



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt „Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)“
je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

AKTUALIZACE 02/2019

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

Investor:



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

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

Společníci Společnosti „SP + SPEU_Mstětice - Vysočany_P“



Správce:



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

Vedoucí týmu:

ING. MICHAL MEČL

Asistent vedoucího týmu:

ING. JAN BONEV

Specialista profese:

ING. KATEŘINA HLADKÁ, PH.D.

Středisko:

ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Vypracoval:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Kontroloval:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU
MSTĚTICE (MIMO) - PRAHA-VYSOČANY (VČETNĚ)**

Číslo smlouvy:

17 239 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

**SOUHRNNÁ ČÁST
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

Datum:

11/2018

Číslo části:

B.3.7

OBSAH:

1	ÚVOD.....	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2	OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“.....	3
3	PLATNÁ LEGISLATIVA.....	4
4	KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY.....	6
4.1	PRŮZKUM PROVEDENÝ V RÁMCÍ PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE.....	6
4.1.1	Lokalizace míst odběru vzorků	7
4.1.2	Rozsah chemických analýz	9
4.1.3	Výsledky chemických analýz.....	10
4.1.4	Odborné stanovisko pověřené osoby.....	15
4.1.5	Závěrečné hodnocení pověřené osoby.....	16
4.2	PRŮZKUM PROVEDENÝ V RÁMCÍ PROJEKTU STAVBY	17
4.2.1	Lokalizace míst odběru vzorků	18
4.2.2	Rozsah chemických analýz	19
4.2.3	Výsledky chemických analýz.....	20
4.2.4	Odborné stanovisko pověřené osoby.....	28
4.2.5	Závěrečné hodnocení pověřené osoby.....	29
5	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	31
5.1	VYBOURANÝ BETON.....	31
5.2	STAVEBNÍ SUŤ	31
5.3	ŽIVICNÝ KRYT	32
5.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	32
5.4.1	Betonové pražce	32
5.4.2	Dřevěné pražce a mostnice.....	32
5.5	KOVOVÝ ODPAD.....	33
5.6	KAMENNÁ SUŤ	33
5.7	VÝKOPOVÁ ZEMINA	33
5.8	KONTAMINOVANÁ ZEMINA.....	34
5.9	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	34
5.9.1	Recyklace, recyklační plocha	35
5.9.1.1	Obecný popis procesu recyklace.....	35
5.9.1.2	Recyklační základna.....	35
5.9.1.3	Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci	37
5.9.2	Podsítné.....	37
5.9.3	Štěrkové lože kontaminované	38
5.10	ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	38
5.11	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA.....	38
5.12	OSTATNÍ ODPADY	39
5.13	NEBEZPEČNÝ ODPAD	39
6	ZÁVĚR.....	41
7	POUŽITÉ ZKRATKY	42
8	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	42
9	SEZNAM PŘÍLOH	42

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Projekt stavby (P), dokumentace pro stavební povolení
<u>Charakter stavby:</u>	Liniová železniční stavba, modernizace železniční trati
<u>Místo stavby:</u>	Železniční trať 1192 Lysá nad Labem - Praha-Vysočany Železniční trať 0901 Praha hlavní nádraží - Turnov Železniční trať 0792 Praha-Libeň - Praha-Vysočany
<u>Trať dle Prohlášení o dráze 2019¹:</u>	Lysá nad Labem - Praha-Vysočany (dle KJŘ 231 Praha - Lysá nad Labem - Kolín) Skály odbočka - Turnov (dle KJŘ 070 Praha - Turnov) Balabenka odbočka - Praha-Vysočany (dle KJŘ 070 Praha - Turnov a KJŘ 231 Praha - Lysá nad Labem - Kolín) Praha-Libeň – Praha-Vysočany výše uvedené tratě jsou součástí dráhy celostátní (C)
<u>Kraj:</u>	Středočeský, Hlavní město Praha
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	
Středočeský kraj:	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Hlavní město Praha:	Magistrát hlavního města Prahy
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	
Středočeský kraj:	Úvaly, Čelákovice,
Hlavní město Praha:	Úřad městské části Praha 20, Úřad městské části Praha 19, Úřad městské části Praha 14, Úřad městské části Praha 9, Úřad městské části Praha 8
<u>Městský úřad:</u>	
Hlavní město Praha:	Úřad městské části Praha 20, Úřad městské části Praha - Satalice, Úřad městské části Praha 14, Úřad městské části Praha 9, Úřad městské části Praha 8
<u>Obecní úřad:</u>	
Středočeský kraj:	Jirny, Zeleneč
<u>Katastrální území:</u>	
Středočeský kraj:	Mstětice, Jirny, Zeleneč
Hlavní město Praha:	Horní Počernice, Satalice, Černý Most, Kyje, Hloubětín, Vysočany, Libeň

¹ Prohlášení o dráze celostátní a regionální platné pro přípravu jízdního řádu 2019 a pro jízdní řád 2019, účinné od 1. 12. 2017

<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<u>Nadřízený orgán objednatele:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Michal Mečl - autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby - ID00 č. 0009519
<u>Začátek stavby:</u>	pro železniční trať 1192 Lysá nad Labem - Praha -Vysočany za žst. Mstětice ve stávajícím km 15,113 (nkm 14,545 678), s přesahem technologických profesí do ŽST Mstětice pro železniční trať 0901 Praha hl. n. - Turnov za odb. Skály ve směru žst. Praha Satalice v km 12,711 674, s přesahem technologických profesí do úseku odb. Skály - Praha-Satalice a žst. Praha-Satalice
<u>Konec stavby:</u>	pro železniční trať 1192 Lysá nad Labem - Praha-Vysočany ve stávajícím km 29,581 polohou stávající výhybky č. 29 pro železniční trať 0901 Praha hl. n. - Turnov za žst. Praha-Vysočany ve směru od odb. Balabenka v km 5,802 844, s přesahem technologických profesí do úseku odb. Balabenka - Praha-Vysočany

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)“ vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle příslušné legislativy platné na úseku odpadového hospodářství.

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

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

3 PLATNÁ LEGISLATIVA

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

- č. 383/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 384/2001 Sb. Vyhláška MŽP o nakládání s PCB
- č. 237/2002 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků
- č. 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 352/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 352/2014 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 437/2016 Sb. Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

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

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

Poznámka:

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

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

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

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

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:
 - název stavby,
 - název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“,
 - datum zpracování zprávy,
 - základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství,
 - změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
 - platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována,

- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.),
 - seznam všech příloh.
2. Přílohová část:
- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady,
 - řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno,
 - platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
 - seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma),
 - seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
 - seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebního objektu a provozních souborů korespondující s fakturací,
 - pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

4 KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY

4.1 Průzkum provedený v rámci přípravné dokumentace

V rámci přípravné dokumentace bylo ve stanovené části stavby dopravní infrastruktury (liniové stavby) vykopáno 85 sond, z nichž byly odebrány dílčí vzorky štěrkového lože. Z každé sondy byly odebrány dílčí vzorky použité k vytvoření místních vzorků. Z místních vzorků (KS) bylo následně v souladu s plánem odběru vzorků vytvořeno celkem 9 reprezentativních terénních vzorků (K). Reprezentativní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění použitých stavebních materiálů štěrkového lože. Reprezentativní terénní vzorky byly vytvořeny homogenizací místních vzorků z určených úseků stavby v plastovém pytli a po zmenšení hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (dvojitý polyetylenový sáček). Ze vzorků byly odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

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

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

4.1.1 LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ

Vzorky byly odebrány ve dne 10.5. až 20.8. 2015 z pražcového podloží v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce č. 1.

Tabulka č. 1 - Lokalizace odebraných vzorků

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru místních vzorků	Hloubka odběru*
Traťový úsek Mstětice – Praha-Horní Počernice		
K101	pražcové podloží - kolej č. 1, km 15,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 15,700	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 16,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 17,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 17,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 17,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 18,400	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 18,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 19,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 19,900	0,40 - 0,60 m
K102	pražcové podloží - kolej č. 2, km 15,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 15,700	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 16,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 17,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 17,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 17,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 18,400	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 18,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 19,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 19,900	0,40 - 0,60 m
Železniční stanice Praha-Horní Počernice		
K103	pražcové podloží - kolej č. 1, km 20,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 3, km 20,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 5, km 20,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 20,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 3, km 20,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 5, km 20,800	0,40 - 0,60 m
K104	pražcové podloží - kolej č. 2, km 20,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 4, km 20,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 8, km 20,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 20,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 4, km 20,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 6, km 20,800	0,40 - 0,60 m
K105	pražcové podloží - kolej č. 8, km 20,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 21,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,750	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,250	0,40 - 0,60 m
K105	pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,350	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,450	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,950	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,500	0,40 - 0,60 m
Traťový úsek Praha-Horní Počernice – Praha-Vysočany		
K105	pražcové podloží - kolej č. 1, km 21,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,750	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,350	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,450	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 26,950	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,500	0,40 - 0,60 m

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru místních vzorků	Hloubka odběru*
K106	pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,400	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 21,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,200	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,400	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,450	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,550	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 26,600	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,700	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 28,400	0,40 - 0,60 m
K107	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 7,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 7,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 7,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 8,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 8,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 9,400	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 10,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 10,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 11,600	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 12,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 12,400	0,40 - 0,60 m
Železniční stanice Praha-Vysočany		
K108	pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 3, km 29,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 5, km 29,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 7, km 29,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 3, km 29,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 7, km 29,250	0,40 - 0,60 m
K109	pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,050	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 4, km 29,050	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 6, km 29,050	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 8, km 29,050	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 10, km 29,050	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 29,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 4, km 29,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 6, km 29,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 8, km 29,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 10, km 29,250	0,40 - 0,60 m

* hloubka odběru vzorku vztažena k temeni kolejnice

4.1.2 ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ

Rozsah chemických analýz v přípravné dokumentaci (z roku 2015) vycházel z tabulky č. 6.1 přílohy č. 6 k vyhlášce č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (poznámka: vyhláška byla k 1.4. 2016 zrušena a nahrazena novou vyhláškou č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů) a byl doplněn o zkoušky ke zjištění ukazatelů z tabulek č. 2.1, č. 4.1 a č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Ekotoxická byla ověřována v rozsahu tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. na čtyřech testovaných organizmech v neředěném vodním výluhu.

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

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

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

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

4.1.3 VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ

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

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice		Žst. Praha-Horní Počernice		Praha-Horní Počernice – Praha-Vysočany			Žst. Praha-Vysočany		Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
	K101	K102	K103	K104	K105	K106	K107	K108	K109	I	IIa	IIb	III
Reprezentativní vzorek:													
DOC	1,47	3,50	2,65	1,02	1,24	0,95	0,93	1,76	20,80	50	80	80	100
Fenolový index	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,012	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	0,1			
Chloridy	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	0,309	0,350	0,888	< 0,200	0,394	1	30	15	50
Sírany	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	8,94	< 5,00	< 5,00	8,39	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0024	0,0015	0,0034	0,0032	0,0028	0,0013	< 0,0010	0,0054	0,0015	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,0342	0,0374	0,1610	0,0619	0,0275	0,0544	0,0220	0,0431	0,1020	2	30	10	30
Cd	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,0014	0,0014	0,0027	0,0011	0,0011	< 0,0010	0,0011	< 0,0010	0,0010	0,05	7	1	7
Cu	< 0,0100	0,0271	0,0362	0,0150	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	0,0131	0,0480	0,2	10	5	10
Hg	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	< 0,0020	0,0051	0,0051	0,0023	< 0,0020	< 0,0020	0,0027	< 0,0020	0,0038	0,04	4	1	4
Pb	< 0,0010	< 0,0010	0,0088	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,05	5	1	5
Sb	0,0026	0,0010	0,0010	< 0,0010	0,0016	0,0022	0,0011	< 0,0010	0,0020	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	< 0,0100	0,0110	0,0584	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	0,0146	0,0461	0,4	20	5	20
Mo	0,0018	0,0023	< 0,001	0,0019	0,0019	0,0032	0,0067	< 0,0010	0,0024	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	166	174	120	131	817	145	537	148	215	400	8 000	6 000	10 000
pH	8,87	8,10	7,98	8,13	8,44	8,15	8,29	8,26	7,74		>= 6	>= 6	

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

Tabulka č. 3 - Srovnání výsledků analýz s nejvyššími 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:	Mstětice – Praha-Horní Počernice		Žst. Praha-Horní Počernice		Praha-Horní Počernice – Praha-Vysočany			Žst. Praha-Vysočany		Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
	K101	K102	K103	K104	K105	K106	K107	K108	K109	
Reprezentativní vzorek:										
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ										
BTEX	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE										
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	434	154	42	46	34	380	171	133	3 900	500
POLYCYKICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)										
Suma PAU	13,5	4,24	3,55	2,17	1,47	3,45	3,76	16,2	9,17	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)										
Suma kongenerů PCB	< 0,140	< 0,140	0,152	< 0,140	< 0,140	< 0,140	< 0,140	< 0,140	0,141	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)										
TOC	48 800	55 900	30 900	17 900	26 500	48 900	26 800	20 600	113 000	30 000 ¹⁾ (3 %)

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

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

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice		Žst. Praha-Horní Počernice		Praha-Horní Počernice – Praha-Vysočany			Žst. Praha-Vysočany		Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K101	K102	K103	K104	K105	K106	K107	K108	K109	
pH										
pH	8,87	8,10	7,98	8,13	8,44	8,15	8,29	8,26	7,74	5,5 - 13
KONDUKTIVITA										
Konduktivita	11,20	13,80	11,60	8,60	8,40	17,60	13,2	8,10	26,80	2 000 mS/m
FENOLOVÝ INDEX										
Fenolový index	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,012	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	100 mg/l
KYANIDY CELKOVÉ										
Kyanidy celkové	0,009	0,011	0,010	0,010	0,010	0,008	0,010	0,012	0,016	20 mg/l
KYANIDY SNADNO UVOLNITELNÉ										
Kyanidy snadno uvolnitelné	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	10 mg/l
KOVY										
As	0,0024	0,0015	0,0034	0,0032	0,0028	0,0013	< 0,0010	0,0054	0,0015	5,0 mg/l
Cd	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,5 mg/l
Cr celkový	0,0014	0,0014	0,0027	0,0011	0,0011	< 0,0010	0,0011	< 0,0010	0,0010	50,0 mg/l
Hg	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,05 mg/l
Ni	< 0,0020	0,0051	0,0051	0,0023	< 0,0020	< 0,0020	0,0027	< 0,0020	0,0038	50,0 mg/l
Pb	< 0,0010	< 0,0010	0,0088	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	10,0 mg/l
Se	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	5,0 mg/l
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY										
PCB	< 0,140	< 0,140	0,152	< 0,140	< 0,140	< 0,140	< 0,140	< 0,140	0,141	20 mg/kg

Poznámka:

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

Tabulka č. 5 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice		Žst. Praha-Horní Počernice		Praha-Horní Počernice – Praha-Vysočany			Žst. Praha-Vysočany		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K101	K102	K103	K104	K105	K106	K107	K108	K109	
Kovy										
As	41,9	26,2	36,8	31,9	15,8	38,0	21,7	20,8	44,5	10
Cd	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	1,63	1
Cr celkový	81,4	87,9	74,7	95,1	34,4	142	138	49,3	90,6	200
Hg	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,8
Ni	49,7	59,7	42,0	40,6	24,6	73,4 ¹⁾	57,5	23,1	43,8	80
Pb	116 ¹⁾	110 ¹⁾	46,0	61,9	30,9	83,8 ¹⁾	42,3	27,7	162	100
V	76,5	87,0	70,4	101	38,5	74,8	69,9	56,9	60,2	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)										
Suma BTEX	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY										
Suma PAU	13,5	4,24	3,55	2,17	1,47	3,45	3,76	16,2	9,17	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY										
EOX	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)										
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	434	154	42	46	34	380 ¹⁾	171	133	3 900	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)										
PCB	< 0,140	< 0,140	0,152 ¹⁾	< 0,140	< 0,140	< 0,140	< 0,140	< 0,140	0,141	0,2

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

Tabulka č. 6 - 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:	Mstětice – Praha-Horní Počernice		Žst. Praha-Horní Počernice		Praha-Horní Počernice – Praha-Vysočany			Žst. Praha-Vysočany		Zkoušky akutní toxicity	
	K101	K102	K103	K104	K105	K106	K107	K108	K109	I	II
Reprezentativní vzorek:											
Poecilia reticulata	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba (mortalita 0 %)	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba (mortalita 0 %)
Daphnia magna	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)
Desmodesmus subspicatus	prům. inhibice 3,0 %	prům. inhibice 14,7 %	prům. inhibice 18,5 %	prům. inhibice 13,9 %	prům. inhibice 15,0 %	prům. inhibice 12,8 %	prům. inhibice 5,2 %	prům. inhibice 9,1 %	prům. inhibice 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 4,6 %	prům. inhibice 3,4 %	prům. inhibice < 1,0 %	prům. stimulace < 1,0 %	prům. inhibice 4,8 %	prům. inhibice 9,2 %	prům. inhibice < 1,0 %	prům. inhibice 3,8 %	prům. stimulace 3,5 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)

4.1.4 ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY

- Na základě výsledků výše uvedených chemických analýz je možné s vysokou mírou pravděpodobnosti předpokládat, že znečištění stavebních materiálů nedosáhne hodnot, které by způsobily jejich nebezpečné vlastnosti (zkoušky vyloučily přítomnost nebezpečné vlastnosti HP 14 „Ekotoxický“ a HP 15 „Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl“ ve vzorcích odpadu). Výjimkou bude pravděpodobně vzorek H109, který vykazuje vyšší hodnoty ropných uhlovodíků $C_{10} - C_{40}$ (hodnota přesahuje limit pro uhlovodíky $C_{10} - C_{40}$ stanovený v metodickém pokynu MŽP z roku 2013 „Indikátory znečištění“).
- Materiály odnímané z předmětné stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. (Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu) přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.
- Materiály odnímané ze stavby reprezentované vzorky K105, K107 a K109 pravděpodobně nebudou splňovat požadavek bodu 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro přijetí inertního odpadu na skládku skupiny S - inertní odpad. Vodný výluh u vzorků K105 a K107 nevyhovuje třídě vyluhovatelnosti I (RL), vzorek K109 také vykazuje zvýšené koncentrace organických škodlivin (Uhlovodíky $C_{10} - C_{40}$). Ostatní vzorky štěrkového lože splňují podmínky pro přijetí odpadu na skládku skupiny S - inertní odpad.
- Všechny vzorky stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, podrobené zkouškám, vyhověly nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti IIa. Případný odpad bude možné odstraňovat uložením na skládku S-OO1 nebo S-OO3 v souladu s bodem 6., resp. bodem 7 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
- Koncentrace škodlivin v sušině vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, nesplňují požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. Případný odpad bude možné využívat na povrchu terénu pouze v místech, kde jsou požadové hodnoty znečištění srovnatelné se znečištěním zjištěným ve vzorcích odebraných ze stavby (dle bodu 5 z přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.).
- Ekotoxikologické testy vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, vypovídají o skutečnosti, že případné odpady budou splňovat požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. uvedené v tabulce č. 10.2 sloupec I. a II. Ekotoxikologické testy vypovídají o skutečnosti, že odpad nemá vlastnosti, které by bránily jeho využívání na povrchu terénu v důsledku jejich ekotoxicity.
- Obecně pověřená osoba konstatuje, že využívání dotčených odpadů na povrchu terénu mimo území stavby se jeví jako nemožné. S ohledem na vysoké hodnoty ropných uhlovodíků $C_{10} - C_{40}$ ve směsném vzorku K109 nelze vyloučit v sudých staničních kolejkách žst. Praha-Vysočany lokální kontaminaci (hodnota u vzorku přesahuje limit

pro uhlovodíky C_{10} - C_{40} stanovený v metodickém pokynu MŽP „Indikátory znečištění“). Pro případné využívání odpadů je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů a ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

- Pověřená osoba upozorňuje, že způsob odběru a přípravy vzorků zvyšuje hodnoty ukazatelů zjišťovaných zkouškami a průměrné znečištění použitých stavebních materiálů je pravděpodobně nižší, než jak je uvedeno v kapitole č. 4.3.

4.1.5 ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY

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

- nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14, HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“), s výjimkou šterkového lože reprezentovaného vzorkem K109, které může vykazovat lokální kontaminaci ropnými uhlovodíky, neboť v dotčeném vzorku byly zjištěny vysoké hodnoty ropných uhlovodíků C_{10} - C_{40} ,
- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti IIa dle tabulky č. 2.1. z vyhlášky č. 294/2005 Sb. a jejich případné odstraňování na skládkách skupiny S - ostatní odpad je možné bez komplikací (odpad bude možné ukládat na všechny podskupiny skládek skupiny S-OO) - odpady je možné s výhodou využívat jako materiál vhodný k technickému zabezpečení skládky nebo pro vytvoření vyrovnávací vrstvy při uzavírání skládky,
- je možné z hlediska mísitelnosti při ukládání na skládku považovat za vhodný k míšení se všemi druhy odpadu,
- lze zařadit jako vyhovující sloupci I. a II. tabulky č. 10.2. vyhlášky č. 294/2005 Sb.,
- je doporučeno šterkové lože vznikající v rámci předmětné stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu. Jako vhodné se jeví rozdělení šterkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi nakládat dále samostatně. Hrubozrnnou frakci šterkového lože využívat bez omezení. Jemnozrnnou frakci (zeminy) použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady). Jako kritické ukazatele uvedené v základním popisu odpadu pro odpad určený k využití na povrchu terénu jsou navrženy As, Cd, Pb, Ni, PAU a Uhlovodíky C_{10} - C_{40} (absolutní koncentrace v sušině odpadu – mg/kg), pro odpady přijímané na skládky (zejména v případě úmyslu předávat odpad na skládky S-IO) jsou jako kritické ukazatele navrženy RL (vodný výluh).

Přímé využívání šterkového lože (vzorky K101 až K108) na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozadřové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5). Pro případné využívání šterkového lože na povrchu terénu je nutné předpokládat nutnou úpravu (vhodné se jeví roztržení šterkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi dále nakládat samostatně). Hrubozrnnou

frakci lze využívat bez omezení. U jemnozrnné frakce je nutné ověřit jejich vlastnosti před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

S ohledem na vysoké hodnoty uhlovodíků $C_{10} - C_{40}$ ve směsném vzorku K109, nelze vyloučit lokální kontaminaci v sudých staničních kolejích žst. Praha-Vysočany (hodnota u vzorku přesahuje limit pro uhlovodíky $C_{10} - C_{40}$ stanovený v metodickém pokynu MŽP „Indikátory znečištění“). V tomto případě doporučujeme v dalším stupni projektové přípravy provést doprůzkum sudých kolejí žst. Praha-Vysočany a vymežit kontaminaci ropnými uhlovodíky.

Při volbě konkrétního způsobu nakládání s odpady vznikajícími při rekonstrukci v dotčených kolejích je nutné počítat se zvýšenou četností analytických prací.

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

4.2 Průzkum provedený v rámci projektu stavby

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

Úplná dokumentace „Kontaminace pražcového podloží“, včetně odborného stanoviska pověřené osoby k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (zpracovaného ing. Milošem Štolbou - pověřená osoba k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, rozhodnutí MŽP ČR č.j.: 91261/ENV/10/5970/720/10 ze dne 18.11.2010, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP ČR č.j.: 83870/ENV/13/5882/720/13 ze dne 2.12.2013) a včetně příloh (plány odběru vzorků a protokoly laboratorních zkoušek), je součástí projektové dokumentace - část B.14.2 – Geotechnický a stavebnětechnický průzkum (příloha „B.14.2.5 - Kontaminace pražcového podloží“).

Celkem bylo ve stanovené části stavby dopravní infrastruktury (liniové stavby) vykopáno 60 sond, z nichž byly odebrány po dosažení podložních konstrukčních vrstev dílčí vzorky dílčí vzorky zemin zemní pláně. Ze 2 sond byly před dosažením podložních konstrukčních vrstev odebrány dílčí vzorky štěrkového lože. Z každé sondy byly odebrány dílčí vzorky použité k vytvoření místních vzorků. Místní vzorky tvoří v souladu s plánem odběru vzorků celkem 2 reprezentativní terénní vzorky (K) štěrkového lože a 60 reprezentativních terénních vzorků zemin zemní pláně. Reprezentativní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění použitých stavebních materiálů štěrkového lože a podložních konstrukčních vrstev. Reprezentativní terénní vzorky byly následně umístěny do vzorkovnice (polyetylenový kyblík s víčkem). Ze vzorků byly odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

Hmotnost reprezentativního terénního vzorku činila cca 2 - 4 kg. Do laboratoře ke zkouškám byl vzorek převezen osobním automobilem.

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

4.2.1 LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ

Na základě průzkumu terénu, přípravné dokumentace a informací získaných od investora akce byla stanovena 2 místa odběru vzorků pro určení míry znečištění šterkového lože železničního svršku a 60 míst odběru vzorků pro určení míry znečištění zemin železničního spodku.

Vzorky byly odebrány ve dnech 21. 2. – 24. 4. 2018 z pražcového podloží v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce č. 7. Dílčí vzorky, z nichž byly vytvořeny místní vzorky pro určení míry znečištění šterkového lože, byly odebrány z hloubek cca 0,00 - 0,80 m od temene kolejnice. Dílčí vzorky zemin zemní pláň byly odebrány z hloubek cca 0,30 - 1,30 m od temene kolejnice.

Tabulka č. 7 - Lokalizace odebraných vzorků

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru místních vzorků	Hloubka odběru*
Traťový úsek Mstětice - Horní Počernice - šterkové lože		
K3	pražcové podloží - kolej č. 1, km 16,350, zast. Zeleneč	0,00 - 0,65 m
K4	pražcové podloží - kolej č. 2, km 16,350, zast. Zeleneč	0,20 - 0,80 m
Traťový úsek Mstětice - Horní Počernice (1) - konstrukční vrstvy (zemní pláň)		
K1	pražcové podloží - kolej č. 1, km 15,300	0,80 - 0,90 m
K2	pražcové podloží - kolej č. 2, km 15,300	0,70 - 0,80 m
K5	pražcové podloží - kolej č. 1, km 17,000	0,50 - 0,60 m
K6	pražcové podloží - kolej č. 2, km 17,000	0,90 - 1,00 m
K7	pražcové podloží - kolej č. 1, km 17,900	0,60 - 0,70 m
K8	pražcové podloží - kolej č. 2, km 17,900	0,80 - 0,90 m
K9	pražcové podloží - kolej č. 1, km 19,100	1,00 - 1,10 m
K10	pražcové podloží - kolej č. 2, km 19,100	0,85 - 1,00 m
K11	pražcové podloží - kolej č. 1, km 17,750	0,55 - 0,70 m
K12	pražcové podloží - kolej č. 2, km 19,750	0,70 - 0,80 m
Železniční stanice Horní Počernice (2) - konstrukční vrstvy (zemní pláň)		
K13	pražcové podloží - kolej č. 1, km 20,270	1,00 - 1,20 m
K14	pražcové podloží - kolej č. 3, km 20,570	0,90 - 1,00 m
K15	pražcové podloží - kolej č. 1, km 20,690	0,80 - 1,00 m
K16	pražcové podloží - kolej č. 6, km 20,700	0,50 - 0,60 m
K17	pražcové podloží - kolej č. 2, km 20,740	0,60 - 0,70 m
K18	pražcové podloží - kolej č. 4, km 20,860	0,40 - 0,60 m
Traťový úsek Horní Počernice – Praha-Vysočany (3) - konstrukční vrstvy (zemní pláň)		
K19	pražcové podloží - kolej č. 1, km 21,500	0,60 - 0,80 m
K20	pražcové podloží - kolej č. 2, km 21,500	1,05 - 1,30 m
K21	pražcové podloží - kolej č. 1, km 22,710	0,70 - 0,80 m
K22	pražcové podloží - kolej č. 2, km 22,710	0,60 - 0,80 m
K23	pražcové podloží - kolej č. 1, km 23,790	0,60 - 0,80 m
K24	pražcové podloží - kolej č. 2, km 23,880	0,65 - 0,75 m
K25	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 11,880	0,55 - 0,65 m
K26	pražcové podloží - kolej č. 1, km 24,840	0,65 - 0,85 m
K27	pražcové podloží - kolej č. 2, km 24,625	0,80 - 0,90 m
K28	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 10,915	0,55 - 0,70 m
K29	pražcové podloží - kolej č. 1, km 25,670	0,90 - 1,10 m
K30	pražcové podloží - kolej č. 2, km 25,770	0,90 - 1,10 m

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru místních vzorků	Hloubka odběru*
K31	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 9,800	0,90 - 1,00 m
K32	pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,120	1,00 - 1,10 m
K33	pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,370	0,70 - 0,80 m
K34	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 8,720	0,60 - 0,70 m
K35	pražcové podloží - kolej č. 1, km 27,700	0,60 - 0,70 m
K36	pražcové podloží - kolej č. 2, km 27,650	0,75 - 0,85 m
K37	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 7,940	0,70 - 0,80 m
K38	pražcové podloží - kolej č. 101 (satalická), km 28,610	0,70 - 0,80 m
K39	pražcové podloží - kolej č. 1, km 28,680	0,80 - 0,90 m
Železniční stanice Praha-Vysočany (4) - konstrukční vrstvy (zemní pláň)		
K40	pražcové podloží - kolej č. 2, km 28,760	1,00 - 1,10 m
K41	pražcové podloží - kolej č. 2, km 6,640	0,60 - 0,70 m
K42	pražcové podloží - kolej č. 4, km 6,640	0,60 - 0,70 m
K43	pražcové podloží - kolej č. 6, km 6,640	0,40 - 0,50 m
K44	pražcové podloží - kolej č. 8, km 6,640	0,50 - 0,60 m
K45	pražcové podloží - kolej č. 10, km 6,640	0,80 - 0,90 m
K46	pražcové podloží - kolej č. 2, km 6,530	0,50 - 0,60 m
K47	pražcové podloží - kolej č. 4, km 6,530	0,50 - 0,70 m
K48	pražcové podloží - kolej č. 6, km 6,530	0,40 - 0,50 m
K49	pražcové podloží - kolej č. 8, km 6,530	0,30 - 0,40 m
K50	pražcové podloží - kolej č. 10, km 6,530	0,80 - 0,90 m
K51	pražcové podloží - kolej č. 2, km 6,460	0,50 - 0,60 m
K52	pražcové podloží - kolej č. 4, km 6,430	0,40 - 0,60 m
K53	pražcové podloží - kolej č. 6, km 6,430	0,50 - 0,60 m
K54	pražcové podloží - kolej č. 8, km 6,430	0,40 - 0,50 m
K55	pražcové podloží - kolej č. 10, km 6,430	0,75 - 0,85 m
K56	pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,000	0,60 - 0,70 m
K57	pražcové podloží - kolej č. 3, km 29,000	0,85 - 0,95 m
K58	pražcové podloží - kolej č. 5, km 29,000	0,45 - 0,55 m
K59	pražcové podloží - kolej č. 7, km 29,000	0,35 - 0,45 m
K60	pražcové podloží - kolej č. 1, km 29,250	0,60 - 0,70 m
K61	pražcové podloží - kolej č. 3, km 29,250	0,65 - 0,75 m
K62	pražcové podloží - kolej č. 7, km 29,250	0,60 - 0,70 m

* hloubka odběru vzorku vztažena k temeni kolejnice

4.2.2 ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ

Rozsah chemických analýz u vzorků K3 a K4 vychází z tabulek č. 2.1, č. 4.1 a č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a je doplněn o zkoušku ke zjištění limitní hodnoty bóru z tabulky č. 2 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Ekotoxicita byla ověřována v rozsahu tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

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

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

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

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

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

Rozsah zkoušek u reprezentativních vzorků K1, K2 a K5 - K62 vychází z tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zkoušeny byly následující parametry: arsen, polycyklické aromatické uhlovodíky a uhlovodíky C₁₀ - C₄₀.

4.2.3 VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ

Štěrkové lože - železniční zastávka Zeleneč

Tabulka č. 8 - Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými hodnotami ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti dle tabulky č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice (zast. Zeleneč)		Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	K3	K4	I	IIa	IIb	III
DOC	22,8	23,2	50	80	80	100
Fenolový index	< 0,005	< 0,005	0,1			
Chloridy	< 1,0	< 1,0	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,375	< 0,200	1	30	15	50
Sírany	< 5,00	< 5,00	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0021	0,0010	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,0250	0,0385	2	30	10	30
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,0015	0,0011	0,05	7	1	7
Cu	< 0,0100	< 0,0100	0,2	10	5	10
Hg	< 0,00100	< 0,00100	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	< 0,0020	< 0,0020	0,04	4	1	4
Pb	0,0020	< 0,0010	0,05	5	1	5
Sb	0,0053	0,0019	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,0050	< 0,0050	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,0273	0,0113	0,4	20	5	20
Mo	0,0033	0,0025	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	805	161	400	8 000	6 000	10 000
pH	8,15	8,05		>= 6	>= 6	

Tabulka č. 9 - 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:	Mstětice – Praha-Horní Počernice (zast. Zeleneč)		Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K3	K4	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ			
BTEX	< 0,090	< 0,090	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE			
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	173	321	500
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)			
Suma PAU	2,17	10,2	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)			
Suma kongenerů PCB	< 0,140	< 0,140	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)			
TOC	29 600	62 300	30 000 ¹⁾ (3 %)

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

Tabulka č. 10 - Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO3), pokud je překročena nejvýše přípustná hodnota ukazatele DOC pro výluhovou třídu číslo IIa uvedená v tabulce č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice (zast. Zeleneč)		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K3	K4	
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE			
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	173	321	750
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)			
Suma PAU	2,17	10,2	80
EXTRAHOVANÉ ORGANICKY VÁZANÉ HALOGENY			
EOX	< 1,0	< 1,0	50

Tabulka č. 11 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice (zast. Zeleneč)		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K3	K4	
Kovy			
As	23,1	26,9	10
Cd	0,54	1,66	1
Cr celkový	53,2	173 ¹⁾	200
Hg	< 0,20	< 0,20	0,8
Ni	40,4	96,0 ¹⁾	80
Pb	32,3	89,0 ¹⁾	100
V	55,3	105	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)			
Suma BTEX	< 0,090	< 0,090	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Suma PAU	2,17	10,2	6
CHLORO VANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY			
EOX	< 1,0	< 1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)			
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	173	321 ¹⁾	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB	< 0,140	< 0,140	0,2

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

Tabulka č. 12 - Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxikity - nebezpečné vlastnosti HP 14 (dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů)

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice (zast. Zeleneč)		Limitní hodnoty (doba působení)
Reprezentativní vzorek:	K3	K4	
Poecilia reticulata	mortalita (limitní test 10ml/l) 0 %	mortalita (limitní test 10ml/l) 0 %	LC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (96 hodin)
Daphnia magna	imobilizace (limitní test 10ml/l) 13,3 %	imobilizace (limitní test 10ml/l) 18,3 %	EC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (48 hodin)
Desmodesmus subspicatus	inhibice (limitní test 10ml/l) 7,5 %	stimulace (limitní test 10ml/l) 0,2 %	IC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (72 hodin)
Sinapis alba	inhibice (limitní test 10ml/l) 8,5 %	inhibice (limitní test 10ml/l) 18,7 %	IC ₅₀ < 10 ml.l ⁻¹ (72 hodin)
Nebezpečná vlastnost odpadů HP 14	NE	NE	

Tabulka č. 13 - Srovnání výsledků analýz s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 dle tabulky č. 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Úsek trati:	Mstětice – Praha-Horní Počernice (zast. Zeleneč)		Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K3	K4	
pH	8,15	8,05	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	805	161	8 000 mg/l
Fluoridy	0,375	< 0,200	30 mg/l
As	0,0021	0,0010	2,5 mg/l
Ba	0,0250	0,0385	30 mg/l
Cd	< 0,00050	< 0,00050	0,5 mg/l
Cr celkový	0,0015	0,0011	7 mg/l
Cu	< 0,0100	< 0,0100	10 mg/l
Hg	< 0,00100	< 0,00100	0,2 mg/l
Ni	< 0,0020	< 0,0020	4 mg/l
Pb	0,0020	< 0,0010	5 mg/l
Sb	0,0053	0,0019	0,5 mg/l
Se	< 0,0050	< 0,0050	0,7 mg/l
Zn	0,0273	0,0113	20 mg/l
Mo	0,0033	0,0025	3 mg/l
B	0,017	0,025	90 mg/l
Jednosytné fenoly	< 0,005	< 0,005	100 mg/l

Konstrukční vrstvy (zemní pláň) - traťový úsek Mstětice - Praha-Vysočany

Tabulka č. 14 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz s nejvyššími 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) kolej č. 1	(1) kolej č. 2	(1) kolej č. 1	(1) kolej č. 2	(1) kolej č. 1	(1) kolej č. 2	(1) kolej č. 1	(1) kolej č. 2	(1) kolej č. 1	(1) kolej č. 2	(2) kolej č. 1	(2) kolej č. 3	(2) kolej č. 1	(2) kolej č. 6	(2) kolej č. 2	Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	
Kovy																
As	15,1	7,49	6,25	7,29	7,96	6,02	6,40	7,72	4,32	7,22	9,94 ¹⁾	10,6 ¹⁾	20,5	6,73	7,08	10
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cr celkový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)																
Suma BTEX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY																
Suma PAU	< 0,160	0,224	1,16	< 0,160	< 0,160	0,208	0,420	0,168	0,983	0,249	< 0,160	< 0,160	< 0,160	< 0,160	< 0,160	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY																
EOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)																
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)																
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2

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

Tabulka č. 15 - 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:	(2) kolej č. 4	(3) kolej č. 1	(3) kolej č. 2	(3) kolej č. 1	(3) kolej č. 2	(3) kolej č. 1	(3) kolej č. 2	(3) kolej č. 101	(3) kolej č. 1	(3) kolej č. 2	(3) kolej č. 101	(3) kolej č. 1	(3) kolej č. 2	(3) kolej č. 101	(3) kolej č. 1	Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24	K25	K26	K27	K28	K29	K30	K31	K32	
Kovy																
As	9,48 ¹⁾	4,82	4,12	10,8 ¹⁾	5,33	32,9	12,1 ¹⁾	16,4	8,62 ¹⁾	10,8 ¹⁾	23,0	12,0 ¹⁾	23,8	36,6	12,4 ¹⁾	10
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cr celkový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)																
Suma BTEX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY																
Suma PAU	1,34	0,391	0,247	< 0,160	0,990	< 0,160	0,975	3,12	7,06 ¹⁾	< 0,160	4,96	2,59	2,90	< 0,160	0,748	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY																
EOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)																
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	47	82	175	< 20	485	40	76	< 20	< 20	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)																
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2

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

Tabulka č. 16 - 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:	(3) kolej č. 2	(3) kolej č. 101	(3) kolej č. 1	(3) kolej č. 2	(3) kolej č. 101	(3) kolej č. 101	(3) kolej č. 1	(4) kolej č. 2	(4) kolej č. 2	(4) kolej č. 4	(4) kolej č. 6	(4) kolej č. 8	(4) kolej č. 10	(4) kolej č. 2	(4) kolej č. 4	Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K33	K34	K35	K36	K37	K38	K39	K40	K41	K42	K43	K44	K45	K46	K47	
Kovy																
As	5,40	15,4	10,4 ¹⁾	9,33 ¹⁾	8,99 ¹⁾	11,2 ¹⁾	12,1 ¹⁾	16,2	10,1 ¹⁾	7,30	8,02	10,7 ¹⁾	8,08	9,58 ¹⁾	10,3 ¹⁾	10
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cr celkový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)																
Suma BTEX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY																
Suma PAU	< 0,160	< 0,160	0,545	< 0,160	< 0,160	< 0,160	< 0,160	0,987	< 0,160	< 0,160	< 0,160	0,963	0,906	< 0,160	< 0,160	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY																
EOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)																
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21	63	< 20	< 20	< 20	242 ¹⁾	45	< 20	< 20	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)																
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2

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

Tabulka č. 17 - 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:	(4) kolej č. 6	(4) kolej č. 8	(4) kolej č. 10	(4) kolej č. 2	(4) kolej č. 4	(4) kolej č. 6	(4) kolej č. 8	(4) kolej č. 10	(4) kolej č. 1	(4) kolej č. 3	(4) kolej č. 5	(4) kolej č. 7	(4) kolej č. 1	(4) kolej č. 3	(4) kolej č. 7	Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K48	K49	K50	K51	K52	K53	K54	K55	K56	K57	K58	K59	K60	K61	K62	
Kovy																
As	12,6	13,3	9,70 ¹⁾	7,90	4,55	11,0 ¹⁾	9,02 ¹⁾	49,7	19,5	7,41	12,5	15,2	9,41 ¹⁾	10,5 ¹⁾	11,6 ¹⁾	10
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cr celkový	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)																
Suma BTEX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY																
Suma PAU	0,834	0,448	5,39	< 0,160	< 0,160	< 0,160	< 0,160	1,23	18,2	< 0,160	1,64	6,61	0,391	< 0,160	4,54	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY																
EOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)																
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	< 20	156	186	< 20	< 20	< 20	< 20	71	157	< 20	608	140	475	< 20	204	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)																
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2

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

4.2.4 ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY

- Zkoušky u obou testovaných vzorků štěrkového lože (K3 a K4) vyloučily přítomnost nebezpečné vlastnosti HP 14 „Ekotoxický“ a HP 15 „Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl“ v odebraných vzorcích odpadu.
- Materiály odnímané z předmětné stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. (Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu) přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.
- Materiály odnímané ze stavby, reprezentované vzorkem K58, nebudou splňovat požadavek bodu 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro přijetí inertního odpadu na skládku skupiny S - inertní odpad. Vzorek překračuje nejvýše přípustnou hodnotu pro uhlovodíky C₁₀ - C₄₀ v tabulce č. 4.1. Materiály reprezentované vzorky K3 a K4 požadavek bodu 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. splňují.
- Štěrkové lože charakterizované vzorky K3 a K4, které by se mohlo v rámci předmětné stavby stát odpadem, podrobené zkouškám, vyhovělo nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyuhlovatelnosti I. Případný odpad bude možné odstraňovat uložením na skládku S-IO v souladu s bodem 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Pro zeminy zemní pláň nebyly zkoušky pro určení hodnot stanovených v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. provedeny

- Koncentrace škodlivin v sušině vzorků štěrkového lože, charakterizované vzorkem K3 a zemin zemní pláň charakterizované vzorky K1, K14, K15, K21, K23 - K32, K34, K35, K38 - K41, K44, K47 - K49, K54, K55, K56, K58 - K62, které by se v rámci předmětné stavby mohly stát odpadem, nesplňují požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2001 Sb. Případný odpad bude možné využívat na povrchu terénu pouze v místech, kde jsou pozad'ové hodnoty znečištění srovnatelné se znečištěním zjištěným ve vzorcích odebraných ze stavby (dle bodu 5 z přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.). Případně lze výše uvedené štěrkové lože a zeminy zemní pláň, s výjimkou vzorků K23, K26, K28, K31, K55, K56, K58 - K60, využívat na povrchu terénu v lokalitách, kde je místně příslušným orgánem státní správy povolena limitní hodnota As do 30 mg/kg sušiny (srovnatelné s využitím kalů na zemědělské půdě, kde je mezní hodnota As 30 mg/kg sušiny, viz výše uvedená vyhláška č. 437/2016 Sb.).

Koncentrace škodlivin v sušině vzorků zemin zemní pláň K2, K5 - K13, K16 - K20, K22, K33, K36, K37, K42, K43, K45, K46, K50 - K52, K54, K57, které by se v rámci předmětné stavby mohly stát odpadem, splňují ve stanovovaných parametrech požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2001 Sb. Případný odpad bude pravděpodobně možné využívat na povrchu terénu.

- Ekotoxikologické testy vzorků štěrkového lože (K3 a K4), které by se mohlo v rámci předmětné stavby stát odpadem, vypovídají o skutečnosti, že případné odpady nevykazují nebezpečnou vlastnosti HP 14 „Ekotoxický“ dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb.

- Obecně pověřená osoba konstatuje, že využívání dotčených odpadů charakterizovaných vzorky K2, K5 - K13, K16 - K20, K22, K33, K36, K37, K42 - K43, K45, K46, K50 - K52, K54, K57 na povrchu terénu mimo území stavby se jeví jako možné.

Využívání dotčených odpadů charakterizovaných ostatními vzorky na povrchu terénu mimo území stavby se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozadřové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulkách č. 11 a 14 až 17, případně zeminy zemní pláň, charakterizované místními vzorky K1, K14, K15, K21, K24 - K25, K27, K29 - K30, K32, K34 - K35, K38 - K41, K44, K47 - K49, K53 a K61 - K62, lze využívat na povrchu terénu v lokalitách, kde je místně příslušným orgánem státní správy povolena limitní hodnota As do 30 mg/kg sušiny (srovnatelné s využitím kalů na zemědělské půdě, kde je mezní hodnota As 30 mg/kg sušiny, viz výše uvedená vyhláška č. 437/2016 Sb.)).

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

4.2.5 ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY

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

- vzorky štěrkového lože (K3 a K4) nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14, HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat u vzorků K3 a K4 třídě vyluhovatelnosti I dle tabulky č. 2.1. z vyhlášky č. 294/2005 Sb. a jejich případné odstraňování na skládkách skupiny S - ostatní odpad, případně S - inertní odpad je možné bez komplikací (odpad bude možné ukládat na všechny podskupiny skládek skupiny S-OO, resp. S-IO) - odpady je možné s výhodou využívat jako materiál vhodný k technickému zabezpečení skládky, resp. v případě zemín zemní pláň reprezentovaných vzorky K2, K5 - K13, K16 - K20, K22, K33, K36, K37, K42, K43, K45, K46, K50 - K52, K54, K57 bude s největší pravděpodobností možné tyto zeminy využívat na povrchu terénu bez omezení.
- je možné z hlediska mísitelnosti při ukládání na skládku považovat za vhodný k míšení se všemi druhy odpadu,
- vzorky K3 a K4 nevykazují nebezpečnou vlastnost HP 14 „Ekotoxický“ dle tabulky č. 1.1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb.,
- je doporučeno štěrkové lože vznikající v rámci předmětné stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu. Jako vhodné se jeví rozdělení štěrkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi nakládat dále samostatně. Hrubozrnnou frakci štěrkového lože využívat bez omezení. Jemnozrnnou frakci (zeminy) použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb.,

o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady). Jako kritické ukazatele uvedené v základním popisu odpadu pro odpad určený k využití na povrchu terénu jsou navrženy As, Cd, Cr, Ni, Pb, PAU a Uhlovodíky C₁₀ - C₄₀ (absolutní koncentrace v sušině odpadu – mg/kg).

Přímé využívání štěrkového lože, vznikající v rámci předmětné stavby, na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozad'ové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 11). Štěrkové lože nelze využívat na povrchu terénu, neboť charakteristické vzorky překročily minimálně jednu z limitních hodnot, stanovených v tabulce 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., u arsenu, kadmia, niklu, olova, sumy polycyklických aromatických uhlovodíků a uhlovodíků C₁₀ - C₄₀.

Štěrkové lože, charakterizované vzorkem K3 a zeminy zemní pláně, charakterizované vzorky K1, K14, K15, K21, K24 - K25, K27, K29 - K30, K32, K34 - K35, K38 - K41, K44, K47 - K49, K53 a K61 - K62, lze využívat na povrchu terénu v lokalitách, kde je místně příslušným orgánem státní správy povolena limitní hodnota As do 30 mg/kg sušiny (srovnatelné s využitím kalů na zemědělské půdě, kde je mezní hodnota As 30 mg/kg sušiny, viz výše uvedená vyhláška č. 437/2016 Sb.).

Pro případné využívání štěrkového lože na povrchu terénu je nutné předpokládat nutnou úpravu (vhodné se jeví roztržení štěrkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi dále nakládat samostatně). Hrubozrnnou frakci lze využívat bez omezení. U jemnozrnné frakce je nutné ověřit její vlastnosti před rozhodnutím o dalším nakládání s ní.

Materiál z míst reprezentovaných vzorky K1, K3, K4, K14, K15, K21, K23 - K32, K34, K35, K38 - K41, K44, K47 - K49, K53, K55, K56, K59 - K62 lze případně ukládat na skládky skupiny S - inertní odpad (S-IO), vzhledem ke skutečnosti, že splňují stanovená kritéria pro přijetí na uvedenou skupinu skládek S-IO.

Materiál z míst reprezentovaných vzorky K2, K5 - K13, K16 - K20, K22, K33, K36, K37, K42, K43, K45, K46, K50 - K52, K54, a K57 bude pravděpodobně možné využívat na povrchu terénu, vzhledem ke skutečnosti, že splňují stanovená kritéria ve sledovaných kritických parametrech (obsah As, PAU a uhlovodíků C₁₀ - C₄₀).

Materiál z míst reprezentovaných vzorkem K58 (zeminy zemní pláně) není možné ukládat na skládky skupiny S-IO, kvůli vysokému obsahu uhlovodíků C₁₀ - C₄₀, který překračuje hodnotu stanovenou v tabulce č. 4.1 přílohy č. 4 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. Tyto zeminy bude pravděpodobně možné ukládat na skládky skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 nebo S-OO3).

Při volbě konkrétního způsobu nakládání s odpady vznikajícími při rekonstrukci v dotčených kolejích je nutné počítat se zvýšenou četností analytických prací.

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

5 MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Jedná se především o 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. na mezideponii Klíčov v k.ú. Vysočany, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

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 13 411 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. na mezideponii Klíčov v k.ú. Vysočany, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

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 7 760 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 Záběhlce v k.ú. Záběhlce, 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 9 105 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. na mezideponii Klíčov v k.ú. Vysočany, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

Celkový počet betonových pražců činí 22 110 ks (cca 5 749 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 - nebezpečný odpad nebo spalovna nebezpečného odpadu, viz příloha č. 4, tabulky č. 6 a 8) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Celkový počet dřevěných prachů činí 5 243 ks (cca 419 t).

Celkový počet dřevěných mostnic činí 36 ks (cca 4 t).

Poznámka:

Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými prachy, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GR SŽDC, s.o. (dopis pod č.j.: 27691/2016-SŽDC-O15), který vychází ze „Sdělení odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji, zejména s použitými dřevěnými železničními prachy, 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 37 t), 17 04 02 - Hliník (cca 21 t), 17 04 05 - Železo a ocel (cca 3 338 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 79 t), vše kategorie odpadu O/ zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejiště, 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. 3).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 3 475 t.

5.6 Kamenná suť

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

Kamenná suť bude přednostně zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. na mezideponii Klíčov v k.ú. Vysočany, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

Celkové množství kamenné suti činí cca 14 144 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 272 951 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 1 269 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 390 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 terénní úpravy v k.ú. Nehvizdy (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 139 127 t) nebude splňovat limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu (tyto zeminy mohou obsahovat nadlimitní hodnoty zejména As, Cd, Pb, PAU a uhlovdíků C₁₀ - C₄₀). Tyto zeminy budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 4, tabulky č. 5 a 6).

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

5.8 Kontaminovaná zemina

/kód odpadu 17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky, kategorie odpadu N/

Jedná se kontaminované zeminy železničního spodku v sudé kolejové skupině žst. Praha-Vysočany (koleje č. 6 a 8). Kontaminované zeminy je možné odstranit na dekontaminační ploše, případně přímo na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Celkové množství kontaminované zeminy činí cca 2 750 t.

5.9 Štěrkové lože ze železničního svršku

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

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

Recyklační základna je situována na ploše zařízení staveniště č. 37. Případně záložní varianta na ploše zařízení staveniště č. 5 (blíže viz kapitola 5.9.1.2). Zde bude štěrk vytríděn pro další použití do podkladních vrstev, do sanačních vrstev, násypů, na zpevnění cest apod.

5.9.1 RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA

5.9.1.1 Obecný popis procesu recyklace

Před odtěžením štěrku z trati budou z daného úseku odebrány vzorky pro stanovení kontaminace štěrkového lože. Odběry 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 rozřídění 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.

5.9.1.2 Recyklační základna

Pro technologii se snesením kolejového roštu a následném odtěžení štěrkového lože jsou pro předmětnou stavbu navrženy následující recyklační základny:

1. na ploše zařízení staveniště č. 37 (ZS 37) v železniční stanici Praha-Libeň - nákladový obvod Hloubětín (lokalita „Štádler“), vpravo ve směru staničení. Jedná se o následující pozemek v k.ú. Vysočany:

Katastr nemovitostí parcela č.	Druh pozemku	Vlastník	Katastrální území
2116/2	Ostatní plocha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Vysočany

Plocha ZS 37 má výměru cca 5 774 m². Přeprava materiálu štěrkového lože je předpokládána po železnici, lokalita je přístupná i silniční dopravou (z ulice Poděbradská, U Elektry).

Obrázek č. 1 - Umístění ZS 37 pro RZ na pozemku p. č. 2116/2

2. záložní variantou je plocha zařízení staveniště č. 5 (ZS 5). Jedná se o následující pozemek v k.ú. Vysočany:

Katastr nemovitostí parcela č.	Druh pozemku	Vlastník	Katastrální území
1207/1	Ostatní plocha	Polygon BC, a.s.	Vysočany

Plocha ZS 5 má výměru cca 12 236 m². Přístup na plochu je z ulice Kolbenova. Využití plochy je závislé na projednání přístupové cesty přes bývalý areál ČKD a od realizace související stavby (výstavba obytných komplexů v dané lokalitě).

Obrázek č. 2 - Umístění ZS 5 pro RZ na pozemku p. č. 1207/1

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 stavby, který bude provádět recyklaci štěrku z kolejového lože, investorovi souhlas Magistrátu hlavního města Prahy 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.

5.9.1.3 Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci

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

5.9.2 PODSÍTNÉ

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

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

V projektové dokumentaci je uvažováno s uložením podsítného na skládce odpadů umožňující ukládat odpady kategorie „ostatní“ (např. skládka Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Podsítné činí z celkového objemu odtěženého štěrkového lože cca 42 534 t.

5.9.3 ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

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

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

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

- ve výhybkách - odtěžení kontaminovaného materiálu z výhybek je doporučeno pouze pod výměnovou částí, kde je patrná kontaminace na povrchu. Z praktických zkušeností (zejména z již realizovaných staveb modernizací a optimalizací železničních koridorů) je průměrné množství kontaminovaného materiálu na výhybku **15 m³**,
- v sudé kolejové skupině žst. Praha-Vysočany (viz reprezentativní terénní vzorek K109 z přípravné dokumentace) - koleje č. 6 a 8.

Celkové množství kontaminovaného štěrkového lože ze stavby činí cca 1 571 t.

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

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 (viz příloha č. 4, tabulka č. 5 a 6).

Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 6 t.

5.11 Smýcená dřevní hmota

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

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

Poznámka:

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

Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěrky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěrky) využít v nejbližší kompostárně (viz příloha č. 4, tabulka č. 2), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkové množství smýcené zeleně činí cca 687 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.

5.12 Ostatní odpady

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

- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 10 t
- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 615 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/ - 32 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 30 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 940 ks
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 7 t
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie O/ - 1 997 ks

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

5.13 Nebezpečný odpad

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

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhají souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (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 (Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Praha). 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:

- Demontované transformátory s obsahem PCB (2 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 11-03-61 - ŽST Praha Vysočany, STS 6 kV, 50 Hz, technologie“.

- Demontovaná elektrická zařízení:

- transformátory s olejovou náplní (16 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 (6 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 (8 ks, kód odpadu 16 06 02* - Nikl - kadmiové baterie a akumulátory).

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

- Dřevěné železniční pražce (5 243 ks, kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s dřevěnými pražci je popsáno v kapitole 5.4.2.

- Mostnice (36 ks, kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s mostnicemi je popsáno v kapitole 5.4.2.

- Kabely s izolací papír - olej (4 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 2 750 t, kód odpadu 17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky).

Nakládání s kontaminovanou zeminou je popsáno v kapitole 5.8.

- Štěrkové lože kontaminované (cca 1 571 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 5.9.3.

- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 9 t, kód odpadu 17 06 03* - Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka skupiny S - NO Benátský vrch v k.ú. Staré Benátky - viz příloha č. 4, tabulka č. 7 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 zpracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.3.7 - Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Zhotovitel stavby je odpovědný za řešení odpadového hospodářství dle platné legislativy a za splnění všech podmínek vycházejících ze stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci. Před započítáním prací si zhotovitel stavby provede vyhodnocení části B.3.7.

7 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
k.ú.	katastrální území
MZ	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
odb.	odbočka
odst.	odstavec
PCB	polychlorované bifenylly
PS	provozní soubor
RZ	recyklační základna
S-NO	skládka skupiny S - nebezpečný odpad
S-OO	skládka skupiny S - ostatní odpad
SO	stavební objekt
st.	stávající
SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
ZS	zařízení staveniště
žst.	železniční stanice

8 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

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

9 SEZNAM PŘÍLOH

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

SEZNAM PŘÍLOH

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

Název akce	Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.3.7
Počet listů	29 x A4	

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční zabezpečovací zařízení</i>	
<i>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</i>	
PS 05-01-11	ŽST Mstětice, úprava staničního zabezpečovacího zařízení
PS 07-01-11	ŽST Praha Horní Počernice, staniční zabezpečovací zařízení
PS 09-01-11	Výh. Skály, úprava staničního zabezpečovacího zařízení
PS 11-01-11	ŽST Praha Vysočany, staniční zabezpečovací zařízení
<i>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</i>	
PS 06-01-11	Mstětice - Horní Počernice, traťové zabezpečovací zařízení
PS 08-01-11	Horní Počernice - výh. Skály, traťové zabezpečovací zařízení
PS 10-01-11	Výh. Skály - Praha Vysočany, traťové zabezpečovací zařízení
<i>Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)</i>	
PS 00.6-01-51	Mstětice - Praha Vysočany, DOZ
<i>Indikátory horkoběžnosti a indikátory plochých kol</i>	
PS 06-01-61	Mstětice - Horní Počernice, IHL + IHO + IPK
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Místní kabelizace</i>	
PS 07-02-11	ŽST Praha Horní Počernice, místní kabelizace
PS 09-02-11	Výh. Skály, místní kabelizace
PS 11-02-11	ŽST Praha Vysočany, místní kabelizace
<i>Rozhlasové zařízení</i>	
PS 06-02-21	Zast. Zeleneč, rozhlasové zařízení
PS 07-02-21	ŽST Horní Počernice, rozhlasové zařízení
PS 10-02-21	Zast. Rajská zahrada, rozhlasové zařízení
PS 11-02-21	ŽST Praha Vysočany, rozhlasové zařízení
<i>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</i>	
PS 07-02-31	ŽST Praha Horní Počernice, ITZ
PS 11-02-31	ŽST Praha Vysočany, ITZ
PS 11-02-32	ŽST Praha Vysočany, úprava ATÚ
<i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</i>	
PS 00.6-02-91.1	ŽST Mstětice, EZS
PS 00.6-02-91.2	Mstětice - Praha Horní Počernice, EZS
PS 06-02-41	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční přejezd v ev km 16,379, kamerový systém
PS 07-02-41	ŽST Praha Horní Počernice, kamerový systém
PS 07-02-42	ŽST Praha Horní Počernice, EZS
PS 09-02-41	Výh. Skály, kamerový systém
PS 09-02-42	Výh. Skály, EZS
PS 10-02-41	Zast. Rajská zahrada, kamerový systém
PS 11-02-41	ŽST Praha Vysočany, kamerový systém
PS 11-02-42	ŽST Praha Vysočany, EZS
<i>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</i>	
PS 00.6-02-51	Mstětice - Odbočka Balabenka, úpravy DOK a TK SŽDC s.o.
PS 00.6-02-52	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy stávajících DK
PS 00.6-02-53	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy HDPE AŽD Praha
PS 10-02-51	Výh. Skály - Praha Vysočany, úpravy DOK ČD-Telematika a.s.

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
	Informační systém pro cestující
PS 06-02-71	Zast. Zeleneč, informační systém
PS 07-02-71	ŽST Horní Počernice, informační systém
PS 10-02-71	Zast. Rajská zahrada, informační systém
PS 11-02-71	ŽST Praha Vysočany, informační systém
	Traťové radiové spojení
PS 00.6-02-81	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy TRS a MRTS
	Jiná sdělovací zařízení
PS 00.6-02-91	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy přenosového systému
PS 00.6-02-92	Mstětice - Praha Vysočany, DDTS ŽDC
PS 07-02-91	ŽST Horní Počernice, sdělovací zařízení
PS 09-02-91	Výh. Skály, sdělovací zařízení
PS 11-02-91	ŽST Praha Vysočany, sdělovací zařízení
	Silnoproudá technologie včetně DŘT
	Dispečerská řídicí technika (DŘT)
PS 05-06-11	ŽST Mstětice, DŘT
PS 07-06-11	ŽST Praha Horní Počernice, DŘT
PS 09-06-11	Výh. Skály, DŘT
PS 11-06-11	ŽST Praha Vysočany, DŘT
PS 12-06-11	TM Balabenka, úprava DŘT
PS 12-06-12	ED Praha Křenovka, doplnění DŘT
	Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měření, trakčních transformoven)
PS 12-04-31	Odbočka Balabenka - Praha Vysočany, TM Balabenka, úprava technologie
	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
PS 05-03-51	ŽST Mstětice, ZZEE pro napájení zabezpečovacího zařízení
PS 07-03-52	ŽST Praha Horní Počernice, TS 22/0,4 kV, část SŽDC
PS 09-03-52	Výh. Skály, TS 22/0,4 kV, část SŽDC
PS 11-03-52	ŽST Praha Vysočany, TS 22/0,4 kV, část SŽDC
PS 11-03-53	ŽST Praha Vysočany, rozvodna nn v odbavovací budově
	Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zabezpečovacího zařízení (NTS, STS, TTS)
PS 11-03-61	ŽST Praha Vysočany, STS 6 kV, 50 Hz, technologie
	Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení
PS 07-03-81	ŽST Praha Horní Počernice, měnič pro napájení zabezpečovacího zařízení
PS 07-03-82	ŽST Praha Horní Počernice, rozvaděč zajištěné sítě
PS 09-03-81	Výh. Skály, měnič pro napájení zabezpečovacího zařízení
PS 09-03-82	Výh. Skály, rozvaděč zajištěné sítě
	Ostatní technologická zařízení
	Osobní výtahy, schodišťové výtahy
PS 10-05-11	Zast. Praha Rajská zahrada, osobní výtahy na nástupiště
PS 11-05-11	ŽST Praha Vysočany, osobní výtahy na nástupiště
	Eskalátory
PS 11-05-12	ŽST Praha Vysočany, eskalátory na nástupiště

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Železniční svršek a spodek</i>	
SO 00.6-15-01	Mstětice - Praha Vysočany, výstroj trati
SO 00.6-15-02	Mstětice - Praha Vysočany, traťová část AVV, úprava a doplnění MIB
SO 06-10-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční svršek
SO 06-11-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční spodek
SO 07-10-01	ŽST Praha Horní Počernice, železniční svršek
SO 07-11-01	ŽST Praha Horní Počernice, železniční spodek
SO 07-10-01.2	ŽST Praha Horní Počernice, vlečka PRAGORENT, železniční svršek
SO 08-10-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, železniční svršek
SO 08-11-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, železniční spodek
SO 09-10-01	Výh. Skály, železniční svršek
SO 09-11-01	Výh. Skály, železniční spodek
SO 10-10-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, železniční svršek
SO 10-11-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, železniční spodek
SO 11-10-01	ŽST Praha Vysočany, železniční svršek
SO 11-11-01	ŽST Praha Vysočany, železniční spodek
SO 11-10-01.1	ŽST Praha Vysočany, vlečka FERROS, železniční svršek
SO 11-11-01.1	ŽST Praha Vysočany, vlečka FERROS, železniční spodek
<i>Nástupiště</i>	
SO 06-14-01	Zast. Zeleneč, nástupiště
SO 07-14-01	ŽST Praha Horní Počernice, nástupiště
SO 10-14-01	Zast. Praha Rajská zahrada, nástupiště
SO 11-14-01	ŽST Praha Vysočany, nástupiště
<i>Železniční přejezdy</i>	
SO 06-13-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční přejezd v ev. km 16,379
SO 07-13-01	ŽST Praha Horní Počernice, železniční přejezd v ev. km 20,043
SO 07-13-02	ŽST Praha Horní Počernice, železniční přejezd v ev. km 21,209
SO 11-13-01	ŽST Praha Vysočany, služební přejezd
<i>Mosty, propustky a zdi</i>	
SO 00.6-26-01	Mstětice - Praha Vysočany, demontáž stávajících návěsných lávek
SO 06-20-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční most - podchod pro cestující v km 15,773
SO 06-20-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční most - podchod pro pěší v km 16,183
SO 06-20-03	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční most - podchod pro pěší v km 17,697
SO 06-20-04	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční most v ev. km 18,686
SO 06-20-05	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční most v ev. km 19,503
SO 06-21-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, propustek v ev. km 15,188
SO 06-21-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, propustek v ev. km 15,823
SO 06-21-03	Mstětice - Praha Horní Počernice, propustek v ev. km 16,388
SO 06-21-04	Mstětice - Praha Horní Počernice, propustek v ev. km 17,222
SO 06-21-05	Mstětice - Praha Horní Počernice, propustek v ev. km 18,380
SO 06-21-06	Mstětice - Praha Horní Počernice, propustek v ev. km 18,780
SO 06-21-07	Mstětice - Praha Horní Počernice, propustek v ev. km 19,108 (přestavba na most)
SO 06-23-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, opěrná zeď v km 17,770 - 17,820
SO 06-23-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, opěrná zeď v km 18,525 - 18,555
SO 07-23-01	ŽST Praha Horní Počernice, opěrná zeď v km 19,269 - 19,383
SO 08-20-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, železniční most v ev. km 22,240
SO 08-21-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, propustek v ev. km 22,400
SO 08-21-02	Praha Horní Počernice - výh. Skály, propustek v ev. km 22,570
SO 08-21-03	Praha Horní Počernice - výh. Skály, propustek v ev. km 23,032

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 09-20-01	Výh. Skály, železniční most v ev. km 12,144
SO 10-20-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, železniční most v ev. km 11,614
SO 10-20-02	Výh. Skály - Praha Vysočany, doplnění výstupů na lávku v km 11,210 (zast. Rajská zahrada)
SO 10-20-03	Výh. Skály - Praha Vysočany, železniční most v ev. km 10,350
SO 10-20-04	Výh. Skály - Praha Vysočany, železniční most v ev. km 9,537
SO 10-20-05	Výh. Skály - Praha Vysočany, železniční most v ev. km 9,062
SO 10-21-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, propustek v ev. km 11,509 - demolice
SO 10-21-02	Výh. Skály - Praha Vysočany, propustek v ev. km 10,556
SO 10-21-03	Výh. Skály - Praha Vysočany, propustek v ev. km 10,185
SO 10-21-04	Výh. Skály - Praha Vysočany, propustek v ev. km 9,885
SO 10-21-05	Výh. Skály - Praha Vysočany, propustek v ev. km 8,456 (přestavba na most)
SO 10-21-06	Výh. Skály - Praha Vysočany, propustek v ev. km 8,014
SO 10-22-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, silniční most v km 10,833 - úpravy zábran proti dotyku
SO 10-23-02	Výh. Skály - Praha Vysočany, opěrná zeď v km 7,158 - 7,318
SO 10-26-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, návěsní lávka v km 11,363
SO 10-26-02	Výh. Skály - Praha Vysočany, návěsní lávka v km 10,665
SO 10-26-03	Výh. Skály - Praha Vysočany, návěsní lávka v km 7,600
SO 10-26-04	Výh. Skály - Praha Vysočany, návěsní lávka v km 7,452
SO 10-26-05	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava stávajících návěsních lávek, vč. zábran proti dotyku
SO 11-20-01	ŽST Praha Vysočany, železniční most - podchod pro cestující v km 6,699
SO 11-20-02	ŽST Praha Vysočany, železniční most - podchod pro cestující v ev. km 6,533
SO 11-20-03	ŽST Praha Vysočany, železniční most v ev. km 6,187
SO 11-21-01	ŽST Praha Vysočany, propustek v ev. km 5,916
SO 11-23-01	ŽST Praha Vysočany, opěrná zeď v ev. km 6,596 - 6,670
SO 12-26-01	Praha Vysočany - odb. Balabenka, návěsní lávka v km 5,654
Ostatní inženýrské objekty	
Sdělovací	
SO 07-73-12	ŽST Praha Horní Počernice, úprava tras sdělovacích kabelů PRE
SO 08-73-12	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava tras kabelů Net4Gas
SO 08-73-14	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava tras kabelů Sitel
SO 08-73-15	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava tras kabelů Dial Telecom
SO 08-73-16	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava tras kabelů České Radiokomunikace
SO 08-73-17	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava tras kabelů UPC
SO 08-73-18	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava tras kabelů Türk Telekom
SO 08-73-19	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava tras kabelů OPTILINE
SO 09-73-11	Výh. Skály, úprava tras kabelů Net4Gas
SO 09-73-13	Výh. Skály, úprava tras kabelů Sitel
SO 09-73-14	Výh. Skály, úprava tras kabelů Dial Telecom
SO 09-73-15	Výh. Skály, úprava tras kabelů T-Mobile
SO 09-73-16	Výh. Skály, úprava tras kabelů Türk Telekom
SO 09-73-17	Výh. Skály, úprava tras kabelů OPTILINE
SO 10-73-12	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava tras kabelů Net4Gas
SO 10-73-14	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava tras kabelů OK PRE
SO 10-73-15	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava tras kabelů UPC
SO 10-73-16	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava tras metalických kabelů PRE
SO 10-73-17	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava tras kabelů Dial Telecom
SO 11-73-11	ŽST Praha Vysočany, úprava trasy kabelů OK PRE
SO 11-73-13	ŽST Praha Vysočany, úpravy tras kabelů T-Mobile
SO 11-73-14	ŽST Praha Vysočany, úpravy tras kabelů UPC
Silnoproud	
SO 06-73-24	Mstětice - Horní Počernice, km 18,145 - 18,213 - úprava vedení nn PRE
SO 06-73-25	Mstětice - Horní Počernice, km 18,827 - úprava vedení nn PRE
SO 06-73-26	Mstětice - Horní Počernice, úprava veřejného osvětlení obce Zeleneč

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 06-73-27	Mstětice - Horní Počernice, úprava veřejného osvětlení TCP
SO 06-73-28	Mstětice - Horní Počernice, osvětlení mostu (podchodu) v km 16,183
SO 07-73-22	ŽST Praha Horní Počernice, km 19,358 - úprava vedení vn 22 kV PRE
SO 07-73-23	ŽST Praha Horní Počernice, km 19,484 - 19,557 - úprava vedení nn PRE
SO 08-73-21	Praha Horní Počernice - výh. Skály, km 20,650 - úprava vedení vn 22 kV PRE
SO 10-73-21	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava vedení vn 22 kV PRE
SO 10-73-22	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava vedení nn PRE
SO 10-73-23	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava veřejného osvětlení TCP
SO 10-73-24	Výh. Skály - Praha Vysočany, km 10,415 - 10,530 - úprava vedení vn 22 kV PRE
SO 11-73-22	ŽST Praha Vysočany, nová TS 22/0,4 kV - úprava vedení vn 22 kV PRE
SO 11-73-23	ŽST Praha Vysočany, ulice U Vinných sklepů - úprava vedení nn PRE
SO 11-73-24	ŽST Praha Vysočany, ulice U Vinných sklepů - úprava veřejného osvětlení TCP
SO 11-73-25	ŽST Praha Vysočany, ulice Podnádražní - úprava veřejného osvětlení TCP
Potrubní vedení	
Vodovody a kanalizace	
SO 06-70-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava kanalizace obce Zeleneč
SO 06-70-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, dešťová kanalizace
SO 06-70-02.1	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava vodovodu PVS, a.s.
SO 06-71-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, ochrana vodovodu Svazek obcí Úvalsko
SO 06-71-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava vodovodů obce Zeleneč
SO 07-70-01	ŽST Praha Horní Počernice, výpravní budova, přípojka kanalizace
SO 08-70-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, dešťová kanalizace
SO 08-71-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, úprava a ochrana vodovodů PVS, a.s.
SO 10-70-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, dešťová kanalizace
SO 10-71-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava a ochrana vodovodů PVS, a.s.
SO 11-40-01.1	ŽST Praha Vysočany, odbavovací budova, přípojka horkovodu
SO 11-70-01	ŽST Praha Vysočany, provozní budova, přípojka kanalizace
SO 11-70-02	ŽST Praha Vysočany, odbavovací budova, přípojka kanalizace
SO 11-70-03	ŽST Praha Vysočany, dešťová kanalizace
SO 11-70-05	ŽST Praha Vysočany, úprava kanalizace PVS, a.s. v ul. U Vinných sklepů
SO 11-71-01	ŽST Praha Vysočany, provozní budova, přípojka vodovodu
SO 11-71-02	ŽST Praha Vysočany, odbavovací budova, přípojka vodovodu
SO 11-71-03	ŽST Praha Vysočany, úprava vodovodu PVS, a.s. v ul. U Vinných sklepů
Plyn	
SO 06-72-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava STL plynovodu v km 15,588
SO 06-72-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava STL plynovodu v km 16,170
SO 07-72-01	ŽST Praha Horní Počernice, úprava STL plynovodu v km 20,635
SO 10-72-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava plynovodu STL DN 150 v km 11,614
SO 11-72-01	ŽST Praha Vysočany, úprava STL plynovodu DN 200 PP v ulici U Vinných sklepů
SO 11-72-02	ŽST Praha Vysočany, úprava NTL plynovodu DN 225 PP v km 7,160
Pozemní komunikace	
SO 00.6-30-01	Mstětice - Praha Vysočany, úprava komunikací
SO 06-30-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava polní cesty v km 17,8 - 18,1
SO 06-30-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava komunikace a chodníku v ul. Ve Žlíbku
SO 06-30-03	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava komunikace III/33310 u přejezdu v ev. km 16,379
SO 07-30-01	ŽST Praha Horní Počernice, úprava komunikace v ul. Bystrá u přejezdu v ev. km 21,209
SO 07-31-01	ŽST Praha Horní Počernice, zpevněné plochy
SO 09-30-01	Výh. Skály, přístupová komunikace k provozní budově
SO 10-30-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava komunikace a chodníku v ul. K Viaduktu
SO 10-30-02	Výh. Skály - Praha Vysočany, úprava komunikace v ul. K Hutím
SO 11-30-01	ŽST Praha Vysočany, úprava komunikace v ul. U Vinných sklepů
SO 11-30-02	ŽST Praha Vysočany, úprava komunikací v ul. Pešlova, Paříkova a Podnádražní

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 11-30-03	ŽST Praha Vysočany, přístupová komunikace k podchodu z ul. Pešlova
SO 11-30-04	ŽST Praha Vysočany, komunikace a zpevněné plochy
SO 11-30-05	ŽST Praha Vysočany, přístupová komunikace k provozní budově
SO 11-31-01	ŽST Praha Vysočany, chodníková plocha před odbavovací budovou
Kabelovody, kolektory	
SO 07-44-01	ŽST Praha Horní Počernice, kabelovod
SO 11-44-01	ŽST Praha Vysočany, kabelovod
Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů	
Pozemní objekty budov	
SO 06-40-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, zast. Zeleneč, stavební úpravy objektu čekárny
SO 07-40-01	ŽST Praha Horní Počernice, stavební úpravy ve VB
SO 07-40-03	ŽST Praha Horní Počernice, DAK - stavební část
SO 09-40-01	Výh. Skály, provozní budova
SO 09-40-02	Výh. Skály, DAK, stavební část
SO 11-40-01	ŽST Praha Vysočany, odbavovací budova
SO 11-40-02	ŽST Praha Vysočany, provozní budova
Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích	
SO 06-41-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, zast. Zeleneč, přístřešky pro cestující
SO 06-41-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, zastřešení výstupů z podchodu v km 15,773
SO 06-41-03	Mstětice - Praha Horní Počernice, zastřešení výstupů z podchodu v km 16,183
SO 10-41-01	Zast. Praha Rajská zahrada, přístřešky pro cestující, zastřešení výstupu na lávku
SO 11-41-01	ŽST Praha Vysočany, přístřešky pro cestující, zastřešení výstupů z podchodu
Orientační systém	
SO 06-43-01	Mstětice - Horní Počernice, zast. Zeleneč, orientační systém
SO 07-43-01	ŽST Praha Horní Počernice, orientační systém
SO 10-43-01	Zast. Praha Rajská zahrada, orientační systém
SO 11-43-01	ŽST Praha Vysočany, orientační systém
Demolice	
SO 07-45-01	ŽST Praha Horní Počernice, demolice drážní
SO 11-45-01	ŽST Praha Vysočany, demolice drážní
Vnější vybavení budov	
SO 00.6-42-01	Mstětice - Praha Vysočany, oplocení SŽDC
SO 00.6-42-02	Mstětice - Praha Vysočany, úprava stávajícího oplocení
SO 06-42-01	Mstětice - Praha Horní Počernice, zast. Zeleneč, drobná architektura
SO 07-42-01	ŽST Praha Horní Počernice, drobná architektura
SO 10-42-01	Zast. Praha Rajská zahrada, drobná architektura
SO 11-42-01	ŽST Praha Vysočany, drobná architektura, oplocení
Trakční a energetická zařízení	
Trakční vedení	
SO 06-60-01	Mstětice - Horní Počernice, trakční vedení
SO 07-60-01	ŽST Praha Horní Počernice, trakční vedení
SO 08-60-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, trakční vedení
SO 09-60-01	Výh. Skály, trakční vedení
SO 10-60-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, trakční vedení
SO 11-60-01	ŽST Praha Vysočany, trakční vedení
Ohřev výměn (elektrický - EO, plynový - PO)	
SO 07-64-01	ŽST Praha Horní Počernice, EO

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha-Vysočany (včetně)

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 09-64-01	Výh. Skály, úprava EOV
SO 11-64-01	ŽST Praha Vysočany, úprava EOV
<i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i>	
SO 05-62-01	ŽST Mstětice, úprava rozvodu nn pro zajištění napájení zabezpečovacího zařízení
SO 05-62-01.1	ŽST Mstětice, úprava kabelů DOÚO
SO 06-62-01	Mstětice - Horní Počernice, zast. Zeleneč - rozvod nn a osvětlení
SO 06-62-02	Mstětice - Horní Počernice, provizorní odbočka Zeleneč - přípojka nn, osvětlení
SO 06-62-04	Mstětice - Horní Počernice, osvětlení mostu (podchodu) v km 15,773
SO 07-62-01	ŽST Praha Horní Počernice, rozvod nn a osvětlení
SO 07-62-02	ŽST Praha Horní Počernice, DOÚO
SO 09-62-01	Výh. Skály, rozvod nn a osvětlení
SO 09-62-02	Výh. Skály, DOÚO
SO 09-62-03	Výh. Skály, provizorní odbočka - přípojka nn, osvětlení
SO 10-62-02	Výh. Skály - Praha Vysočany, zast. Rajská Zahrada - rozvod nn a osvětlení
SO 10-62-03	Výh. Skály - Praha Vysočany, provizorní odbočka Hloubětín - rozvod nn, osvětlení
SO 11-62-01	ŽST Praha Vysočany, rozvod nn a osvětlení
SO 11-62-02	ŽST Praha Vysočany, DOÚO
SO 11-62-03	ŽST Praha Vysočany, osvětlení mostu (podchodu) v km 6,727
SO 11-62-04	ŽST Praha Vysočany, osvětlení mostu (podchodu) v ev. km 6,533
SO 11-62-05	ŽST Praha Vysočany, úprava rozvodu vn 6 kV 50 Hz
<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>	
SO 05-61-01	ŽST Mstětice, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 06-61-01	Mstětice - Horní Počernice, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 07-61-01	ŽST Praha Horní Počernice, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 08-61-01	Praha Horní Počernice - výh. Skály, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 09-61-01	Výh. Skály, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 10-61-01	Výh. Skály - Praha Vysočany, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 11-61-01	ŽST Praha Vysočany, ukolejnění kovových konstrukcí

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					05-01-11	07-01-11	09-01-11	11-01-11	06-01-11	08-01-11	10-01-11	07-02-11	09-02-11	11-02-11	06-02-21	07-02-21
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	1,00	12,00	12,00	9,00	12,00	4,00	12,00	103,50	13,00	77,60	21,90	6,85
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								6,00	0,30	0,50	0,50	0,50
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	1,00	5,00	2,00	5,00	2,00	1,00	2,00	5,00	0,30	0,40	0,50	5,00
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	1,00											
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, kolej.	t	5,00	5,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks		4,00			8,00	4,00						
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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
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	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								0,50	0,20	0,50		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t											1,00	1,00
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	3,00	3,00			2,00							
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t											1,00	2,00
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					10-02-21	11-02-21	00.6-02-51	00.6-02-52	00.6-02-53	10-02-51	06-02-71	07-02-71	10-02-71	11-02-71	00.6-02-81	05-03-51
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	14,92	33,08	1 098,00	197,00	27,50	26,60	20,10	22,50	12,00	49,50		
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		0,50					0,04	0,30	0,20	0,50		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t				36,60								
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		5,00	2,50	7,50			0,02	0,80	0,60	1,00		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t	14,97											
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	0,50											
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,50											
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t				0,18		0,20						
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t		2,50	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	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		1,00	19,50	27,10		7,40					0,05	0,01
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												0,02
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t			0,35	0,26		0,10	0,01	0,20	0,20	0,20	0,05	
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t	1,00	1,00										
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks											6,00	
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	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	1,00	2,00										
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO
					07-03-52	09-03-52	11-03-52	11-03-53	11-03-61	07-03-81	07-03-82	09-03-81	09-03-82	00.6-15-01	00.6-15-02	06-10-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t						8,00		10,00				
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						10,00						
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t										44,00		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												3 957,68
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											0,30	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												5,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												8 657,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t										0,60	0,10	733,11
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					2,00							
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	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,003	0,003	0,003	0,003			
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	0,05	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,03	0,05	0,03		1,00	
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												1,56
34	07 02 99	O	Přyzvové podložky (žel. svršek)	t												3,15
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					0,10							
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t					0,10							
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	Odpináče, 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												
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					06-11-01	07-10-01	07-11-01	07-10-01.2	08-10-01	08-11-01	09-10-01	09-11-01	10-10-01	10-11-01	11-10-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	59 945,86		26 553,99	18,89				7 840,11		33 875,76	
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	70,18									7,00	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	439,23									20,00	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t						66,19		41,31		271,00	92,50
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t		3 846,52		24,79	1 620,10		1 035,89		21 123,63		10 373,40
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t		597,00					54,00		57,00		826,50
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	92,95		10,50			40,65		13,02		238,21	84,13
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t								1,20			
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t											
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t											
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks		1 296,00			407,00		134,00		355,00		2 896,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks											
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		3 551,00		55,00	2 540,00		674,00		3 150,00		3 200,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t											
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t											
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		324,68			311,56		241,44		688,96		432,07
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											
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		0,87		0,01	0,53		0,15		0,62		3,46
34	07 02 99	O	Prýžkové podložky (žel. svršek)	t		1,76		0,02	1,07		0,29		1,25		2,36
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks											
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks											
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t											
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t											
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t											
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks											
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks											
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks											
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks											
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t											
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t											
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t								8,05			
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											
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t											2 749,50
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	6 613,63		13 079,19	9,31		14 543,78		19 194,74		82 937,22	2 749,50

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	
					11-10-01.1	11-11-01.1	06-14-01	07-14-01	10-14-01	11-14-01	06-13-01	07-13-01	07-13-02	00.6-26-01	06-20-01	06-20-02	
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		177,30				1 066,41	4 359,09	2,61				1 356,79	1 116,63
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			40,80	30,00		58,00	9,56	51,05	40,44				
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		2,50	446,26	404,00		65,53	21,60	26,66	32,25	251,69			
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t	537,00												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t	36,00												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t													
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t					4,99								
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	150,00												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks													
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	283,00												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t													
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t													
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			3,57										
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	Trať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks													
23	16 02 14	O	Trať 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	Přýžové podložky (žel. svršek)	t													
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks													
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks													
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t													
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t													
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t													
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks													
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks													
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks													
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks													
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t													
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t													
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t													
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 nespĺňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t													

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					06-20-03	06-20-04	06-20-05	06-21-01	06-21-02	06-21-03	06-21-04	06-21-05	06-21-06	06-21-07	06-23-01	06-23-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	2 236,32	2 514,00	847,16	412,42	292,17	752,39	1 229,47	1 378,19	482,85	1 411,58	799,85	577,12
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		50,00										
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		110,00	197,83	12,74	17,04	18,84	45,28	60,08	7,07	55,77		
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		17,00		1,09	4,35	1,35	0,60	2,12		3,77		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, 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 přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t		737,00	422,40	150,66	181,25	161,50	62,57		30,78	417,14		
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		1,30										
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					07-23-01	08-20-01	08-21-01	08-21-02	08-21-03	09-20-01	10-20-01	10-20-02	10-20-03	10-20-04	10-20-05	10-21-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	1 394,59	335,00	1 155,52	349,84	2 324,28	1 157,00	6 989,94	697,00	1 241,36	628,06	1 398,02	334,24
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		252,00	23,53	24,08	110,43	82,00	58,75		213,77	107,71		18,44
7	17 05 08	O	Štěr z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěr a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t											8,78	
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, kolej.	t		4,00	2,65	0,76	5,51	10,00			24,78	14,05	142,61	1,22
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a 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											36,00	
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					254,50	658,00	976,08		314,43	321,71	334,89	77,98
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		6,20				1,20						
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					10-21-02	10-21-03	10-21-04	10-21-05	10-21-06	10-22-01	10-23-02	10-26-01	10-26-02	10-26-03	10-26-04	10-26-05
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	556,54	292,17	387,25		456,65		3 076,04	340,34	113,87	132,17	90,24	376,00
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							71,00					
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	11,24	79,25	185,49	206,09	61,34		1 617,00					63,00
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z 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, kolej.	t		0,25	0,31	0,20		2,00	1,50					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	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	235,05		19,74	509,33	52,48		8,60					
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												
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					11-20-01	11-20-02	11-20-03	11-21-01	11-23-01	12-26-01	06-70-01	06-70-02	06-70-02.1	06-71-01	06-71-02	07-70-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	4 804,67	11 822,04	647,00	402,34	192,41	183,35	26,94	1 943,93	26,57	52,46	86,88	9,00
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		48,87						39,98				
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t			10,00									
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		2,34	38,00	50,15	34,42			4,76		11,88		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t						1,06						
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							0,31	0,27		1,09	0,35	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			1,10	3,51	0,40		2,02		5,05	1,93	2,19	
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	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t		892,92	229,00	174,49	184,91			18,10				
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					08-70-01	08-71-01	10-70-01	10-71-01	11-70-01	11-70-02	11-70-03	11-70-05	11-71-01	11-71-02	11-71-03	06-72-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	492,00	84,60	2 368,80	495,00	415,80	171,00	4 921,20	1 213,20	995,40	190,80	792,00	62,58
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		32,78		3,45	80,50		48,30	5,18	10,12		20,24	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t							2,00					
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												0,06
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t												0,98
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												
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	Přizvové 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												
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												
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					06-72-02	07-72-01	10-72-01	11-72-01	11-72-02	00.6-30-01	06-30-01	06-30-02	06-30-03	07-30-01	07-31-01	09-30-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	87,21	23,14	99,92	293,20	19,85	14 940,00	674,50	266,00	1 251,18	261,02	465,74	2 572,52
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						6 164,40		58,30	400,80	42,19		
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t					19,38	378,79		1,25	37,19	10,10	1 940,06	
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t						185,97						
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t									0,03			
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,06	0,10	0,07	2,23	0,70				0,29			
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	1,21	4,04	1,36		2,19				0,16			
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
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												
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						855,00		343,94	755,14			
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												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nespĺňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace traťového úseku Mstětica (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					10-30-01	10-30-02	11-30-01	11-30-02	11-30-03	11-30-04	11-30-05	11-31-01	07-44-01	11-44-01	07-40-01	07-40-03
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	712,50	3 526,53	47,50	174,80	8 692,50	174,80	680,20	148,20	4 868,80	13 956,76		28,93
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									134,30		2,00	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	62,89	39,70	354,22	70,43	149,90	95,70		68,56				
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	0,99	0,99		6,02	108,96	10,48			101,76	0,79		
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z 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, kolej.	t									2,81	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	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 jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
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	Přívazové 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	353,80	173,52	1 597,33	304,55	652,89	417,60		299,16				
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	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												
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					09-40-01	09-40-02	11-40-01	11-40-02	06-43-01	07-43-01	10-43-01	11-43-01	07-45-01	11-45-01	00.6-42-01	00.6-42-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			3 495,64	419,78	22,65	20,91	31,36	31,36			157,13	44,53
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	350,00	40,00										
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t			439,89						608,36	6 323,60		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t									384,72			
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t									93,54	34,50	98,36	69,26
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t			2,00									
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, kolej.	t									10,00	15,00	1,00	1,00
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	Trať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									20,00	20,00	5,00	5,00
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přívazové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t			291,00						103,88	562,50		
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					07-42-01	10-42-01	11-42-01	06-60-01	07-60-01	08-60-01	09-60-01	10-60-01	11-60-01	07-64-01	09-64-01	11-64-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			68,71		1 766,00	1 260,00	558,00	2 497,50	4,20	24,46	16,58	34,90
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t				1 266,00								
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	2,50			1 455,00	1 153,00	287,00	125,50	962,50	1,00	3,84		16,32
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t			2,00									
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t			17,33	198,00		75,00						
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	1,02		1,13			17,50	29,00	172,18				0,75
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t											0,18	0,34
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						6,50	5,00	25,40				
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t						8,00	3,90	9,56				
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t											0,62	2,20
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		0,50	0,50									
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Průchodky, pojistky	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks				280,00	65,00	200,00	80,00	315,00				
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks					10,00	5,00			15,00			
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
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				400,00	450,00	32,00	75,00	440,00	600,00			
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nespĺňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					05-62-01	05-62-01.1	06-62-01	06-62-02	06-62-04	07-62-01	07-62-02	09-62-01	09-62-02	09-62-03	10-62-02	10-62-03
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	10,89	13,23	180,00	101,95		217,08	14,85	79,09	9,74	57,88	180,00	25,94
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t									2,92			
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t			0,60			0,96	0,72	0,90			0,60	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t			46,00			67,00					46,00	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			90,00			149,64	2,52	2,09			90,00	
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			6,20			13,13				0,70		0,70
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t			1,00			7,80	0,11					
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		0,10	0,75			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	0,30	0,10		0,20						0,30		0,20
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Převodové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t			12,60		0,80					0,10	12,60	
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												
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					11-62-01	11-62-02	11-62-03	11-62-04	11-62-05	05-61-01	06-61-01	07-61-01	08-61-01	09-61-01	10-61-01	11-61-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	316,58	12,67			34,24							
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	0,96	0,52										
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	57,96											
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	251,25	12,00			10,06							
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t					6,94							
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	32,10			0,15		0,07	0,47	0,44	0,16	0,07	0,26	0,36
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	1,06	0,60		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	Třafa 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 jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	2,80	0,54		0,15	1,30	0,23	1,58	1,48	0,54	0,23	0,88	1,21
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	Převodové 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			1,60	1,60								
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						23,00	158,00	148,00	54,00	23,00	88,00	121,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
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 traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)

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	272 950,76
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 268,92
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	390,00
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	7 759,78
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	9 105,01
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	Beton	t	13 121,04
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	42 533,98
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	1 570,50
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	587,20
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	Dřevo	t	6,69
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	0,03
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	6,34
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	5 243,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	22 110,00
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	290,33
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	3 324,63
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	13,84
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožary, kolej.	Železo a ocel	t	20,00
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	ks	16,00
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	2,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	16,00
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	16,00
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	36,90
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	21,46
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	78,60
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	53,50
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	7,20
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	Přizové podložky (žel. svršek)	t	9,91
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	940,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	30,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	31,97
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	4,10
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	6,00
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	8,00
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	36,00
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	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	14 143,84
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	615,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	8,70
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	6,00
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	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	1 997,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	2 749,50
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	139 127,36

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>
Nehvizdy	602 331 739	Jiří Glatt (jednatel společnosti)	Recyklace Nehvizdy s.r.o. Pražská 326 250 81 Nehvizdy	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Nehvizdy (p.p.č.: 241) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolenou nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 10 13 14, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02, 20 02 02
Záběhlce	602 205 963	Ing. Pavel Šnajdr (jednatel společnosti)	KARE Praha, s.r.o. Mezi Vodami 168/37 143 00 Praha 4 - Modřany	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Záběhlce (Chodovská ulice, vjezd u čerpací stanice LPG) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04
	606 738 606	Vlastimil Chval		

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELEŇE – KOMPOSTOVÁNÍ

<i>Kompostárna</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Malešice	603 520 772	Ing. Jan Švejkovský	Ing. Jan ŠVEJKOVSKÝ - JENA - FIRMA SLUŽEB Bolívarova 2092/21 169 00 Praha 6 - Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Malešice (ulice Dřevčická, 110 00 Praha 10 – Malešice) 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
	274 772 694 604 221 708	Kompostárna Malešice		
Mochov	326 991 121 326 991 760	Ing. Vladimír Nešpůrek	ZEMOS - AGRO SEDLČÁNKY zemědělská a obchodní a.s. Sedlčánky 134 250 88 Čelákovice	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Mochov (p.p.č.: 626/2) kompostování na volné ploše přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů v podskupině: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 03 01, 19 08 05, 20 02 01 projektovaná kapacita: 5 000 t/rok
Sedlčánky	326 991 121 326 991 760	Ing. Vladimír Nešpůrek	ZEMOS - AGRO SEDLČÁNKY zemědělská a obchodní a.s. Sedlčánky 134 250 88 Čelákovice	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Sedlčánky (p.p.č.: 815/2) kompostování na volné ploše přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů v podskupině: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 03 01, 19 08 05, 20 02 01 projektovaná kapacita: 5 000 t/rok

Tabulka č. 3 – SBĚR, VÝKUP ODPADŮ

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

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

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

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

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Ďáblice	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"> skládky skupiny S – ostatní odpad skládky se nachází v k.ú. Ďáblice (Praha 8)
Radim	321 792 325	Obecní úřad Radim	Obecní úřad Radim 281 03 Radim	<ul style="list-style-type: none"> skládky skupiny S – ostatní odpad skládky se nachází v k.ú. Radim u Kolína
	321 792 184	Skládka Radim		
Úholičky	602 253 603	Marek Kuryviál	FCC Enviroment CEE FCC REGIOS a.s. Úholičky 215 252 64 Velké Přílepy	<ul style="list-style-type: none"> skládky skupiny S – ostatní odpad skládky se nachází v k.ú. Úholičky

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

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Skládka průmyslových odpadů pod Benátským vrchem - Benátky nad Jizerou	326 316 322 326 316 627 724 639 530	Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S - nebezpečný odpad (skládka je určena pro ukládání odpadů kategorie O i N) skládka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5007/83, 5007/84, 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5009/37, 5010/2, 5083/3)
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		
Hejdof - Čáslav	327 314 394 602 852 588	Ing. Radek Doležal (vedoucí provozovny)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S – nebezpečný odpad (skládka je určena pro ukládání odpadů kategorie O i N) skládka se nachází v k.ú. Čáslav
	327 314 394	Skládka Hejdof		

Tabulka č. 7 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

Místní název	Kontakt	Pracovník	Sídlo	Poznámka
Sklad nebezpečných odpadů Benátky nad Jizerou	326 316 322 326 316 627 724 639 530	Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> sklad se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky odpadů)
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		

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

<i>Dekontaminační plocha</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Benátky nad Jizerou	326 316 627 724 639 530	Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Staré Benátky (v areálu skládky Benátský vrch, p.p.č.: 5009/2, 5083/3) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů v podskupině: 01 01, 01 03, 01 04, 01 05, 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06, 02 07, 03 01, 03 02, 03 03, 04 01, 04 02, 05 01, 05 06, 06 05, 06 09, 06 10, 07 01, 07 02, 07 03, 07 04, 07 05, 07 06, 07 07, 08 04, 10 01, 11 01, 12 01, 12 03, 13 04, 13 05, 13 08, 14 06, 15 02, 16 07, 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 17 08, 17 09, 19 01, 19 03, 19 05, 19 06, 19 07, 19 08, 19 09, 19 13, 20 01, 20 02 • projektovaná kapacita: 5 000 t/rok
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		
Mratín	602 659 238	Ing. Luboš Bárta	DEKONTA, a.s. Dřetovice 109 273 42 Stehelčevy	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Mratín (p.p.č.: 243, 244, 249/5, 249/7, 249/8, 249/10) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 05 05*, 13 05 01*, 13 05 03*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 08 11*, 19 08 13*, 19 13 01*, 19 13 03* • projektovaná kapacita: 5 000 t/rok
	724 318 621	Ing. Olga Skryjová		

Tabulka č. 9 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie O)

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Spalovna Malešice	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"> • spalovna se nachází v k.ú. Štěrboholy (ulice Průmyslová 615/32, 108 00 Praha 10) • 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