

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
00	ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK Z PROJEDNÁNÍ 11/2014	11/2014
01	-	-
02	-	-

Investor:



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

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

Generální projektant:



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

Hlavní inženýr projektu:
DOC. ING. MAREK FOGLAR, Ph.D.

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska: 	Odpovědný projektant SO: 	Vypracoval: 	Kontroloval:
ING. HANA STAŇKOVÁ	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

REKONSTRUKCE NEGRELLIHO VIADUKTU

Číslo smlouvy:
14 090 209

Projektový stupeň:
PROJEKT

Část:

**B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
B.3.2 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

Datum:
07/2014

Číslo části:
B.3.2

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA ÚČELU A FUNKCE.....	3
1.3	DOBA VÝSTAVBY	3
2	OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“.....	3
3	PLATNÁ LEGISLATIVA.....	4
4	KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY.....	6
4.1	LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ	6
4.2	ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ.....	7
4.3	VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ	8
4.4	ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY	12
4.5	ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY.....	13
5	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	14
5.1	VYBOURANÝ BETON.....	14
5.2	STAVEBNÍ SUŤ	14
5.3	ŽIVIČNÝ KRYT	15
5.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	15
5.4.1	Betonové pražce	15
5.4.2	Dřevěné pražce a mostnice.....	15
5.5	KOVOVÝ ODPAD.....	16
5.6	KAMENNÁ SUŤ	16
5.7	VÝKOPOVÁ ZEMINA	17
5.8	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	17
5.9	ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	18
5.10	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA.....	18
5.11	OSTATNÍ ODPADY.....	19
5.12	NEBEZPEČNÝ ODPAD.....	19
6	ZÁVĚR.....	21
7	POUŽITÉ ZKRATKY.....	21
8	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	21
9	SEZNAM PŘÍLOH	21

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Rekonstrukce Negrelliho viaduktu
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Projekt stavby
<u>Charakter stavby:</u>	Rekonstrukce mostu
<u>Kraj:</u>	Hlavní město Praha
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Magistrát hlavního města Prahy
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Úřad městské části Praha 3, Úřad městské části Praha 7, Úřad městské části Praha 8
<u>Městský úřad:</u>	Úřad městské části Praha 3, Úřad městské části Praha 7, Úřad městské části Praha 8
<u>Katastrální území:</u>	Karlín, Nové Město, Žižkov, Holešovice
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<u>Nadřízený orgán:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<u>Zhotovitel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Doc. ing. Marek Foglar, Ph.D.

1.2 Stručný popis stavby z hlediska účelu a funkce

Negrelliho viadukt leží v traťovém úseku Praha Masarykovo nádraží - Praha Bubny, který je součástí tratí Praha Masarykovo nádraží - Děčín hl.n. (TÚ 0801) a Praha Masarykovo nádraží Hrabovka - Praha Masarykovo nádraží Karlín (TÚ 1505).

Byl uveden do provozu v roce 1850. V roce 1875 byl postaven tzv. spojovací viadukt, pro spojovací trať Hrabovka - Karlín. Celkem je Negrelliho viadukt tvořený 15-ti samostatnými mostními objekty. Negrelliho viadukt je spolu s hradlem čp. 249 zapsán ve Státním seznamu nemovitých kulturních památek pod čísly 40586/1554 a 47337 na které se vztahuje ustanovení zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči a ustanovení vyhlášky HMP č. 10/1993 Sb., o prohlášení části území hlavního města Prahy za památkové zóny a o určení podmínek jejich ochrany.

Viadukt se po povodni v roce 2002 stal nedílnou součástí protipovodňové ochrany v Karlíně i v Holešovicích. V mostních pilířích na obou stranách Vltavy je zabudovaná konstrukce, do které se v případě povodně osadí mobilní protipovodňové bariéry. V roce 2002 byl jedním ze čtyř mostů přes Vltavu v Praze, na kterých nebyl přerušen provoz (z tohoto počtu byly tři železniční).

Obě uvedené části trati jsou součástí celostátní dráhy, vlastníkem je ČR zastoupená SŽDC s.o., provozovatelem drážní dopravy je společnost ČD a.s. Obě tratě jsou elektrifikované stejnosměrnou soustavou 3 kV.

Projektová dokumentace zahrnuje zejména rekonstrukci železničního spodku, svršku, mostů, trakčního vedení, sdělovacího, zabezpečovacího a energetického zařízení, dále úpravy dotčených stávajících pozemních objektů, inženýrských sítí a zařízení, které vyplynuly z charakteru přestavby této liniové stavby.

Stavba „Rekonstrukce Negrelliho viaduktu“ má charakter liniové železniční stavby.

1.3 Doba výstavby

Doba výstavby:	termín zahájení stavby	04/2015
	termín ukončení stavby	12/2017
	celková doba výstavby	33 měsíců

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

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění předmětné stavby 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. 376/2001 Sb. Vyhláška MŽP a MZ o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 381/2001 Sb. Vyhláška MŽP, 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)
- č. 382/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
- 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. 20/2005 Obecně závazná vyhláška, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy
- 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

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) 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) 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.

4 KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY

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 „B.14.9 - Kontaminace šterkového lože“, včetně odborného stanoviska pověřené osoby k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a včetně příloh (plány odběru vzorků dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 376/2001 Sb., protokoly o odběrech vzorků dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 376/2001 Sb., protokoly laboratorních zkoušek) je součástí projektové dokumentace - část B.14 - Doplnkový stavebně technický a inženýrskogeologický průzkum.

Celkem bylo ve stanovené části stavby dopravní infrastruktury (liniové stavby) vykopáno 8 sond, z nichž byly odebrány dílčí vzorky šterkového lože. Z každé sondy byly odebrány dílčí vzorky použité k vytvoření místních vzorků. Z místních vzorků (KS) byly následně v souladu s plánem odběru vzorků vytvořeny celkem 4 reprezentativní terénní vzorky (K). Reprezentativní terénní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění šterkového lože. Reprezentativní terénní vzorky byly po odběru homogenizovány v plastové nádobě a po zmenšení hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (dvojitý polyetylenový sáček). Ze vzorků byly odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

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

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

4.1 *Lokalizace míst odběru vzorků*

Na základě průzkumu terénu a informací získaných od investora akce bylo stanoveno 8 míst odběru vzorků pro určení míry znečištění šterkového lože.

Vzorky byly odebrány dne 6.5. 2014 z pražcového podloží v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce č. 1.

Tabulka č. 1 - Lokalizace odebraných vzorků

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru místních vzorků	Hloubka odběru*
Traťový úsek Praha Masarykovo nádraží - Praha Bubny (Negrelliho viadukt)		
K101	pražcové podloží - kolej č. 1,2, km 410,600	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1,2, km 410,750	0,40 - 0,60 m
Traťový úsek Praha Masarykovo nádraží - Praha Bubny (Negrelliho viadukt) - Hrabovská spojka		
K102	pražcové podloží - kolej č. 94, 108, km 0,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 94, 108, km 0,500	0,40 - 0,60 m
Traťový úsek Praha Masarykovo nádraží - Praha Bubny (Negrelliho viadukt)		
K103	pražcové podloží - kolej č. 1, km 411,525	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 411,650	0,40 - 0,60 m
K104	pražcové podloží - kolej č. 2, km 411,525	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 411,650	0,40 - 0,60 m

* hloubka odběru vzorku vztažena k temeni kolejnice

4.2 Rozsah chemických analýz

Rozsah chemických analýz vychází z tabulky č. 6.1 přílohy č. 6 k vyhlášce č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a je 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. Ekotoxikita byla ověřována v rozsahu tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. na čtyřech testovaných organizmech v neřaděném vodním výluhu.

Tabulka č. 6.1 z přílohy č. 6 vyhlášky č. 376/2001 Sb. stanovuje limity pro hodnocení nebezpečné vlastnosti H15 - Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování.

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

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

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

4.3 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 MŽP ČR 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:	Negrelliho viadukt				Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	K101	K102	K103	K104	I	IIa	IIb	III
DOC	11,3	< 10	< 10	19,2	50	80	80	100
Fenolový index	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1			
Chloridy	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,25	0,22	0,54	0,27	1	30	15	50
Sírany	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	100	3 000	2 000	5 000
As	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,052	< 0,050	0,084	0,068	2	30	10	30
Cd	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,0088	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,05	7	1	7
Cu	0,0306	0,0198	0,0220	0,0773	0,2	10	5	10
Hg	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	0,0080	< 0,0050	< 0,0050	0,0120	0,04	4	1	4
Pb	0,0169	< 0,0050	0,0070	0,0517	0,05	5	1	5
Sb	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,050	< 0,050	0,095	0,051	0,4	20	5	20
Mo	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	116,0	95,0	90,0	123,0	400	8 000	6 000	10 000
pH	7,10	8,03	7,51	7,36		>= 6	>= 6	

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

Tabulka č. 3 - Srovnání výsledků analýz s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 vyhlášky MŽP ČR 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:	Negrelliho viadukt				Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K101	K102	K103	K104	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ					
BTEX	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE					
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	1 340	1 090	698	1 690	500
POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)					
Suma PAU	79,2 ¹⁾	118	23,3	29,0	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)					
Suma kongenerů PCB	0,025	0,189	0,109	0,357	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)					
TOC	158 000	113 000	139 000	137 000	30 000 ²⁾ (3 %)

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

²⁾ 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 dle tabulky č. 6.1 přílohy č. 6 vyhlášky MŽP ČR 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 dle tabulky č. 6.2 přílohy č. 6 vyhlášky MŽP ČR č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Úsek trati:	Negrelliho viadukt				Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K101	K102	K103	K104	
pH					
pH	7,10	8,03	7,51	7,36	5,5 - 13
KONDUKTIVITA					
Konduktivita	5,3	13,0	6,5	6,8	2 000 mS/m
FENOLOVÝ INDEX					
Fenolový index	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	100 mg/l
KYANIDY CELKOVÉ					
Kyanidy celkové	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,003	20 mg/l
KYANIDY SNADNO UVOLNITELNÉ					
Kyanidy snadno uvolnitelné	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	10 mg/l
KOVY					
As	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	5,0 mg/l
Cd	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,5 mg/l
Cr celkový	0,0088	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	50,0 mg/l
Hg	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,05 mg/l
Ni	0,0080	< 0,0050	< 0,0050	0,0120	50,0 mg/l
Pb	0,0169	< 0,0050	0,0070	0,0517	10,0 mg/l
Se	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	5,0 mg/l
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY					
PCB	0,025	0,189	0,109	0,357	20 mg/kg

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 MŽP ČR 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:	Negrelliho viadukt				Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K101	K102	K103	K104	
Kovy					
As	26,1	13,3	16,8	18,5	10
Cd	0,79	0,52	0,78	1,22 ¹⁾	1
Cr celkový	202 ¹⁾	175 ¹⁾	112	347	200
Hg	0,277	< 0,100	0,355	0,513	0,8
Ni	102	73,6 ¹⁾	58,3	150	80
Pb	151	89,1 ¹⁾	154	268	100
V	79,8	123,0	32,4	83,4	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)					
Suma BTEX	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY					
Suma PAU	79,2	118	23,3	29,0	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY					
EOX	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)					
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	1 340	1 090	698	1 690	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)					
PCB	0,025	0,189 ¹⁾	0,109	0,357	0,2

¹⁾ vyhovuje/nevhovuje 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 MŽP ČR 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:	Negrelliho viadukt				Zkoušky akutní toxicity	
Reprezentativní vzorek:	K101	K102	K103	K104	I	II
Poecilia reticulata	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 5,0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 10,0 %	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)
Desmodesmus subspicatus	prům. stimulace 9,3 %	prům. stimulace 15,0 %	prům. stimulace 4,4 %	prům. stimulace 9,4 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)
Sinapis alba	prům. inhibice 19,0 %	prům. inhibice 5,6 %	prům. inhibice 7,2 %	prům. inhibice 20,0 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)

4.4 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 nebezpečných vlastností H14 „Ekotoxická“ a H15 „Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování“). Nebezpečný odpad, viz § 4 odst. 1) písm. a) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, lze předpokládat ve vymezených částech stavby - místa zřetelně znečištěná ropnými látkami (výhybky). Tato místa je doporučeno odtěžit přednostně a s materiály z těchto míst nakládat dále jako s nebezpečným odpadem.
- Materiály odnímané z předmětné stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. (Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu) přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.
- Materiály odnímané ze stavby 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 ze vzorků budoucích odpadů nevyhovuje u vzorku K104 třídě vyluhovatelnosti I, vzorky také vykazují zvýšené koncentrace organických škodlivin (zejména uhlovodíky C₁₀-C₄₀).
- Všechny vzorky stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, podrobené zkouškám, vyhověly nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti 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 požadované hodnoty znečištění srovnatelné se znečištěním zjištěným ve vzorcích odebraných ze stavby (dle bodu 5 z přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.).
- Ekotoxikologické testy vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, vypovídají o skutečnosti, že případné odpady budou splňovat požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. uvedené v tabulce č. 10.2 sloupec I. a II. Ekotoxikologické testy vypovídají o skutečnosti, že odpad nemá vlastnosti, které by bránily jeho využívání na povrchu terénu v důsledku jejich ekotoxicity.
- Obecně pověřená osoba konstatuje, že využívání dotčených odpadů na povrchu terénu mimo území stavby se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadované hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5). Pro případné využívání odpadů na povrchu terénu je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů a ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

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

4.5 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 H14 a H15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti 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 odpady vznikající v rámci předmětné stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu nebo uložení na skládku. Jako vhodné se jeví rozdělení odpadů na frakci kamení a frakci zemin a s frakcemi nakládat dále samostatně. Kamení využívat bez omezení. Zeminy použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 vyhlášky 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, Ni, Pb, PAU, uhlovodíky C₁₀-C₄₀ a PCB (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 suma PAU a uhlovodíky C₁₀-C₄₀ (absolutní koncentrace v sušině odpadu - mg/kg) a Pb (vyluhovatelnost).

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

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

5 MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Jedná se především o výkopovou zeminu, štěrk ze železničního svršku, vybouraný beton a stavební suť, vybouraný asfaltový beton, kamenou suť, demontované kovové konstrukce, smýčené keře a kácené stromy a některé další odpady.

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. 381/2001 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 bude zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlvice v k.ú. Záběhlvice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), případně využit na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků (např. rekultivace pískovny Borek (Probošťák) v k.ú. Borek nad Labem, viz příloha č. 4, tabulka č. 4). Beton určený k recyklaci, rekultivaci nebo k terénním úpravám, musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb.

V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude beton z demolic uložen na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulky č. 5 a 6).

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 14 145 t.

5.2 Stavební suť

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

Stavební suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhlvice v k.ú. Záběhlvice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), případně využita na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků (např. rekultivace pískovny Borek (Probošťák) v k.ú. Borek nad Labem, viz příloha č. 4, tabulka č. 4). Stavební suť určená k recyklaci, rekultivaci nebo k terénním úpravám, musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb.

V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude stavební suť uložena na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulky č. 5 a 6).

Celkové množství stavební suti činí cca 5 159 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 6 743 t.

5.4 Železniční pražce

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

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

5.4.1 BETONOVÉ PRAŽCE

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

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

Celkový počet betonových pražců činí 1 230 ks (cca 320 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 pražců činí 7 481 ks (cca 598 t).

Celkový počet dřevěných mostnic činí 112 ks (cca 11 t).

Poznámka:

Použité dřevěné pražce/mostnice, pokud neslouží jako vyzískaný materiál k opětovnému použití na železnici, jsou vždy nebezpečným odpadem a nelze je poskytovat fyzickým osobám, které nejsou ve smyslu zákona o odpadech osobami oprávněnými (§ 12 odst. 3). Zákaz se nevztahuje na prodej právníkům osobám jako jsou zhotovitelé staveb, kteří pražce použijí k jejich původnímu účelu nebo subjekty, které jsou provozovatelem dráhy včetně občanských sdružení (právníké osoby).

5.5 Kovový odpad

Kovový odpad /kód odpadu 17 04 05 - Železo a ocel (cca 1 155 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 15 t), vše **kategorie odpadu O/** zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody a skříně, 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 právníce osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 2).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 1 170 t.

5.6 Kamenná suť

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

Kamenná suť z mostního objektu bude zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Záběhllice v k.ú. Záběhllice, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), případně využita na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivaci lidskou činností postižených pozemků (např. rekultivace pískovny Borek (Probošťák) v k.ú. Borek nad Labem, viz příloha č. 4, tabulka č. 4). Kamenná suť určená k recyklaci, rekultivaci nebo k terénním úpravám, musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb.

V případě, že výše uvedené využití nebude možné, bude kamenná suť uložena na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulky č. 5 a 6).

Celkové množství kamenné suti činí cca 23 506 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.

Přebytečná výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne zejména v rámci odtěžení nadnáspy mostního objektu, z výkopů kabelových tras apod.

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 27 682 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 390 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 24 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

S přebytečnou výkopovou zeminou bude proto nakládáno v závislosti na míře znečištění. Pokud na základě provedených rozborů bude splňovat podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky MŽP ČR č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, bude ji možné využít k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby (např. rekultivace pískovny Borek (Probošťák) v k.ú. Borek nad Labem, viz příloha č. 4, tabulka č. 4).

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

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

5.8 Štěrkové lože ze železničního svršku

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

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

V dokumentaci není uvažováno s využitím stávajícího štěrkového lože v rámci stavby.

Průzkum „Kontaminace stávajícího štěrkového lože“ prokázal, že přímé využívání štěrkového lože na povrchu terénu není možné z důvodu překročených limitních hodnot stanovených v příloze 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.

Z výše uvedených důvodů je v projektové dokumentaci uvažováno s uložením štěrkového lože na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO Ďáblice v k.ú. Ďáblice, viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

Celkové množství odtěženého štěrkového lože činí cca 24 271 t.

5.9 Zbytky izolačních materiálů

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

Zbytky izolačních materiálů budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO Ďáblice v k.ú. Ďáblice, viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

Celkové množství činí cca 45 t.

5.10 Smýcená dřevní hmota

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

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

Poznámka:

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

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

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

Celkové množství smýcené zeleně činí cca 9 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.

5.11 Ostatní odpady

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

- Pryžové podložky (kód odpadu 07 02 99 - Odpady blíže neurčené) - cca 3 t
- Omezovače přepětí (vvn a vn) (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 117 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/ - 11 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie O/ - 7 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie O/ - 160 ks
- Polyetylenové podložky (kód odpadu 17 02 03 - Plasty) - cca 1,5 t

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

5.12 Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 4 odst. 1) písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. 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 krajský úřad (Magistrát hlavního města Prahy). Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obecní úřad obce s rozšířenou působností (Praha - místně příslušné městské části). 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:

- Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic (cca 60 t, kód odpadu 17 01 06* - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky).

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

- Dřevěné železniční pražce (7 481 ks, kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.4.2.

- Mostnice (112 ks, kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.4.2.

- Výhybky znečištěné mazadly (22 ks, kód odpadu 17 04 09* - Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami).

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

V případě, že se již výhybky, pro své opotřebení a nevyhovující technické vlastnosti, nebudou hodit pro potřeby SŽDC s.o., jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání v oblasti nakládání s kovovým odpadem).

- Kabele s izolací papír - olej (2 t, kód odpadu 17 04 10* - Kabele obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)

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

- Šterkové lože kontaminované (cca 450 t, kód odpadu 17 05 07* - Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Pod katalogové číslo 17 05 07* Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky je možné zakategorizovat železniční svršek pod výhybkovými výměnami.

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. Kontaminovaný šterk z výhybek bude odtěžen přednostně.

Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) bude uložen na skládce skupiny S - nebezpečný odpad (např. skládka S-NO v k.ú. Staré Benátky, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

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

6 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.3.2 - 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 provede vyhodnocení části B.3.2.

7 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
ČD a.s.	České dráhy, a.s.
k.ú.	katastrální území
MZ	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
odst.	odstavec
PCB	polychlorované bifenylly
PS	provozní soubor
S-IO	skládka skupiny S - inertní odpad
S-NO	skládka skupiny S - nebezpečný odpad
S-OO	skládka skupiny S - ostatní odpad
SO	stavební objekt
SŽDC s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TÚ	traťový úsek
žst.	železniční stanice

8 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

1. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a související vyhlášky: č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 382/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb., č. 237/2002 Sb., 294/2005 Sb., 352/2005 Sb., 341/2008 Sb., 352/2008 Sb., 374/2008 Sb., včetně nařízení vlády č. 352/2014 Sb.
2. Směrnice SŽDC č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem, č. j.: 45731/2012-ONVZ/1 ze dne 7.1.2013
3. Zpravodaje a Věstníky MŽP
4. Internetové stránky Centra pro hospodaření s odpady: <http://www.ceho.cz/>

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. 381/2001 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. 381/2001 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu

Název akce	Rekonstrukce Negrelliho viaduktu	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.3.2
Počet listů	15 x A4	

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční zabezpečovací zařízení</i>	
<i>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</i>	
PS 11-01.1	ŽST Masarykovo n., úpravy SZZ - část 1
PS 11-01.2	ŽST Masarykovo n., úpravy SZZ - část 2
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i>	
PS 21-01.1	Úprava sdělovací kabelizace SŽDC - část 1
PS 21-01.2	Úprava sdělovací kabelizace SŽDC - část 2
<i>Rozhlasové zařízení</i>	
PS 22-01.1	Provizorní rozhlasové zařízení ŽST Praha-Bubny - zřízení
PS 22-01.2	Provizorní rozhlasové zařízení ŽST Praha-Bubny - odstranění
<i>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</i>	
PS 23-01.1	Úprava sdělovacího zařízení - část 1
PS 23-01.2	Úprava sdělovacího zařízení - část 2
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Železniční svršek a spodek</i>	
SO 11-01.1	Masarykovo n.- (Hrabovka) - Bubny, železniční svršek - část 1
SO 11-01.2	Masarykovo n.- (Hrabovka) - Bubny, železniční svršek - část 2
SO 11-02.1	Masarykovo n.- (Hrabovka) - Bubny, železniční spodek - část 1
SO 11-02.2	Masarykovo n.- (Hrabovka) - Bubny, železniční spodek - část 2
SO 11-03.1	Masarykovo n.- (Hrabovka) - Bubny, vystrojení trati - část 1
SO 11-03.2	Masarykovo n.- (Hrabovka) - Bubny, vystrojení trati - část 2
<i>Mosty, propustky a zdi</i>	
SO 14-01	Železniční most v ev. km 0,311 (N 101)
SO 14-02	Železniční most v ev. km 0,370 (N 102)
SO 14-03	Železniční most v ev. km 0,426 (N 103)
SO 14-04	Železniční most v ev. km 0,495 (N 104)
SO 14-05	Železniční most v ev. km 410,568 (N 1)
SO 14-06	Železniční most v ev. km 410,700 (N 2)
SO 14-07	Železniční most v ev. km 410,800 (N 3)
SO 14-08	Železniční most v ev. km 410,884 (N 4)
SO 14-09	Železniční most v ev. km 410,963 (N 5)
SO 14-10	Železniční most v ev. km 411,010 (N 6)
SO 14-11	Železniční most v ev. km 411,136 (N 7)
SO 14-12	Železniční most v ev. km 411,273 (N 8)
SO 14-13	Železniční most v ev. km 411,419 (N 9)
SO 14-14	Železniční most v ev. km 411,594 (N 10)
SO 14-15	Železniční most v ev. km 411,688 (N 11)
SO 14-17	Návěstní lávka v km 410,805
<i>Ostatní inženýrské objekty (ochrana inženýrských sítí)</i>	
SO 15-01.1	Ochrana sdělovací kabelizace PRE - část 1
SO 15-01.2	Ochrana sdělovací kabelizace PRE - část 2
SO 15-02.1	Ochrana sdělovací kabelizace Telefonica O2 - část 1
SO 15-02.2	Ochrana sdělovací kabelizace Telefonica O2 - část 2
SO 15-03	Ochrana sdělovací kabelizace Dial Telecom

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 15-04	Ochrana sdělovací kabelizace UPC
SO 15-05	Úprava sdělovací kabelizace ČSAD Praha holding
SO 15-06	Ochrana sdělovací kabelizace GTS Novera
SO 15-07.1	Ochrana sdělovací kabelizace T-Systems PragoNet - část 1
SO 15-07.2	Ochrana sdělovací kabelizace T-Systems PragoNet - část 2
SO 15-08	Ochrana sdělovací kabelizace Telekom Austria
SO 15-09	Ochrana kamerového systému hl. města Prahy
SO 15-10.1	Odstranění vestaveb oblouků a přilehlých objektů - část 1
SO 15-10.2	Odstranění vestaveb oblouků a přilehlých objektů - část 2
<i>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</i>	
SO 16-01.1	Odvodnění viaduktu - část 1
SO 16-01.2	Odvodnění viaduktu - část 2
SO 16-02	Přeložky vodovodů
SO 16-03	Obnovení kanalizace hradla
<i>Pozemní komunikace</i>	
SO 18-01.1	Úpravy povrchů - část 1
SO 18-01.2	Úpravy povrchů - část 2
SO 18-02.1	Dopravní opatření - část 1
SO 18-02.2	Dopravní opatření - část 2
<i>Kabelovody, kolektory</i>	
SO 19-01.1	Kabelovod - část 1
SO 19-01.2	Kabelovod - část 2
<i>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů</i>	
<i>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</i>	
SO 21-01	Dostavba přístřešků ANF
SO 21-02	Stavební úpravy vodárny
SO 21-03	Stavební úpravy hradla č. 4
<i>Demolice</i>	
SO 25-01	Demolice hostince
SO 25-02	Demolice přístřešku na AN Florenc
<i>Trakční a energetická zařízení</i>	
<i>Trakční vedení</i>	
SO 31-01.1	Masarykovo n.-(Hrabovka) - Bubny, úpravy TV - část 1
SO 31-01.2	Masarykovo n.-(Hrabovka) - Bubny, úpravy TV - část 2
<i>Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POv)</i>	
SO 34-01.1	Masarykovo n., úprava EOv - část 1
SO 34-01.2	Masarykovo n., úprava EOv - část 2
<i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i>	
SO 36-01.1	Masarykovo n., úprava DOÚO - část 1
SO 36-01.2	Masarykovo n., úprava DOÚO - část 2
SO 36-02.1	Masarykovo n., úprava rozvodu nn a osvětlení - část 1
SO 36-02.2	Masarykovo n., úprava rozvodu nn a osvětlení - část 2
SO 36-03	Bubny, úprava rozvodu nn a osvětlení
SO 36-04.1	Úprava kabelového vedení 22 kV PREdistribuce na mostě - část 1
SO 36-04.2	Úprava kabelového vedení 22 kV PREdistribuce na mostě - část 2
SO 36-05.1	Úprava kabelového vedení nn, vn PREdistribuce - Karlín - část 1
SO 36-05.2	Úprava kabelového vedení nn, vn PREdistribuce - Karlín - část 2

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu**Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí**

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 36-06	Úprava kabelového vedení nn ČSAD holding
SO 36-07	Úprava kabelového vedení ELTODO
	<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>
SO 37-01.1	Masarykovo n.-(Hrabovka) - Bubny, ukolejnění vodivých konstrukcí - část 1
SO 37-01.2	Masarykovo n.-(Hrabovka) - Bubny, ukolejnění vodivých konstrukcí - část 2

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO	SO
					11-01.1	11-01.2	21-01.1	21-01.2	22-01.1	22-01.2	23-01.1	23-01.2	23-01.2	23-01.2	23-01.2	11-01.1	11-01.2	11-02.1	11-02.2
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			13,15	11,43										590,25	1 584,95
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						18,00	2,00	1,00	2,50						
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t			0,10	0,10	0,50	0,50	5,00	11,00							
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												100,00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												15 476,01	7 528,09		
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												300,00	150,00		
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												5 055,00	2 426,00		
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks													0,00		
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												1 197,00	33,00		
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t															
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks															
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	1,00	2,00										545,38	219,00		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t															
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												15,00	7,00		
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks															
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks															
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks															
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t															
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t															
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t															
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	1,00	2,00													
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t															
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t															
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg															
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg															
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t															
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												1,02	0,44		
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												2,06	0,88		
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			5,00	2,00	0,13	1,00	1,00	1,00							
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 vn, vn s olejovou náplní	ks															
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, 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 (vn 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	1,00	0,15	0,50	0,30	0,30							
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t															
64	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina - odkapy v prostoru autobusového nádraží	t															

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 11-03.1	SO 11-03.2	SO 14-01	SO 14-02	SO 14-03	SO 14-04	SO 14-05	SO 14-06	SO 14-07	SO 14-08	SO 14-09	SO 14-10
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			1 003,82	1 544,79	444,42	1 626,07	127,55	106,12	53,36	81,49	128,40	354,31
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t			285,37	607,33	748,26	809,37	195,51	469,30		301,99		19,61
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	3,00	3,00	482,33	1 016,05	225,84	38,16	148,98	1 817,38	2 788,35	1 212,44	151,55	926,76
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t			1,02				4,13		0,21	0,68		0,50
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	0,10	0,10	4,69	7,20	175,17	0,60	30,03	12,44	6,59	20,08	3,46	7,97
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní fedidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
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	ks												
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				112,00								
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			63,58	43,65	577,43	45,00	160,36	5 946,20		3 652,22	948,79	2 079,41
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 vn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, 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 (vn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t			1,44	0,78		0,78	0,16	9,97		6,20	1,55	3,79
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t												
64	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina - odkapy v prostoru autobusového nádraží	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					14-11	14-12	14-13	14-14	14-15	15-01.1	15-01.2	15-02.1	15-02.2	15-04	15-05	15-06
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	1 729,40	550,80	3 895,00	7 565,48	42,37							
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t						16,17	16,17	5,86	5,86	1,90	18,08	4,43
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	157,97	310,00										
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	2 058,22		643,01	5,08	4,85	20,33	20,33					
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t		1 267,20										
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	1,09		1,17	0,50	0,08							
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		1,53										
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	29,65	1,48		34,16							0,50	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t						0,64	0,64				1,15	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	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												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	ks												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	t												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	437,74	2 112,50	1 214,42	14,94								
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 vn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpovědné, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vn 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	5,17	5,94		3,41	0,05	0,05					1,00	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t												
64	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina - odkapy v prostoru autobusového nádraží	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 15-07.1	SO 15-07.2	SO 15-09	SO 15-10.1	SO 15-10.2	SO 16-01.1	SO 16-01.2	SO 16-02	SO 16-03	SO 18-01.1	SO 18-01.2	SO 19-01.1
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t						3 146,00	2 300,00	180,00	10,00			136,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	0,79	0,79										35,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t				360,00	720,00	9,00	7,20	5,40	1,80			
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t										3 723,00	3 020,00	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t				600,00	1 360,00	36,00	34,00	7,20	4,80	110,00	60,00	
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t				20,00	30,00							
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t				3,00	12,00							
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t				5,00	15,00	1,00	0,76		0,06	13,00		
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	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t			0,10	2,00	4,00							
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní fedidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
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				20,00	40,00							
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t				5,00	5,00					3 204,00	2 996,00	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, 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 (vn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t			0,05									1,15
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t												
64	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina - odkapy v prostoru autobusového nádraží	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 19-01.2	SO 21-01	SO 21-02	SO 25-01	SO 25-02	SO 31-01.1	SO 31-01.2	SO 34-01.1	SO 34-01.2	SO 36-01.1	SO 36-01.2	SO 36-02.1
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	70,00	2,00							2,16		38,00	1,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	6,00					135,00	144,00					
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t		5,00	45,00	67,00								
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			6,00	57,00		25,00	125,00			8,88	10,36	
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	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			0,30	1,00	0,70							
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t				0,50								
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t			0,10	1,00	10,50							0,10
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t				0,05						0,30	0,35	0,20
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t					1,11		0,20	0,20	0,30	0,20	0,50	
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks						80,00	80,00					
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks						5,00	2,00					
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										0,10		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t				0,20								
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t			0,20									
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 vn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, 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 (vn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t							0,10	0,10				
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t												
64	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina - odkapy v prostoru autobusového nádraží	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					36-02.2	36-03	36-04.1	36-04.2	36-05.1	36-05.2	36-06	36-07	37-01.1	37-01.2
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	14,00	54,20			29,92	29,92	199,00	16,38		
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			8,40	8,40						
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t										
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	2,00	7,00						24,00		
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	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	ks										
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		0,91	0,95	0,95	0,05	0,05	3,00	0,50	0,20	0,15
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t										
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks										
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks										
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks										
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks										
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t										
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t										
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t										
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,20	0,30			0,45	0,45		0,10	0,66	0,51
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t										
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t										
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg										
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg										
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,70	0,20						0,05		
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	0,10			0,15	0,15		0,15		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t			1,10	1,10						
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 vn, vn s olejovou náplní	ks										
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, 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 (vn a vn)	ks									66,00	51,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks										
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks										
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t										
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t										
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t										
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t										
64	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina - odkapy v prostoru autobusového nádraží	t										

Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.)

Rekonstrukce Negrelliho viaduktu

Č.	Katalog. č.	Kategorie	Zařazení 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	27 681,74
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	390,05
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	23,50
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	5 159,11
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	6 743,00
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	14 145,40
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	t	24 271,30
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	450,00
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	9,38
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	53,53
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	15,50
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	7 481,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	1 230,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožary, kolej.	Železo a ocel	t	1 154,88
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	22,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	15,10
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
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	3,46
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	1,46
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	Odpady blíže neurčené	t	2,94
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	160,00
36	17 01 03	O	Odpovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	7,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	11,28
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	2,20
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Vyřazená 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	
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	112,00
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	60,20
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	23 506,44
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	Vyřazená 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)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Vyřazená 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	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Vyřazená 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	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	117,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	44,94
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
64	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina - odkapy v prostoru autobusového nádraží	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Dolní Měcholupy	272 701 236 724 065 279	Recyklační středisko Dolní Měcholupy (vedoucí p. Doksanský)	FIRMA SVOBODA s.r.o. Křenova 438/7 162 00 Praha 6 - Veleslavín	<ul style="list-style-type: none"> recyklace betonu (17 01 01), stavební suti (17 01 02, 17 01 03), netříděné stavební suti (17 01 07), živice (17 03 02) - požadovaná kusovitost do 0,5x0,5 m provozovna má povolenou nakládat i s dalšími odpady, vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04 příjem výkopové zeminy (17 05 04) v omezeném množství recyklační středisko se nachází v k.ú. Dolní Měcholupy (p.p.č.: 595/7, 595/8, 595/10) v areálu bývalé kompostárny, odbočka z Kutnohorské ulice naproti betonárce Kámen Zbraslav
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 – SBĚR, VÝKUP A RECYKLACE ODPADŮ

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Sběrna a výkupna Praha Dolní Měcholupy	271 085 313	Region Praha - Provozovna Praha	KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Ke Kablu 289/7 102 00 Praha - Dolní Měcholupy	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Dolní Měcholupy (p.p.č.: 190/12, 190/19) - Ke Kablu 289, 100 37 Praha 10 - Dolní Měcholupy výkup ocelového odpadu a litiny (katalogové číslo odpadu 17 04 05), barevných kovů (17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06) a dalších odpadů vedených 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 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. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ - KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Malešice	603 520 772	Ing. Jan Švejkovský	Ing. Jan Švejkovský 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		
Úholičky	603 520 772	Ing. Jan Švejkovský	Ing. Jan Švejkovský Bolívarova 2092/21 169 00 Praha 6 - Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Úholičky (Úholičky 251, 252 64 Velké Přílepy) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 02, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 02 01, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 05, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 01, 04 01 06, 04 01 07, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 10 01 03, 10 13 04, 10 13 06, 15 01 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 05 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 05, 19 08 12, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 01, 19 12 07, 19 13 02, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 11, 20 01 38, 20 02 02, 20 03 02 projektovaná kapacita: 30 000 t/rok
	234 704 111	Kompostárna Úholičky		

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

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Rekultivace v k.ú. Uhříněves		Roman Vesecký	Doprava - Uložení - Rekultivace, a.s. Františka Diviše 1282/56a 104 00 Praha 22 - Uhříněves	<ul style="list-style-type: none"> rekultivace probíhá v k.ú. Uhříněves (p.p.č.: 1412/1, 1412/2) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 05 04, 17 05 06, 19 12 12, 20 02 02
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 doprava odpadů je možná i lodní dopravou celková projektovaná kapacita: 3 000 000 m³

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

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Ďáblice	602 394 719	Vilém Kvapil	.A.S.A. spol. 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) celková projektovaná kapacita: 1 700 000 m³
Úholičky	602 253 603	Marek Kuryviál	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 celková projektovaná kapacita: 2 000 000 m³

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

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
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 • celková projektovaná kapacita: 1 240 000 m³ • předpokládaný rok ukončení provozu: 2035
	327 314 394	Skládka Hejdof		
Skládka průmyslových odpadů Benátský vrch - Benátky nad Jizerou	326 316 627 724 639 530	Ing. Radek Kruml (ředitel provozovny Benátky nad Jizerou)	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Pražská 1321/38a 102 00 Praha 10 - Hostivař	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S – nebezpečný odpad • skládka se nachází v k.ú. Staré Benátky (p.p.č.: 5009/2, 5009/3, 5009/4, 5010/2, 5083/3, 5007/83, 5007/84, 5009/37) • celková projektovaná kapacita: 1 400 000 m³ • předpokládaný rok ukončení provozu: 2040
	326 362 282	Skládka Benátský vrch		

Tabulka č. 7 – 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. Štěrboholý (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

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

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Spalovací stanice odpadů Kralupy nad Vltavou	315 718 036	Ing. Evžen Listík (jednatel společnosti)	AVE Kralupy s.r.o. O. Wichterleho 810 278 01 Kralupy nad Vltavou	<ul style="list-style-type: none"> • spalovna odpadů se nachází v k.ú. Lobeček (p.p.č.: 442/1, 442/122, 422/123, 1486, 2258, 2259) • spalovat lze odpady ostatní i nebezpečné

Tabulka č. 9 - DEKONTAMINACE (Kategorie N – dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)

<i>Dekontaminační plocha</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Buštěhrad	312 250 975	Jiří Pelichovský (jednatel společnosti)	REAL ECO TECHNIK, spol. s r.o. Huťská 160 272 01 Kladno	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Vrapice (p.p.č.: 678/1, 680/2, 868/1) a Stehelčevěs (p.p.č.: 626/1, 626/4, 626/5, 627, 628, 632/3) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 05 01 03*, 17 01 01*, 17 01 02*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03* • projektovaná kapacita: 150 000 m³/rok
Mratín	602 659 238	Ing. Luboš Bárta	DEKONTA, a.s. Dřetovice 109 273 42 Stehelčevěs	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Mratín (p.p.č.: 428, 429, 545, 546) • do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 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. 10 - SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

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