 262 84 Zalužany	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Smíchov (p.p.č.: 664, 668/3, 668/4)</li> <li>sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 14, 16 06 01*, 16 08 01, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 01, 20 01 36, 20 01 40</li> </ul>
<b>Sběrna a výkupna Praha - Dolní Měcholupy</b>	271 085 201 271 085 208 271 085 313	Oblast Praha - Provozovna Praha	KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o. Ke Kablu 289/7 102 00 Praha - Dolní Měcholupy	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Dolní Měcholupy (p.p.č.: 190/12, 190/19)</li> <li>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 04 05, 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</li> </ul>

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Chýnice	241 772 985 603 254 825	Ing. Vladimír Švec	Vladimír Švec Mezi Stráněmi 4/201 147 00 Praha 4 - Hodkovičky	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Chýnice (p.p.č.: 84/5, 1071 a st.p.č.: 85/1)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 07, 03 01 01, 03 01 05, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02</li> </ul>
	604 538 213	Provozovna Chýnice		
Malešice	603 520 772	Ing. Jan Švejkovský	JENA Praha, s.r.o. Bolívarova 2092/21 169 00 Praha 6 - Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Malešice (ulice Dřevčická, 110 00 Praha 10 – Malešice)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 02 03, 02 03 04, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 02, 02 07 04, 03 01 01, 03 03 01, 04 02 10, 17 02 01, 19 05 03, 19 06 06, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02</li> </ul>
	274 772 694 604 221 708	Kompostárna Malešice		
Třebotov	220 981 740	Ing. František Pařík (jednatel společnosti)	T.O.P. UMWELT, spol. s r.o. U Sušičky 674 253 01 Hostivice - Litovice	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Třebotov (p.p.č.: 208/3)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 03 01, 02 03 04, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 03, 02 06 01, 02 07 02, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 08 05, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02</li> </ul>
	737 501 251	p. Vlček (vedoucí provozu)		

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

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Rekultivace skládky Chýně	257 951 255 257 951 428 602 624 135	RSDr. Vlastimil Boháč (jednatel společnosti)	B & P spol. s r.o. zprostředkovatelská a stavební firma Strojírenská 260/14 155 21 Praha 5 - Zličín	<ul style="list-style-type: none"> <li>rekultivace skládky Chýně v k.ú. Chrástany u Prahy</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 05 04, 17 05 06, 20 02 02</li> </ul>

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

Místní název sklárky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Ďáblice</b>	602 394 719	Vilém Kvapil	FCC Enviroment CEE FCC Česká republika, s.r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha 8 - Ďáblice	<ul style="list-style-type: none"> <li>sklárka skupiny S – ostatní odpad</li> <li>sklárka se nachází v k.ú. Ďáblice (Praha 8)</li> </ul>
<b>Úholičky</b>	602 253 603	Marek Kuryviál	FCC Enviroment CEE FCC REGIOS a.s. Úholičky 215 252 64 Velké Přílepy	<ul style="list-style-type: none"> <li>sklárka skupiny S – ostatní odpad</li> <li>sklárka se nachází v k.ú. Úholičky</li> </ul>

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

Místní název sklárky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Sklárka průmyslových odpadů Benátský vrch - Benátky nad Jizerou</b>	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"> <li>sklárka skupiny S – nebezpečný odpad</li> <li>sklárka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5010/2, 5083/3, 5007/83, 5007/84, 5009/37)</li> </ul>
	326 362 282	Sklárka Benátský vrch		
<b>Lukavec</b>	604 225 224 487 825 090	Ing. Vlastimil Ladýř (jednatel společnosti)	LADEO Lukavec s.r.o. Moskevská 674/50 470 01 Česká Lípa	<ul style="list-style-type: none"> <li>sklárka skupiny S – nebezpečný odpad</li> <li>nachází se v k.ú. Lovosice (p.p.č.: 3028/5, 3031/48, 3031/49, 3031/50, 3033/1, 3033/3, 3033/4, 3033/7, 3033/11, 3033/12)</li> </ul>
	416 531 345	Sklárka Lukavec		

**Tabulka č. 7 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ** (Kategorie O)

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Spalovna Malešice</b>	284 091 800	Dr. Ing. Aleš Bláha	Pražské služby, a.s. Pod šancemi 444/1 190 00 Praha 9 - Vysočany	<ul style="list-style-type: none"> <li>spalovna se nachází v k.ú. Štěrboholý (ulice Průmyslová 615/32, 108 00 Praha 10)</li> <li>do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 07, 02 03 04, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 17 02 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07</li> </ul>

**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>
<b>Benátky nad Jizerou</b>	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"> <li>• dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky odpadů, p.p.č.: 5009/2)</li> <li>• 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*</li> </ul>
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		