

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

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, s. o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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: ING. STANISLAV JAROŠ Garant profese:
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Středisko: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO ÚSTÍ NAD LABEM			
Vedoucí střediska: ING. MIROSLAV VÁŇA	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. STANISLAV JAROŠ	Vypracoval: ING. JANA PTÁČKOVÁ	Kontroloval: ING. MIROSLAV VÁŇA

Název akce: ODSTRANĚNÍ PROPADU RYCHLOSTI NA TRATI LUŽNÁ U RAKOVNÍKA – CHOMUTOV, V ÚSEKU ŽATEC - CHOMUTOV	Číslo smlouvy: 14-433.240
	Projektový stupeň: P
Název PS/SO: ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	Datum: 04/ 2015
	Číslo části: B.3.3

OBSAH

1	ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY	2
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	2
3	OBSAH A CÍL DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“	3
4	PLATNÁ LEGISLATIVA	3
5	KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY	5
5.1	LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ	5
5.2	ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ	6
5.3	VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ CHEMICKÝCH ANALÝZ	6
5.4	ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY	8
5.5	ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY	9
5.6	DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	10
6	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	10
6.1	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	10
6.1.1	RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA	11
6.1.2	RECYKLAČNÍ ZÁKLADNA	11
6.1.3	LEGISLATIVNÍ PODMÍNKY OCHRANY OVZDUŠÍ PŘI RECYKLACI	12
6.1.4	ŠTĚRKOVÉ LOŽE NEKONTAMINOVANÉ	12
6.1.5	VÝZISK Z RECYKLACE ŠTĚRKOVÉHO LOŽE - PODSÍTNÉ	12
6.1.6	ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ	13
6.2	VÝKOPOVÁ ZEMINA	13
6.3	KAMENNÁ SUŤ	13
6.4	STAVEBNÍ SUŤ	14
6.5	BETON	14
6.6	ŽIVIČNÝ KRYT	14
6.7	SMÝCENÉ KEŘE A ROSTLINNÉ ZBYTKY	14
6.8	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	15
6.8.1	DŘEVĚNÉ PRAŽCE	15
6.8.2	BETONOVÉ PRAŽCE	15
6.9	KOVOVÝ ODPAD	15
6.10	DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC	15
6.11	PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	16
6.12	ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU	16
6.13	OSTATNÍ ODPADY	16
6.14	NEBEZPEČNÝ ODPAD	16
6.14.1	ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ	17
6.14.2	DALŠÍ NEBEZPEČNÉ ODPADY	17
7	ZÁVĚR	17
8	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	18
PŘÍLOHA Č. 1 (SEZNAM PS/SO)		
PŘÍLOHA Č.2 (PŘEHLED ODPADŮ Z JEDNOTLIVÝCH PS/SO)		
PŘÍLOHA Č. 3 (SOUHRNNÝ PŘEHLED ODPADŮ)		
PŘÍLOHA Č. 4 (SEZNAM ZAŘÍZENÍ K ODSTRANĚNÍ NEBO VYUŽITÍ ODPADŮ)		

1 ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY

<u>Název stavby:</u>	Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov
<u>Stupeň dokumentace:</u>	projekt (P)
<u>Charakter stavby:</u>	liniová stavba
<u>Odvětví:</u>	železniční doprava
<u>Železniční trať dle JŘ ČD a.s.:</u>	124 Lužná u Rakovníka - Chomutov
<u>Trafový úsek:</u>	TÚ 0101 Lužná u Rakovníka - Chomutov Žatec (km 101,978)- Chomutov (km 124,299)
<u>Místo stavby:</u>	stávající železniční trať
<u>Kraj:</u>	Ústecký
<u>Obce s rozšířenou působností:</u>	Žatec, Chomutov
<u>Městský úřad:</u>	Žatec, Chomutov
<u>Katastrální území dotčená stavbou:</u>	Žatec, Velichov, Žiželice, Hořetice u Žiželic, Hrušovany u Chomutova, Denětice, Holetice, Březno u Chomutova, Droužkovice, Spořice
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 IČ: 709 942 34 DIČ: CZ 70994234
<u>Zástupce objednatele:</u>	Oblastní ředitelství Ústí nad Labem Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
<u>Projektant:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 Středisko rozvoje dopravy Dvořákova 2 400 01 Ústí nad Labem IČ: 257 93 349 DIČ: CZ 25793349 DIČ: CZ 25793349

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Příloha „Odpadové hospodářství je součástí projektové dokumentace stavby (P-projekt) „Odstranění propadu rychlosti na trati Lužná u Rakovníka – Chomutov, v úseku Žatec - Chomutov“. Cílem stavby je v řešeném traťovém úseku zlepšení jízdního komfortu, provedení úprav, oprav a rekonstrukce stávající tratě s cílem lokálně zvýšit traťovou rychlost a zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech. Výrazný nárůst počtu průjezdů

se nepředpokládá. Předpokládá se, že hluk bude i v úsecích s nárůstem rychlosti snížen, a to technologickými úpravami na trati a obměnou vozového parku. Součástí akce je oprava nástupištních hran a dalších návazných zařízení.

Objekty, které nejsou vyjmenovány v příloze č. B.01 Souhrnná technická zpráva nejsou součástí akce.

3 OBSAH A CÍL DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Odstranění propadu rychlosti na trati Lužná u Rakovníka – Chomutov, v úseku Žatec - Chomutov“ vzniknou odpady kategorie „ostatní“ i „nebezpečný“, se kterými je povinností zadavatele a vybraného dodavatele stavby nakládat dle příslušných legislativních opatření platných na úseku odpadového hospodářství.

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

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

Předmětem řešení odpadového hospodářství není znovu využitelný materiál spadající do kompetence kategorizátorů SŽDC podle směrnice č.42 „Hospodaření s vyzískaným materiálem“ (účinnost směrnice od 20.5.2009). Jedná se např. o kolejnice, pražce, výhybkové části a drobné kolejiwo.

4 PLATNÁ LEGISLATIVA

Dokumentace je zpracována podle právních předpisů, platných od 1.1.2002. 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. 374/2008 Sb. Vyhláška č. 374/2008 Sb., 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 a postup udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

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.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.178/2013 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi

Č.341/2008 Sb. Vyhláška č. 341/2008 sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání

na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

č. 197/2003 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností zadavatele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů.

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

odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,

zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11,

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,

ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,

shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,

zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

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,

vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,

ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,

pozn. Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat zadavatele a dodavatele při jednání s orgány státní správy.

platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně. Pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené shromažďování nutné, může od něj původce upustit se souhlasem místně příslušného orgánu státní správy s navazujícími změnami v kompetencích

- S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení § 14. Přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.
- Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce dle zákona s výjimkou případů uvedených zákonem

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.

5 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 „Kontaminace štěrkového 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.10 - Geotechnický a stavebnětechnický průzkum (příloha „B.10.4 - Kontaminace štěrkového lože“).

V souladu s metodickým pokynem oboru odpadů MŽP o nakládání se stavebními odpady, byly odebráno 16 sond a vytvořeny místní vzorky. Místní vzorky byly vytvořené z dílčích vzorků odebraných z profilu každé sondy. Sondy byly vyhloubeny ve vytipovaných místech, hloubka sond cca 0,6 m (měřeno od temene kolejnice) pro ověření míry znečištění vrstev pražcového podloží. Z místních vzorků byly následně v souladu s plánem odběru vzorků vytvořeny 3 reprezentativní terénní vzorky (K). Reprezentativní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění použitých stavebních materiálů štěrkového lože. Reprezentativní terénní vzorky byly vytvořeny homogenizací místních vzorků v plastové nádobě a po případném zmenšení hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (dvojitý polyetylenový sáček). Ze vzorků byly ručně odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

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

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

5.1 LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ

Na základě průzkumu terénu a informací získaných od investora akce bylo stanoveno 45 míst odběru vzorků pro určení míry znečištění štěrkového lože. Místa odběru vzorků vyplynula z požadavků projektanta a z požadavku citovaného metodického pokynu (tendenční vzorkování, vzorkování s úsudkem).

Vzorky byly odebrány dne 26. 3. 2015 z pražcového podloží v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce. Dílčí vzorky, z nichž byly vytvořeny místní vzorky pro určení míry znečištění štěrkového lože, byly odebrány z hloubek 0,40 - 0,60 m od temene kolejnice.

Tabulka č. 1 – Lokalizace odběrných míst vzorků

Reprezentativní terénní vzorek	Lokalizace odběru místních vzorků		
	Hloubka odběru (m)	Staničení (km)	Místo odběru místních vzorků
K1	0,40-0,60	102,550	pražcové podloží – kolej 1
	0,40-0,60	102,550	pražcové podloží – kolej 2
	0,40-0,60	102,550	pražcové podloží – kolej 3
	0,40-0,60	102,550	pražcové podloží – kolej 4
	0,40-0,60	102,550	pražcové podloží – kolej 6
	0,40-0,60	102,550	pražcové podloží – kolej 8
K2	0,40-0,60	109,250	pražcové podloží – kolej 1
	0,40-0,60	109,250	pražcové podloží – kolej 2
	0,40-0,60	109,550	pražcové podloží – kolej 1
	0,40-0,60	109,550	pražcové podloží – kolej 2
	0,40-0,60	109,550	pražcové podloží – kolej 4
K3	0,40-0,60	115,450	pražcové podloží – kolej 1
	0,40-0,60	115,450	pražcové podloží – kolej 3
	0,40-0,60	115,450	pražcové podloží – kolej 5
	0,40-0,60	115,800	pražcové podloží – kolej 1
	0,40-0,60	115,800	pražcové podloží – kolej 3
	0,40-0,60	115,800	pražcové podloží – kolej 5

5.2 ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ

Rozsah zkoušek vychází z tabulky č. 6.1 z přílohy č. 6 k vyhlášce č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a z tabulek 2.1, 4.1 a 10.1 z vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Ekotoxicita byla ověřována v rozsahu tabulky č. 10.2 z vyhlášky č. 294/2005 Sb., na čtyřech testovaných organizmech v neřaděném vodním výluhu.

Kopie protokolů laboratorních zkoušek jsou součástí „Geotechnického průzkumu + kontaminace“ část B.10.4 dokumentace, originály jsou uloženy v archivu zhotovitele.

5.3 VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ CHEMICKÝCH ANALÝZ

Výsledky zkoušek, ke zjištění koncentrací v předpisech stanovených ukazatelů ve vzorku odebraného z dotčené stavby, byly porovnány s příslušnými limitními hodnotami z vyhlášek č. 294/2005 Sb. a č. 376/2001 Sb.

Zeminy, pokud nebudou využity v rámci stavby a stanou se odpadem, lze ukládat na skládky skupiny S – ostatní odpad (podskupiny S-OO1 nebo S-OO3) vzhledem ke skutečnosti, že splňují stanovená kritéria pro přijetí na uvedené podskupiny skládek (všechny ukazatele splňují limitní hodnoty pro třídu vyluhovatelnosti IIa - viz bod 6b, resp. 7c přílohy č. 4 k vyhlášce č. 294/2005 Sb). Obsah TOC byl zjištěn

v hodnotě 10,3-13,8 %, ale vzhledem ke koncentraci DOC ve výluhu, která byla zjištěna nižší než 80 mg/l, je odpad považován za vyhovující pro přijetí na uvedenou skupinu skládek.

Výsledky zkoušek vyluhovatelnosti vzorků byly hodnoceny ve vztahu k ukazatelům a limitům tříd vyluhovatelnosti I (tab.č. 2.1) dle vyhlášky **294/2005 Sb.** (1) a hodnot limitních koncentrací ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti **H13 (H15 dle zákona č. 185/2001 Sb.)** (tab. č. 6.1) **dle vyhl. 376/2001 Sb.** (2). Zkouškám byly podrobeny všechny reprezentativní terénní vzorky s hodnocením uvedeným níže v tabulce č. 2. V tabulce č. 2 jsou uvedeny pouze ukazatele, jejichž hodnoty získané zkouškami překračují stanovené limitní hodnoty.

Tabulka č. 2 – Výsledky zkoušek vyluhovatelnosti

Reprezentativní vzorek	Parametr (mg/l)	Limitní hodnota/třída vyluhovatelnosti I	Výsledek
K1	Fluoridy	1	1,17
K2	RL	400	387*
	Zinek	0,4	0,961
	Olovo	0,05	0,417
K3	Zinek	0,4	0,654

(* - nevyhovuje s výhradou – není identifikována konkrétní hodnota a na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí tuto limitní hodnotu přesahovat).

Dále byly výsledky zkoušek vzorků hodnoceny podle tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. (1), o podmínkách ukládání odpadů na skládky, tab. 6.2 vyhlášky č. 376/2001 Sb. (2) a podle přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. (TOC). Zkouškám byly podrobeny reprezentativní terénní vzorky s hodnocením uvedeným níže v tabulce č. 3. V tabulce č. 3 jsou uvedeny pouze ukazatele, jejichž hodnoty získané zkouškami překračují limitní hodnoty.

Tabulka č. 2 – Absolutní obsahy škodlivin

Vzorek	Parametr	Limitní hodnota (1) (mg/kg sušiny)	Výsledek (mg/kg)
K1	Arsen	10	34,3
	Kadmium	1	1,02*
	PAU	6	12,0
	Uhlovodíky C10-C40	300	1180
	TOC	30 000	138 000
K2	Arsen	10	18,4
	Uhlovodíky C10-C40	300	970
	TOC	30 000	103 000
K3	Arsen	10	24,7
	PAU	6	5,15*
	Uhlovodíky C10-C40	300	1100
	TOC	30 000	119 000

(* - vyhovuje/nevyhovuje s výhradou – na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí tuto limitní hodnotu přesahovat).

Reprezentativní terénní vzorky byly podrobeny ekotoxikologickým testům podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. Všechny testované vzorky vyhověly požadavkům vyhlášky. Kompletní výsledky chemických analýz jsou obsaženy části B.10.4 v příloze č. 3 Protokoly o zkouškách vzorků.

5.4 **ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY**

Na základě výsledků výše provedených zkoušek, je možné s vysokou mírou pravděpodobnosti blížíci se jistotě předpokládat, že znečištění stavebních materiálů nedosáhne hodnot, které by způsobily jejich nebezpečné vlastnosti (zkoušky vyloučily přítomnost nebezpečné vlastnosti H15 „Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování“ a vlastnosti H14 „Ekotoxická“ ve vzorcích odpadu).

Materiály odnímané z rekonstruované stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. – odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.

Materiály odnímané ze stavby nesplňují podmínky pro uložení na skládky S-IO. Vzorky vykazují zvýšené koncentrace organických škodlivin (Uhlovodíky C10-C40), které nevyhovují limitním hodnotám.

Všechny vzorky stavebních materiálů, které by se mohly při rekonstrukci stavby stát odpadem, podrobené zkouškám vyhověly nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tab. 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 při rekonstrukci stát odpadem, nesplňují požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2001 Sb. Případný odpad bude možné využívat na povrchu terénu pouze v místech, kde jsou 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, při rekonstrukci stát odpadem vypovídají o skutečnosti, že případné odpady budou splňovat požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. uvedené v tab.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 tab. 3 – poslední sloupec vpravo). Pro případné využívání odpadů je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů a ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

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

5.5 ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY

Uplatněné postupy průzkumu stavby před odstraněním jsou v souladu s požadavky metodického pokynu odboru odpadů Ministerstva životního prostředí ke Vzorkování odpadů a metodického pokynu odboru odpadů Ministerstva životního prostředí odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi.

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, 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 tab. 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. tab. 10.2. vyhlášky č. 294/2005 Sb.,
- je doporučeno odpady vznikající při rekonstrukci stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu. 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, PAU a Uhlovodíky C10-C40 (absolutní koncentrace v sušině odpadu – mg/kg), pro odpady přijímané na skládky (zejména v případě úmyslu předávat odpad na skládky S-IO) jsou jako kritické ukazatele navrženy Uhlovodíky C10 – C40 (absolutní koncentrace v sušině odpadu - mg/kg) a F, Zn, Pb a RL (vodný výluh).

Přímé využívání odpadů, vznikajících při rekonstrukci stavby, na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadované hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tab. 3 – poslední sloupec vpravo). 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 rekonstrukci stavby je doporučeno přednostně odtěžit vymezená místa stavby zřetelně znečištěná ropnými látkami a s odtěženými materiály (odpady) nakládat odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

5.6 DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V rámci stavebních úprav trati je dle dostupných informací o úrovni znečištění stavebních materiálů umístěných v zájmové stavbě možné předpokládat s vysokou mírou pravděpodobnosti vznik nebezpečného odpadu:

kat.č. 17 05 07* Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky,

s nímž bude nutno dále nakládat v souladu s požadavky zákona o odpadech kladených na nakládání s nebezpečnými odpady.

Ostatní odpad – v souladu s postupem uvedeným v Katalogu odpadů bude možno stavební materiály odnímané z rekonstruované stavby zařadit, v případě, že budou považovány za odpady, podle druhu a kategorie, za odpad:

kat. č. 17 05 08 Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07.

V rámci dostupných informací o úrovni znečištění stavebních materiálů umístěných v zájmové stavbě je možné s vysokou mírou pravděpodobnosti předpokládat, že při rekonstrukci stavby bude kamenivo a zeminy ze stavby, které budou považovány za odpady, zařazeny podle druhu a kategorie následujícím způsobem:

17 05 08 Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07

17 05 07* Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky

6 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 štěrkové lože ze železničního svršku, výkopové inertní materiály, stavební sutě a betony, stavební kovové konstrukce, zbytky dřevěných konstrukcí a další.

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.

6.1 ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU

V dokumentaci je uvažováno s maximálním využitím stávajícího štěrkového lože (recyklátu) v souladu s Obecnými technickými podmínkami "Kamenivo pro kolejové lože železničních drah" (č. j. 59 110/2004-O13 ve znění změny 1 vydané pod č.j. 23155/06-OP) a s předpisem SŽDC S3, část desátá.

Z celkového množství odtěženého štěrkového lože bude po recyklaci využito 50% zpět do štěrkového lože železničního svršku a 30% jako štěrkodrt' v železničním spodku.

Recyklační základna je navržena v železniční stanici žatec. Zde bude štěrk vytríděn pro další použití do kolejového lože, do sanačních vrstev, násypů apod., viz kapitola 6.1.1.2.

6.1.1 RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA

6.1.1.1 Obecný popis procesu recyklace

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

Provedení **vlastní recyklace** spočívá v mechanickém zpracování materiálu a jeho roztřídění na zrnitostní frakce 0-8 mm (zahliněná frakce), 8-32 a 32-63 mm. Využití recyklátu vychází z mechanických vlastností štěrku. Při provedení recyklace dojde k oddělení jemné frakce podsítného (zrnitostní frakce 0 - 8 mm) od kamene.

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

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

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

6.1.2 RECYKLAČNÍ ZÁKLADNA

Je navrženo odtěžení stávajícího štěrkového lože s následnou recyklací pro stavební úseky v žst. V mezistaničních úsecích je navrženo pročištění kolejového lože.

Recyklace štěrku bude probíhat na recyklační základně zřízené v železniční stanici Slatiňany, předpokládá se umístění na zpevněné ploše u manipulační koleje č. 7:

Katastr nemovitostí parcela č.	Druh pozemku	Vlastník	Katastrální území
část 2739/1	ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Žatec

Plocha recyklační základny a zařízení staveniště má výměru cca 800 m². Přeprava materiálu štěrkového lože je předpokládána po železnici, lokalita je přístupná i silniční dopravou.

Vlastní prostor recyklační základny a prostor pro uložení prosevu z recyklace bude, z důvodu ochrany vod, zpevněn zapanelováním s utěsněnými spárami a vyspádován do bezodtoké záchytné jímky s dostatečným objemem.

Recyklovány budou pouze odpady kategorie OSTATNÍ, tj. nekontaminovaný štěrk ze železničního svršku, kamenná, betonová a stavební suť.

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

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

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

Po ukončení recyklace štěrku z kolejového lože bude plocha vyklizena a uvedena do původního stavu.

6.1.3 LEGISLATIVNÍ PODMÍNKY OCHRANY OVZDUŠÍ PŘI RECYKLACI

Legislativní podmínky vycházejí ze zákona č. 201/2012 Sb. Na základě přílohy č. 2 k výše uvedenému zákonu jsou recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den uvedeny pod kódem 5.12 mezi vyjmenovanými stacionárními zdroji. Pro recyklační linku s výkonem vyšším než 25 m³/den je dle § 11 odst. 9 požadována rozptylová studie, a povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d, včetně provozního řádu.

Specifické emisní limity budou stanoveny v povolení dle § 11 odst. 2, písm. d) pro stacionární zdroj.

pozn. Vybraný zhotovitel, který bude provádět recyklaci štěrku z kolejového lože, doloží investorovi stanoviska a povolení příslušného orgánu ochrany ovzduší, které se vyžadují na základě § 17 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, případně platná rozhodnutí vydaná na základě předchozích právních předpisů o ochraně ovzduší.

6.1.4 ŠTĚRKOVÉ LOŽE NEKONTAMINOVANÉ

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

Materiál štěrku z kolejového lože v současnosti nevyhovuje v předmětném traťovém úseku z hlediska únosnosti, mechanických vlastností i z hlediska kvality materiálu. Tento materiál bude recyklován. Po oddělení podsítného bude obsahovat zanedbatelná množství ropných látek z úkapů pohonných hmot, mazacích olejů apod.

6.1.5 VÝZISK Z RECYKLACE ŠTĚRKOVÉHO LOŽE - PODSÍTNÉ

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

Výzisk činí cca 20% z celkového objemu odtěženého štěrku z kolejového lože.

Jedná se o výzisk z recyklace štěrku z kolejového lože, které obsahuje kamenivo nevyhovující frakce. Jde o úlomky štěrku, drobného kameniva, příměsi prachu, minerálních i organických částic. Na tyto složky jsou v převážné míře vázány škodlivé látky obsažené v železničním svršku. Je nutné s tímto materiálem nakládat v závislosti na míře znečištění.

Pokud kontaminace nebude překračovat legislativně stanovená kritéria, bude možné tento materiál použít například do násypů, na zpevnění cest, na rekultivace skládek (jde o materiál, který se vzhledem k namrzavosti nehodí pro krycí vrstvy), denní překryvy na skládkách komunálního odpadu, k sanačním pracím, jinak je nutno odstranit tento materiál na příslušné skládce odpadů. Na základě provedených testů kontaminace se v projektu předpokládá, že 25% výzisku nebude kontaminováno tj. vznikne odpad 17 05 08 a zbývajících 75% bude zařazeno pod kód odpadu 17 05 07*.

Výzisk 20% z recyklace6747 t

Kód odpadu 17 05 081687 t

Kód odpadu 17 05 07* 5060 t

6.1.6 ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

VIZ KAP. 6.14.1

6.2 VÝKOPOVÁ ZEMINA

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

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne zejména úpravami a obnovou železničního spodku, úpravami a obnovou okolí trati, úpravami svahů.

Celkové množství výkopové zeminy, které v předmětné stavbě nebude možné využít činí cca 40 071 t.

V souladu s konstatováním obecně pověřené osoby lze předpokládat, že využívání odpadu na povrchu terénu mimo území stavby se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadované hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tab. 5.1 – poslední sloupec vpravo). Pro případné využívání odpadů je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů a ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

pozn. Vodný výluh zeminy, využívané k rekultivacím nebo terénním úpravám, nesmí v žádném z ukazatelů překračovat limitní hodnoty výluhové třídy číslo I (uvedené v tabulce č. 6.1 přílohy č. 6 vyhlášky MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady) a limitní hodnoty obsahu organických škodlivin v sušině (uvedené v tabulce č. 9.1 přílohy č. 9 výše uvedené vyhlášky), případně nebudou překročeny limity, které budou vydány prováděcím právním předpisem k využití zeminy (viz připravovaná vyhláška, která stanoví podrobnosti nakládání a limitní hodnoty koncentrací škodlivin ve vytěžených zeminách a vytěžených hlušinách, včetně sedimentů z říčních toků a vodních nádrží, na které se nevztahuje zákon o odpadech).

Proto je v rámci projektu navrženo uložení výkopových zemin na skládce skupiny S – OO.

pozn. Vodný výluh ukládané zeminy na výše uvedenou skládku nesmí překračovat v žádném z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy číslo II uvedené v tabulce č. 6.2 přílohy č. 6 a limitní hodnoty obsahu organických škodlivin v sušině uvedené v tabulce č. 9.2 přílohy č. 9 vyhlášky MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

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

6.3 KAMENNÁ SUŤ

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

Kamenná suť, která vznikne zejména z rekonstrukcí mostních objektů a při provádění nového nástupiště bude recyklována v rámci stavby na recyklační základně s následným využitím pro násypy, obkladové vrstvy a obsypy, případně jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd předmětné stavby. V případě, že toto využití nebude možné, bude kamenná suť zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů provozovaných v daném regionu (viz příloha č. 4).

Celkové množství kamenné suti činí cca 1 151 t.

6.4 STAVEBNÍ SUŤ

/kód odpadu 17 01 02 – Cihly, kategorie O; 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie O/

Stavební suť bude recyklována v rámci stavby na recyklační základně s následným využitím jako obsypový materiál na předmětné stavbě. V případě, že toto využití nebude možné, bude stavební suť zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů provozovaných v daném regionu (viz příloha č. 4).

Před započítáním demoličních prací budou z pozemních objektů odstraněny nebezpečné materiály tak, aby bylo zabráněno kontaminaci stavební suti určené k recyklaci. Při provádění bude postupováno v souladu s !Metodickým návodem odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi“ (Ministerstvo životního prostředí, Praha, leden 2008)

Celkové množství stavební suti činí cca 251 t.

6.5 BETON

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

Beton, z demolic základů trakčního vedení a z rekonstrukcí mostních objektů, z přejezdů a nástupišť bude recyklován v rámci stavby na recyklační základně s následným využitím pro násypy, obkladové vrstvy a obsypy, příp. jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd předmětné stavby. V případě, že toto využití nebude možné, bude beton zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů provozovaných v daném regionu (viz příloha č. 4).

Celkové množství betonu ze stavby činí cca 777 t.

6.6 ŽIVIČNÝ KRYT

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

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) doporučujeme recyklovat v mobilních recyklačních zařízeních, popřípadě vybourané kry živice nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předcení a následné využití.

Odfrezovaný živičný kryt doporučujeme přednostně nabídnout k dalšímu využití místně příslušné Správě a údržbě silnic.

Celkové množství asfaltového betonu činí cca 315 t.

6.7 SMÝCENÉ KEŘE A ROSTLINNÉ ZBYTKY

/kód odpadu 02 01 03 - Odpad rostlinných pletiv, kategorie O/

Jedná se o pokácené stromy, smýcené keře a pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště. Kvalitní vzrostlé stromy lze využít jako řezivo (doporučení - nabídnout k prodeji právnickým a fyzickým osobám). Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevních štěpků jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad využít v nejbližší kompostárně (viz příloha č.4), lze jej spálit ve spalovně odpadů, popřípadě uložit na skládku skupiny S – ostatní odpad (viz příloha č.4).

Celkové množství rostlinných odpadů činí cca 21 t.

Dendrologický průzkum a seznam pozemků, na kterých se bude kácet je součástí projektové dokumentace - Vliv stavby na životní prostředí.

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

6.8 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC. Pražce, které svou kvalitou již neodpovídají a nemohou být znovu použity pro konstrukci železničního svršku, je nutno odstranit na základě požadavků SŽDC. Použité pražce s odpovídající kvalitou, mohou být znovu používány na vedlejších tratích.

V následujících kapitolách je popsán způsob nakládání s vyřazenými pražci, které bude možno využívat nebo odstraňovat teprve na základě rozhodnutí SŽDC.

6.8.1 DŘEVĚNÉ PRAŽCE

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

Celkový počet dřevěných pražců činí 11 894 ks (cca 965 t). Počet mostnic činí 70 ks

Dřevěné pražce nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce budou odstraněny na skládce skupiny S – nebezpečný odpad, popřípadě ve spalovně nebezpečného odpadu. Použité dřevěné pražce, pokud neslouží jako vyzískaný materiál k opětovnému použití na železnici, jsou vždy nebezpečným odpadem (katalogové číslo 17 02 04*) a nelze je poskytovat fyzickým osobám, které nejsou ve smyslu zákona o odpadech osobami oprávněnými (§ 12 odst. 3a). Zákaz se nevztahuje na prodej právnickým osobám, jako jsou zhotovitelé staveb, kteří pražce použijí k jejich původnímu účelu nebo subjekty, které jsou provozovatelem dráhy včetně občanských sdružení (právnické osoby)*.

6.8.2 BETONOVÉ PRAŽCE

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

Celkový počet betonových pražců činí 19 934 ks (cca 5 184 t).

Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drticím zařízení (viz příloha č. 4).

6.9 KOVOVÝ ODPAD

Kovový odpad **/kód odpadu 17 04 05 – Železo a ocel (cca 166 t), kategorie O/** zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, troleje, nosná lana, konzoly, kabely, spojovací materiál, je majetkem SŽDC, ČD. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC nebo ČD (např. využití na údržbu a opravy provozně méně zatížených kolejí a regionálních tratí) nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat právnickým nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které se zabývají výkupem a následnou recyklací kovového odpadu, viz příloha č. 4).

6.10 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC

/kód odpadu 17 02 01 – Dřevo (cca 11 t), kategorie O/

Dřevo lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevních štěpků jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (štěpky) využít v nejbližší kompostárně (viz příloha č. 4), lze jej spálit ve spalovně odpadů, popřípadě uložit na skládku skupiny S – ostatní odpad (viz příloha č. 4).

6.11 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ

/kód odpadu 17 02 03 – Plasty (cca 0,2 t), kategorie O/

Odpad bude odstraněn uložením na skládku skupiny S-OO, viz příloha č.4.

6.12 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU

/kód odpadu 20 03 99 – Komunální odpady jinak blíže neurčené (cca 13 t), kategorie O/

Odpad bude odstraněn uložením na skládku skupiny S-OO, viz příloha č.4.

6.13 OSTATNÍ ODPADY

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

- Polyethylénové podložky - (plasty) /kód odpadu 17 02 03, kategorie O/ – cca 5,05 t
- Zbytky kabelů /kód odpadu 17 04 11 – kabely neuvedené pod 17 04 10, kategorie odpadu O/ - cca 9,0 t
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie O/ - 293 ks
- Odpojovače (ocel-porcelán, 100 kg) /kód odpadu 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie O/ - 18 ks
- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 – odpady blíže neurčené, kategorie odpadu O/ - cca 21,15 t
- Elektrošrot /kód odpadu 16 02 14, kategorie O/ - cca 6,3 t
- Směsné kovy /kód odpadu 17 04 07 – směsné kovy, kategorie odpadu O/ - cca 15 t
- Zbytky izolačních materiálů /kód odpadu 17 06 04, kategorie O/ - cca 27,5 t
- Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně/kód odpadu 17 06 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 13, kategorie O/ - cca 5 ks a omezovače přepětí – 5 ks

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

6.14 NEBEZPEČNÝ ODPAD

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 4 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.

Přehled odpadů kategorie nebezpečný je součástí přílohy dokumentace č. 3 (Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO) a 2 (Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů). Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

6.14.1 ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

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

Pod výše uvedené katalogové číslo lze zakategorizovat železniční svršek zpod výhybkových výměn a z míst stání hnacích jednotek kolejových vozidel. V celém úseku stavby bylo provedeno místní šetření za účelem stanovení rozsahu průzkumu kontaminace a vymezení povrchové kontaminace stávajícího štěrkového lože. Štěrkové lože znečištěné ropnými látkami bylo lokalizováno ve výhybkách. Jedná se převážně o štěrkové lože znečištěné ropnými látkami. Na základě odborného stanoviska oprávněné osoby bude výzisk z recyklace (podsítné) zařazen z větší části (75%) pod kód odpadu 17 05 07*. Celkové množství kontaminovaného štěrkového lože ze stavby činí cca 7392 t.

Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (nepolární extrahovatelné látky) je možné dekontaminovat.

6.14.2 DALŠÍ NEBEZPEČNÉ ODPADY

- nikl-kadmiové baterie a akumulátory (kód odpadu 16 06 02*, kategorie N) - 50 ks
- výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (kód odpadu 16 02 13*, kategorie N) – 2 ks
- trať s olejem nebo jinými škodlivinami (kód odpadu 16 02 13*, kategorie N) – 2 ks
- transformátory a kondenzátory s obsahem PCB (kód odpadu 16 02 09*, kategorie N) – 47 ks

Zařízení s obsahem PCB je nutné odstranit v souladu s plánem odstranění PCB a v souladu s plánem dekontaminace PCB.

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

Dále mohou na stavbě vznikat nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností dodavatelské firmy. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit.

7 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části PD B.3.3 – Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z 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 z územního rozhodnutí, stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci.

8 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- 1) Internetové stránky KÚ Ústeckoho kraje
- 2) Ing. M. Sladký: Recyklace železničního kameniva – výzisku, 1998
- 3) Ing. Aleš Suchánek: Odstranění ekologických zátěží při stavbách ČD, 1999
- 4) 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., včetně nařízení vlády č. 193/2003 o Plánu odpadového hospodářství České republiky
- 5) Směrnice č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem (účinnost 20.5.2009)
- 6) Zpravodaje a Věstníky MŽP
- 7) Internetové stránky Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka: <http://www.vuv.cz/iso/>

D.1	Železniční zabezpečovací zařízení
D.1.1	Staniční zabezpečovací zařízení
PS 01-11-01	ŽST Žatec, SZZ III. kategorie včetně odbočky Velichov
PS 03-11-01	ŽST Hořetice, SZZ III. kategorie
PS 05-11-01	ŽST Březno u Ch., SZZ III. kategorie, sanace
D.1.2	Traťové zabezpečovací zařízení
PS 02-12-01	Žatec - Hořetice, TZZ III. kategorie
PS 04-12-01	Hořetice - Březno u Ch., TZZ III. kategorie
D.1.3	Přejezdové zabezpečovací zařízení
PS 01-13-01	ŽST Žatec, výměna PZS přejezdu v km 102,868
PS 02-13-01	Žatec - Hořetice, výměna PZS přejezdu v km 106,137
PS 02-13-02	Žatec - Hořetice, výměna PZS přejezdu v km 106,686
PS 03-13-01	ŽST Hořetice, výměna PZS přejezdu v km 108,978
PS 03-13-02	ŽST Hořetice, výměna PZS přejezdu v km 109,620
D.2	Železniční sdělovací zařízení
PS 01-20-01	ŽST Žatec, sdělovací zařízení
PS 02-20-01	Žatec - Hořetice, sdělovací zařízení
PS 03-20-01	ŽST Hořetice, sdělovací zařízení
PS 04-20-01	Hořetice - Březno u Ch., sdělovací zařízení
PS 05-20-01	ŽST Březno u Ch., sdělovací zařízení
E.1	Inženýrské objekty
E.1.1	Železniční spodek a svršek
SO 01-11-01	ŽST Žatec, železniční svršek a spodek
SO 02-11-01	Žatec - Hořetice, železniční svršek a spodek
SO 03-11-01	ŽST Hořetice, železniční svršek a spodek
SO 04-11-01	Hořetice - Březno u Ch., železniční svršek a spodek
SO 06-11-01	Březno u Ch. - Droužkovice, železniční svršek a spodek
SO 08-11-01	Droužkovice - Chomutov, železniční svršek a spodek
E.1.2	Nástupiště - součást žel. svršku
E.1.3	Železniční přejezdy a přechody
SO 01-13-01	ŽST Žatec, obnova přejezdu v km 102,868
SO 02-13-01	Žatec - Hořetice, obnova přejezdu v km 106,137
SO 02-13-02	Žatec - Hořetice, obnova přejezdu v km 106,686
SO 02-13-03	Žatec - Hořetice, obnova přejezdu v km 108,978
SO 03-13-01	ŽST Hořetice, obnova přejezdu v km 109,620
SO 04-13-01	Hořetice - Březno u Ch., obnova přejezdu v km 111,139
SO 04-13-02	Hořetice - Březno u Ch., obnova přejezdu v km 113,097
SO 05-13-01	ŽST Březno u Ch., obnova přejezdu v km 115,170
E.1.4	Mosty, propustky a zdi
SO 02-14-01	Žatec - Hořetice, sanace mostu v km 104,400
SO 02-14-02	Žatec - Hořetice, sanace mostu v km 106,346
SO 02-14-03	Žatec - Hořetice, sanace mostu v km 106,597
SO 02-14-04	Žatec - Hořetice, sanace mostu v km 107,270
SO 06-14-01	Březno u Ch. - Chomutov, sanace mostu v km 117,099
SO 06-14-02	Březno u Ch. - Chomutov, sanace mostu v km 123,156
SO 06-14-04	Březno u Ch. - Chomutov, sanace mostu v km 124,075
SO 10-14-21	Žatec - Chomutov, sanace propustků
SO 10-14-21.3	ŽST Žatec, sanace propustku v km 103,202
SO 10-14-21.4	ŽST Žatec, sanace propustku v km 103,705
SO 10-14-21.5	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 103,928
SO 10-14-21.6	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 104,174
SO 10-14-21.7	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 104,743
SO 10-14-21.8	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 105,266
SO 10-14-21.9	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 105,416
SO 10-14-21.10	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 105,508
SO 10-14-21.11	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 105,668

SO 10-14-21.12	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 105,860
SO 10-14-21.14	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 107,720
SO 10-14-21.15	Žatec - Hořetice, sanace propustku v km 108,801
SO 10-14-21.16	Hořetice - Březno u Ch., sanace propustku v km 109,915
SO 10-14-21.17	Hořetice - Březno u Ch., sanace propustku v km 110,395
SO 10-14-21.18	Hořetice - Březno u Ch., sanace propustku v km 112,432
SO 10-14-21.19	Hořetice - Březno u Ch., sanace propustku v km 112,538
SO 10-14-21.20	Hořetice - Březno u Ch., sanace propustku v km 113,090
SO 10-14-21.21	Hořetice - Březno u Ch., sanace propustku v km 113,540
SO 10-14-31 (31.1-31.9)	Žatec - Chomutov, sanace zdí

E.2 Pozemní stavební objekty

SO 01-20-01 ŽST Žatec, výpravní budova - stavební úpravy

E.3 Trakční a energetická zařízení

E.3.1 Trakční zařízení

SO 01-31-01 ŽST Žatec, obnova TV

SO 02-31-01 Žatec - Hořetice, obnova TV

SO 03-31-01 ŽST Hořetice, obnova TV

SO 04-31-01 Hořetice - Březno u Ch., obnova TV

E.3.6 Rozvody vvn, vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 01-36-01 ŽST Žatec, obnova energetických zařízení

SO 01-36-01.1 ŽST Žatec, obnova energetických zařízení, NN a VO

SO 01-36-01.2 ŽST Žatec, obnova energetických zařízení, EOv

SO 01-36-01.3 ŽST Žatec, obnova energetických zařízení, DOÚO a DŘT

SO 01-36-01.4 ŽST Žatec, obnova energetických zařízení, TS

SO 01-36-01.5 ŽST Žatec, obnova energetických zařízení, NNZ

SO 03-36-01 ŽST Hořetice, obnova energetických zařízení

SO 03-36-01.1 ŽST Hořetice, obnova energetických zařízení, NN a VO

SO 03-36-01.2 ŽST Hořetice, obnova energetických zařízení, EOv

SO 03-36-01.3 ŽST Hořetice, obnova energetických zařízení, DOÚO a DŘT

Seznam odpadů z jednotlivých PS/SO

Příloha č. 2

Stavba: Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za PS 01-11-01 (Žatec)	množství odpadu za PS 03-11-01 (Hořetice)	množství odpadu za PS 02-12-01 (Ža-Ho)	množství odpadu za PS 04-12-01 (Ho-Bře)	množství odpadu za PS 01-13-01	množství odpadu za PS 02-13-01	množství odpadu za PS 02-13-02	množství odpadu za PS 03-13-01	množství odpadu za SO 01-11-01 (svršek+spodek)
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitel	t									6 908,42
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t									
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t					22,00	28,60	39,60	41,80	
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	30,00	10,00	2,00	0,50		2,58	4,80	18,90	10,06
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t					50,60	66,00	91,30	92,40	15 149,72
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhy	t									499,50
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t									
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks									3 865,00
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks									
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks									4 886,00
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t									
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks									
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t									
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t									
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks	20,00	12,00	10,00	5,00					
20	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks									
21	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks									
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t									
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t	5,00	5,00	2,00	2,00					
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	2,00	1,00	1,00	1,00					
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t									
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t									
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg									
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg									
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	2,00	1,00	1,00	1,00					
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t									1,37
32	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t					2,00	10,00			2,48
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a	t	2,00	1,00	1,00	1,00					
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné slo	ks									
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks									
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	30,00	20,00	0,00	0,00					
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks									
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t									
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t									
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t									
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t									
46	02 01 03	O	Pařezy	t									
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t									
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou nápl	ks									
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové ná	ks									
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks									
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks									
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks									
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t									
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t									

Datum:

Zpracoval:

Seznam odpadů z jednotlivých PS/SO

Příloha č. 2

Stavba: Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za SO 01-11-01 (nástupišť)	množství odpadu za SO 02-11-01	množství odpadu za SO 03-11-01 (svršek+spodek)	množství odpadu za SO 03-11-01 (nástupišť)	množství odpadu za SO 04-11-01	množství odpadu za SO 06-11-01	množství odpadu za SO 08-11-01	množství odpadu za SO 01-13-01	množství odpadu za SO 02-13-01
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitel	t		7 491,87	2 998,85		5 397,17	785,21	1 070,93	54,49	34,64
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t									
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t								48,01	18,09
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	267,55	19,74	3,45	43,85	14,73	5,80	4,91		
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t		5 528,19	4 246,92		7 156,94	646,87	704,66		
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhy	t	1 130,01	0,00	111,00	591,03	0,00	0,00	0,00		
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t									
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks		0,00	1 703,00		4 153,00	1 671,00	502,00		
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks									
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		6 790,00	1 120,00		5 854,00	752,00	532,00		
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t									
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks									
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t									
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t									
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks									
20	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks									
21	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks									
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t									
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t									
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t									
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t									
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t									
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg									
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg									
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		1,21	0,43		1,57	0,30	0,17		
32	07 02 99	O	Přizbové podložky (žel. svršek)	t		2,20	0,78		2,84	0,55	0,30		
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a	t									
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné slo	ks									
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks									
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks									
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks									
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t									
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t									
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t								31,44	8,58
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t									
46	02 01 03	O	Pařezy	t									
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t									
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou nápl	ks									
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové ná	ks									
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks									
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks									
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks									
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t								16,56	10,85
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t									

Datum:

Zpracoval:

Seznam odpadů z jednotlivých PS/SO

Příloha č. 2

Stavba: Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov
TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za SO 02-13-02	množství odpadu za SO 02-13-03	množství odpadu za SO 03-13-01	množství odpadu za SO 04-13-01	množství odpadu za SO 04-13-02	množství odpadu za SO 05-13-01	množství odpadu za SO 02-14-01	množství odpadu za SO 02-14-02	množství odpadu za SO 02-14-03
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitel	t	23,28	15,00	38,70	9,65	7,99	15,57	735,12	287,37	576,44
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t								0,86	
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	25,55	15,87	46,28	9,56	6,95	12,26			
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	4,34	2,89	8,69	2,89	2,56	8,68		26,08	43,50
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t									
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhy	t									
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t							2,80	1,10	1,10
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks									
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks									
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks									
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t									
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks									
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t									
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t									
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks									
20	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks									
21	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks									
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t									
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t									
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t									
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t									
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t									
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg									
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg									
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t									
32	07 02 99	O	Přezbové podložky (žel. svršek)	t									
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a	t									
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné slo	ks									
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks									
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks									
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks									
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t									
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t									
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t	18,75	10,58	34,02	5,43	5,17	8,87	75,77	3,50	12,31
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t									
46	02 01 03	O	Pařezy	t									
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t									
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou nápl	ks									
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové ná	ks									
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks									
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks									
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks									
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t									
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t									

Datum:

Zpracoval:

Seznam odpadů z jednotlivých PS/SO

Příloha č. 2

Stavba: Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za SO 02-14-04	množství odpadu za SO 06-14-01	množství odpadu za SO 06-14-02	množství odpadu za SO 06-14-04	množství odpadu za SO 10-14-21.3	množství odpadu za SO 10-14-21.4	množství odpadu za SO 10-14-21.5	množství odpadu za SO 10-14-21.6	množství odpadu za SO 10-14-21.7
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitel	t	452,81	356,09	22,68		12,49	94,21	2 511,00	1 574,15	91,70
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t	42,91							100,57	
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t									
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	26,08	14,06					21,03		
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t									
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhy	t									
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t	0,40	0,50	1,00	0,90		1,50	3,20		0,24
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks									
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks									
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks									
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t									
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks									
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		3,77		1,41					
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t									
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks									
20	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks									
21	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks									
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t									
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t									
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t									
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t									
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t									
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg									
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg									
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t									
32	07 02 99	O	Přezkové podložky (žel. svršek)	t									
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a	t									
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné slo	ks									
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks									
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks									
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		50,00		20,00					
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t									
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t									
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t	41,70	24,92				41,70	149,05	88,35	42,98
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t									
46	02 01 03	O	Pařezy	t									
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t									
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou nápl	ks									
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové ná	ks									
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks									
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks									
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks									
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t									
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t									

Datum:

Zpracoval:

Seznam odpadů z jednotlivých PS/SO

Stavba: Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za SO 10-14-21.8	množství odpadu za SO 10-14-21.9	množství odpadu za SO 10-14-21.10	množství odpadu za SO 10-14-21.11	množství odpadu za SO 10-14-21.12	množství odpadu za SO 10-14-21.14	množství odpadu za SO 10-14-21.15	množství odpadu za SO 10-14-21.16	množství odpadu za SO 10-14-21.17
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitel	t	322,99	513,96	916,71	1 178,52	111,80	466,56	66,72	558,07	339,00
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t									
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t									
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		0,18							
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t									
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhy	t									
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t	0,30	0,27	0,30	0,20	0,25	1,00	3,00	0,25	0,25
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks									
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks									
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks									
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t									
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks									
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t						0,14			
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t									
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks									
20	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks									
21	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks									
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t									
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t									
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t									
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t									
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t									
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg									
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg									
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t									
32	07 02 99	O	Přezkové podložky (žel. svršek)	t									
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a	t									
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné slo	ks									
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks									
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks									
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks									
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t									
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t									
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t	3,79		152,86	120,45	12,80	101,04			
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t									
46	02 01 03	O	Pařezy	t									
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t									
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou nápl	ks									
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové ná	ks									
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks									
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks									
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks									
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t									
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t									

Datum:

Zpracoval:

Seznam odpadů z jednotlivých PS/SO

Stavba: Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za SO 10-14-21.18	množství odpadu za SO 10-14-21.20	množství odpadu za SO 10-14-21.21	množství odpadu za SO 10-14-31.2	množství odpadu za SO 10-14-31.3	množství odpadu za SO 10-14-31.4	množství odpadu za SO 10-14-31.5	množství odpadu za SO 10-14-31.6	množství odpadu za SO 10-14-31.7
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitel	t	937,44	109,62	146,16	263,70	462,82	416,50	355,61	584,20	144,13
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t	18,02								
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t									
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	10,44	12,25	3,92						
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t									
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhy	t									
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t	2,00		0,20						
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t									
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks									
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks									
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks									
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t									
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks									
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t									
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t									
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks									
20	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks									
21	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks									
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t									
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t									
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t									
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t									
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t									
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t									
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg									
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg									
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t									
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t									
32	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t									
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks									
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks									
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t									
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a	t									
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t									
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné slo	ks									
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks									
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks									
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks									
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t									
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t									
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t	133,66	22,50							
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t									
46	02 01 03	O	Pařezy	t									
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t									
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou nápl	ks									
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové ná	ks									
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks									
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks									
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks									
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks									
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks									
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks									
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks									
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks									
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t									
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t									
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t									
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t									

Datum:

Zpracoval:

Seznam odpadů z jednotlivých PS/SO

Stavba: Odstranění propadu rychlosti na trati Žatec -Chomutov

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za SO 10-14-31.8	množství odpadu za SO 10-14-31.9	množství odpadu za SO 01-20-01	množství odpadu za SO 01-31-01	množství odpadu za SO 03-31-01	množství odpadu za SO 04-31-01	množství odpadu za SO 01-36-01	množství odpadu za SO 03-36-01
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitel	t	0,00	180,00		185,00	95,00	120,00	20,00	10,00
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t			88,61					
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t								
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t				65,00	45,00	40,00		
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t								
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhy	t								
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t								
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t			10,13					
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t								
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t			0,19					
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks								
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks								
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks								
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t								
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks								
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t				65,00	45,00	30,00	15,00	5,00
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t								
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks								
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks								
20	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks							2,00	
21	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks								
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t								
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t								
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t			0,22					
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t							3,00	1,00
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t								
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t								
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg								
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg								
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t			8,00					
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t								
32	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	t								
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks				165,00	66,00	62,00		
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks				13,00	5,00			
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t								
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a	t							1,00	0,30
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t								
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné slo	ks								
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks								
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks								
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks								
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t								
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t								
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t								
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t								
46	02 01 03	O	Pařezy	t								
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t								
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou nápl	ks							1,00	1,00
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové ná	ks								
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks								
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks								
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks								
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks							5,00	
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks								
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks								
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks							5,00	
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks								
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem	ks								
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t								
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t								
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t								
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t								

Datum:

Zpracoval:

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	Celkové množství
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	t	40 070,32
2	170102-03	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	t	250,97
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	314,57
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	776,44
5	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t	33 733,59
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t	2 331,54
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t	20,76
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t	10,13
9	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,00
10	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	0,19
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	11 894,00
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks	0,00
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	19 934,00
14	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t	0,00
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks	0,00
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	165,32
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	0,00
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks	0,00
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks	47,00
20	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	2,00
21	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks	0,00
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t	0,00
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	t	0,00
24	17 04 07	O	Směsné kovy	t	14,22
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	9,00
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t	0,00
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t	0,00
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg	0,00
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg	0,00
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	13,00
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t	5,05
32	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t	21,15
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks	293,00
34	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	18,00
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t	0,00
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t	6,30
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t	0,00
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks	0,00
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	0,00
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	50,00
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks	70,00
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t	0,00
43	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t	0,00
44	17 05 04	O	Kamenná suť	t	1 150,21
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t	0,00
46	02 01 03	O	Pařezy	t	0,00
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti	t	0,00
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	2,00
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks	0,00
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks	0,00
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks	0,00
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks	0,00
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks	5,00
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks	0,00
55	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	0,00
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	5,00
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks	0,00
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks	0,00
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	0,00
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t	0,00
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	27,41
62	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t	0

Datum: 30.4.2015

Zpracoval: Ptáčková

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>
Technické služby města Chomutova – recyklační dvůr	474 651 981 731 411 753	Ing. Marek Pohl	Technické služby města Chomutova p.o. Nám. 1. Máje 89 430 01 Chomutov	<ul style="list-style-type: none"> p.p.č. 1336/48 k.ú. Údlice sběr a úprava stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní roční kapacita zařízení 15 000 tun a max. okamžitá kapacita zařízení činí 10 000 t (17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04)
FEMME a.s.	415 711 311	František Novotný ředitel společnosti	Femme a.s. Veletržní 590 170 00 Praha – provozovna Bezděkov Bezděkov 116 438 01 Žatec	<ul style="list-style-type: none"> k.ú. Bezděkov

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENE – KOMPOSTOVÁNÍ

<i>Kompostárna</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Technické služby města Chomutova – recyklační dvůr	474 651 981 731 411 753	Ing. Marek Pohl	Technické služby města Chomutova p.o. Nám. 1. Máje 89 430 01 Chomutov	<ul style="list-style-type: none"> p.p.č. 4524/24 k.ú. Chomutov využití a úprava biologicky rozložitelných odpadů kategorie ostatní mimo jiné odpady 02 01 03, 17 02 01
FEMME a.s.	415 711 311	František Novotný ředitel společnosti	Femme a.s. Veletržní 590 170 00 Praha – provozovna Bezděkov Bezděkov 116 438 01 Žatec	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Bezděkov

Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Kovošrot provozovna Chomutov	474 624 164	Rudolf Vošahlík 602 417 918	Kovošrot Group CZ a.s. Beethovenova 4717 430 01 Chomutov	<ul style="list-style-type: none"> železné a neželezné kovy, kovové odpady
Kovošrot provozovna Žatec - Lounská	415 721 042	p. Schirl 606 623 054	Kovošrot Group CZ a.s. Lounská 923 438 01 Žatec	<ul style="list-style-type: none"> železné a neželezné kovy, kovové odpady

Tabulka č. 5 – DEKONTAMINACE (Kategorie N – dekontaminace odpadů kontaminovaných ropnými uhlovodíky)

Dekontaminační plocha	Kontakt	Pracovník	Sídlo	Poznámka
Skládka Tušimice	474 602 408 476701831	Ing. Dr. Ivo Miček (regionální vedoucí obchodu)	A.S.A. Group A.S.A., spol. s r.o. – provozovna Tisová P.O. BOX 24 357 61 Březová u Sokolova	<ul style="list-style-type: none"> dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Tisová u Sokolova (v areálu skládky Tisová) do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů v podskupině: 01 05 05*, 05 01 03*, 05 01 05*, 05 01 06*, 07 05 99, 08 01 12, 10 11 14, 10 11 99, 12 01 14*, 12 01 15, 12 01 18*, 12 01 21, 12 03 02*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 07*, 17 08 01*, 17 09 03* projektovaná kapacita: 20 000 t/rok
		Michal Pudil (regionální vedoucí provozu)		

Tabulka č. 6 – OSTRÁŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (sklárky skupiny S – ostatní odpad)

Místní název sklárky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Skládka Tušimice	474 602 408 476701831	Mgr. Luboš Prchal	Marius Pedersen a.s. Skládka Tušimice, a.s. Tušimice 7 432 01 Kadaň	<ul style="list-style-type: none"> skládka odpadů Tušimice je tvořena kazetami „A“ (S-OO2), „B“ (S-OO3) a „C“ (S-NO) nachází se na vnější výsypce Libouš, v k.ú. Tušimice na p.p.č.: 89/18, 89/20, 89/23, 93/5, 93/6, 97/5, 97/8, 97/12, 97/14, 97/15, 97/17, 97/19, 97/21, 97/23, 301/4, 301/6, 301/8, 301/9, 301/11, 301/12, 304/10, 304/12, 304/14, 304/15, 304/16, 304/17, 304/18, 304/20 a v k.ú. Březno na p.p.č.: 1552/124, 1552/125, 1552/127, 1552/129, 1552/197

FEMME a.s.	415 711 311	František Novotný ředitel společnosti	Femme a.s. Veletržní 590 170 00 Praha – provozovna Bezděkov Bezděkov 116 438 01 Žatec	<ul style="list-style-type: none"> k.ú. Bezděkov
-------------------	-------------	------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Tabulka č. 7 – OSTRÁNOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – nebezpečný odpad)

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Skládka nebezpečných odpadů Celio	736758015 476 103 559	Ing. Kauca Jindřich obchodně provozní ředitel	CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S – nebezpečný odpad nachází se v k.ú. Růžodol projektovaná kapacita: 189 900 m³ (výstavba dalších sektorů S-NO do celkové projektované kapacity 546 100 m³ nebezpečných odpadů bude probíhat dle potřeb CELIO a.s.)
	736 758 025 476 103 479	Příjem odpadů		
Skládka Tušimice	474 602 408 476701831	Mgr. Luboš Prchal	Marius Pedersen a.s. Skládka Tušimice, a.s. Tušimice 7 432 01 Kadaň	<ul style="list-style-type: none"> skládka odpadů Tušimice je tvořena kazetami „A“ (S-OO2), „B“ (S-OO3) a „C“ (S-NO) nachází se na vnější výsypce Libouš, v k.ú. Tušimice na p.p.č.: 89/18, 89/20, 89/23, 93/5, 93/6, 97/5, 97/8, 97/12, 97/14, 97/15, 97/17, 97/19, 97/21, 97/23, 301/4, 301/6, 301/8, 301/9, 301/11, 301/12, 304/10, 304/12, 304/14, 304/15, 304/16, 304/17, 304/18, 304/20 a v k.ú. Březno na p.p.č.: 1552/124, 1552/125, 1552/127, 1552/129, 1552/197

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

Místní název	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Spalovna Trmice	377 244 202 602 417 922	Václav Mokříš (technolog provozu) Bc. Roman Fikar (manager obchodní skupiny)	SITA CZ Provoz Ústí nad Labem – spalovna Trmice Na Rovném 865, 400 04 Trmice	<ul style="list-style-type: none"> spalovna je určena k odstraňování zdravotnických odpadů, odpadů s chemickým složením podobným zdravotnickému odpadu, průmyslových nebezpečných odpadů kapacita spalovny: 16 000 tun/rok (cca 30 t/den)