

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

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
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

e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PAVEL LANGER

Garant profese:

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

Hanta
ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

Štolba
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Vypracoval:

Štolba
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Kontroloval:

Tobolová
ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

UZEL PLZEŇ, 5. STAVBA - LOBZY - KOTEROV

Číslo smlouvy:

14 256 201

Projektový stupeň:

PD

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST

Datum:

02/2017

Číslo části:

B.5

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY	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	7
4.2	ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ	7
4.3	VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ	8
4.4	ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY	11
4.5	ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY	12
5	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	13
5.1	VYBOURANÝ BETON	13
5.2	STAVEBNÍ SUŤ	13
5.3	ŽIVIČNÝ KRYT	14
5.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	14
5.4.1	Betonové pražce	14
5.4.2	Dřevěné pražce	14
5.5	KOVOVÝ ODPAD	15
5.6	KAMENNÁ SUŤ	15
5.7	SYPANÝ MATERIÁL Z NÁSTUPIŠŤ	15
5.8	VÝKOPOVÁ ZEMINA	16
5.9	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	16
5.9.1	Recyklace, recyklační plocha	17
5.9.1.1	Obecný popis procesu recyklace	17
5.9.1.2	Recyklační základna	17
5.9.1.3	Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci	19
5.9.2	Podsítné	19
5.9.3	Štěrkové lože kontaminované	19
5.10	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA	20
5.11	OSTATNÍ ODPADY	20
5.12	NEBEZPEČNÝ ODPAD	21
6	ZÁVĚR	23
7	POUŽITÉ ZKRATKY	23
8	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	23
9	SEZNAM PŘÍLOH	23

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Přípravná dokumentace
<u>Místo stavby:</u>	Železniční uzel Plzeň
<u>Kraj:</u>	Plzeňský
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Magistrát města Plzně
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Magistrát města Plzně
<u>Katastrální území:</u>	Koterov, Bručná, Hradiště u Plzně, Božkov, Plzeň
<u>Zadavatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<u>Nadřízený orgán objednatele:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Pavel Langer

1.2 Údaje o umístění stavby

Stavba řeší rekonstrukci stávající železniční tratě v úseku km 343,459 (evidenční staničení km 343,447) - km 347,308. Začátek stavby se nachází ve směru od Českých Budějovic před vjezdovým obloukem železniční stanice Plzeň - Koterov a končí před lobezkým kolejíštěm železniční stanice Plzeň hlavní nádraží, kde navazuje na v současné době realizovanou stavbu „Uzel Plzeň, 1. stavba - přestavba pražského zhlaví“. Celková délka stavby je 3,849 km. Úsek železniční trati od začátku stavby do žst. Plzeň-Koterov je jednokolejný, následný mezistaniční úsek ve směru na žst. Plzeň hl.n. je dvojkolejný.

Hlavním smyslem stavby je modernizace všech staveb a zařízení v tomto úseku železniční trati a zvýšení traťové rychlosti. V komplexu dalších staveb Uzlu Plzeň vznikne ucelený celek železničních tratí na území města Plzně, který se stane atraktivní pro cestující veřejnost jak z hlediska rychlosti dopravy, tak z hlediska komfortu cestování.

Součástí stavby jsou stavební úpravy žst. Plzeň-Koterov. V této stanici budou stávající nástupiště zrušena. Místo nástupu a výstupu cestujících bude přesunuto do nové železniční zastávky Plzeň-Slovany.

Z hlediska územního se stavba nachází na katastrálních územích Koterov, Bručná, Hradiště u Plzně, Božkov a Plzeň.

1.3 Doba výstavby

Doba výstavby:	termín zahájení stavby	10/2018
	termín ukončení stavby	10/2020
	celková doba výstavby	25 měsíců

Postup realizace a podrobný harmonogram stavby je přehledně zpracován v samostatné příloze projektové dokumentace - část „B.12 - Organizace výstavby“.

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov“ 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. 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. 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 352/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 352/2014 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

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 (dodavatele stavby) při jednání s orgány státní správy.

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

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (dodavatele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí s dodavatelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy. Způsob nakládání s odpady bude původce odpadu (dodavatel 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 „Kontaminace šterkového lože“, včetně odborného stanoviska pověřené osoby k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (zpracovaného ing. Milošem Štolbou - pověřená osoba k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, rozhodnutí MŽP ČR č.j.: 91261/ENV/10/5970/720/10 ze dne 18.11.2010, platnost prodloužena rozhodnutím MŽP ČR č.j.: 83870/ENV/13/5882/720/13 ze dne 2.12.2013) a včetně příloh (plány odběru vzorků a protokoly laboratorních zkoušek), je součástí projektové dokumentace - část H.1.1 - Geotechnický průzkum (příloha „H.1.1.4 - Kontaminace šterkového lože“).

Celkem bylo ve stanovené části stavby dopravní infrastruktury (liniové stavby) vykopáno 19 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) bylo následně v souladu s plánem odběru vzorků vytvořeny celkem 8 reprezentativní terénní vzorky (K). Reprezentativní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění použitých stavebních materiálů šterkového lože. Reprezentativní terénní vzorky byly vytvořeny homogenizací místních vzorků z určených úseků stavby v plastovém pytli a po zmenšení hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (dvojitý polyetylenový sáček). Ze vzorků byly odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

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

Vzorky byly dodány do akreditované zkušební laboratoře 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 19 míst odběru vzorků pro určení míry znečištění štěrkového lože.

Vzorky byly odebrány ve dnech 11.11. až 15.11. 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*
Trat'ový úsek Starý Plzenec - Plzeň hl.n.		
K1	pražcové podloží - kolej č. 1, km 347,200	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 346,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 346,600	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 346,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 345,700	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 345,250	0,40 - 0,60 m
K2	pražcové podloží - kolej č. 2, km 347,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 347,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 346,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 346,700	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 346,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 345,700	0,40 - 0,60 m
K3	pražcové podloží - kolej č. 2, km 345,250	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 344,600	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 344,440	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 344,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 343,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 343,700	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 343,500	0,40 - 0,60 m

* hloubka odběru vzorku vztažena k temeni kolejnice

4.2 Rozsah chemických analýz

Rozsah chemických analýz vychází z tabulek č. 2.1, č. 4.1 a č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Ekotoxicita byla ověřována v rozsahu tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. na čtyřech testovaných organizmech v neředěném vodném výluhu.

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

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

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

4.3 Výsledky chemických analýz

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

Úsek trati:	Traťový úsek Starý Plzenec - Plzeň hl.n.			Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	I	IIa	IIb	III
DOC	11,9	< 10	< 10	50	80	80	100
Fenolový index	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1			
Chloridy	-	-	-	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,35	0,61	< 0,20	1	30	15	50
Sírany	-	-	-	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0099	0,0050	0,0056	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	< 0,050	< 0,050	< 0,050	2	30	10	30
Cd	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,05	7	1	7
Cu	0,0116	0,0158	0,0058	0,2	10	5	10
Hg	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	0,0089	0,0074	0,0052	0,04	4	1	4
Pb	< 0,0050	0,0084	< 0,0050	0,05	5	1	5
Sb	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,4	20	5	20
Mo	0,0162	0,0142	0,0138	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	155,0	84,0	129	400	8 000	6 000	10 000
pH	7,31	7,59	8,11		>= 6	>= 6	

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

Tabulka č. 3 - Srovnání výsledků analýz s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Úsek trati:	Traťový úsek Starý Plzenec - Plzeň hl.n.			Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ				
BTEX	0,075	< 0,05	0,055	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE				
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	474	749	310	500
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)				
Suma PAU	6,72	28,3	4,97	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)				
Suma kongenerů PCB	0,019	< 0,005	< 0,005	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)				
TOC	278 000	266 000	117 000	30 000 ¹⁾ (3 %)

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

Tabulka č. 4 - Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu (srovnání výsledků analýz s nejvyšší přípustnými koncentracemi škodlivin v sušině odpadů dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)

Úsek trati:	Traťový úsek Starý Plzenec - Plzeň hl.n.			Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	
Kovy				
As	25,1	6,0	< 5,0	10
Cd	1,13 ¹⁾	< 0,50	< 0,50	1
Cr celkový	15,7	21,0	< 2,0	200
Hg	0,162	0,175	< 0,100	0,8
Ni	17,6	15,4	< 5,0	80
Pb	72,8	28,3	< 5,0	100
V	64,0	13,4	< 5,0	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)				
Suma BTEX	0,075	< 0,05	0,055	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY				
Suma PAU	6,72 ¹⁾	28,3	4,97 ¹⁾	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY				
EOX	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)				
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	474	749	310 ¹⁾	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)				
PCB	0,019	< 0,005	< 0,005	0,2

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

Tabulka č. 5 - Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů (dle tabulky č. 10.2 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady)

Úsek trati:	Traťový úsek Starý Plzenec - Plzeň hl.n.			Zkoušky akutní toxicity	
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	I	II
Poecilia reticulata	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 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 14,0 %	prům. stimulace 11,0 %	prům. stimulace 16,0 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)
Sinapis alba	prům. stimulace 11,0 %	prům. stimulace 36,0 %	prům. stimulace 23,0 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)

Tabulka č. 6 - Srovnání výsledků analýz s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 dle tabulky č. 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Úsek trati:	Traťový úsek Starý Plzenec - Plzeň hl.n.			Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	
pH	7,31	7,59	8,11	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	155,0	84,0	129	8 000 mg/l
Fluoridy	0,35	0,61	< 0,20	30 mg/l
As	0,0099	0,0050	0,0056	2,5 mg/l
Ba	< 0,050	< 0,050	< 0,050	30 mg/l
Cd	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,5 mg/l
Cr celkový	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	7 mg/l
Cu	0,0116	0,0158	0,0058	10 mg/l
Hg	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,2 mg/l
Ni	0,0089	0,0074	0,0052	4 mg/l
Pb	< 0,0050	0,0084	< 0,0050	5 mg/l
Sb	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,5 mg/l
Se	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7 mg/l
Zn	< 0,050	< 0,050	< 0,050	20 mg/l
Mo	0,0162	0,0142	0,0138	3 mg/l
B	-	-	-	90 mg/l
Jednosytné fenoly	< 0,01	< 0,01	< 0,01	100 mg/l

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 nebezpečné vlastnosti HP 14 „Ekotoxický“ a HP 15 „Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl“ ve vzorcích odpadu).
- Materiály odnímané z předmětné stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. (Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu) přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.
- Materiály odnímané ze stavby reprezentované vzorky K1 a K3 pravděpodobně budou splňovat požadavek bodu 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro přijetí inertního odpadu na skládku skupiny S - inertní odpad. Vodný výluh vyhovuje třídě vyluhovatelnosti I, reprezentativní vzorky K1 a K3 také splňují kritérium nejvýše povolených koncentrací organických škodlivin. Materiály reprezentované vzorkem K2 (koncentrace organických škodlivin překračuje limitní hodnotu) nesplňují podmínky pro uložení na skládky S-IO.
- Všechny vzorky stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, podrobené zkouškám vyhovely nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti IIa. Případný odpad bude možné odstraňovat uložením na skládku S-OO1 nebo S-OO3 v souladu s bodem 6., resp. bodem 7 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
- Koncentrace škodlivin v sušině vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, nesplňují požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. Případný odpad bude možné využívat na povrchu terénu pouze v místech, kde jsou požadové hodnoty znečištění srovnatelné se znečištěním zjištěným ve vzorcích odebraných ze stavby (dle bodu 5 z přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.).
- Ekotoxikologické testy vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, vypovídají o skutečnosti, že případné odpady budou splňovat požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. uvedené v tabulce č. 10.2 sloupec I i II, s výjimkou vzorku K2, který nevyhovuje sloupci II. Ekotoxikologické testy vypovídají o skutečnosti, že odpad nemá vlastnosti, které by bránily jeho využívání na povrchu terénu v důsledku jeho ekotoxicity. Případné odpady reprezentované vzorkem K2, který nevyhovuje sloupci II z tabulky č. 10.2, lze využívat na povrchu terénu ve svrchní vrstvě (rekultivační, terénní úpravy apod.) v hloubce minimálně 1 m od povrchu terénu, kde stimulace semene není omezujícím faktorem.
- Obecně pověřená osoba konstatuje, že využívání dotčených odpadů na povrchu terénu mimo území stavby se jeví u vzorků K1 a K2 jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů

uvedených v tabulce č. 5). Vzorek K3, při zohlednění nejistoty měření, by mohl být podmíněčně vhodný pro přímé využití na povrchu terénu.

- Pověřená osoba doporučuje pro případné využívání odpadů na povrchu terénu úpravu odpadů a následné 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 HP 14 a HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat 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 sloupcům I. a II. tab. 10.2. vyhlášky č. 294/2005 Sb., výjimkou je vzorek K2, který nevyhovuje sloupci II. (stimulace semene však není omezujícím faktorem pro využití případných odpadů na povrchu terénu ve svrchní vrstvě (rekultivační, terénní úpravy apod.) v mocnosti minimálně 1 m od povrchu terénu),
- je doporučeno štěrkové lože vznikající v rámci předmětné stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu. Jako vhodné se jeví rozdělení štěrkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi nakládat dále samostatně. Hrubozrnnou frakci štěrkového lože využívat bez omezení. Jemnozrnnou frakci (zeminy) použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady). Jako kritické ukazatele uvedené v základním popisu odpadu pro odpad určený k využití na povrchu terénu jsou navrženy As, Cd, 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),

Přímé využívání odpadů, vznikajících při rekonstrukci stavby, na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou může být vzorek K3 a také lokality, které vykazují pozadíové 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, stavební suť a beton z demolic, vybouraný asfaltový beton, demontované kovové konstrukce, smýcené keře a kácené stromy z prostoru staveniště.

Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS a SO jsou doložena v příloze č. 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO. Souhrnné množství odpadů ze stavby je uvedeno v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.). Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

5.1 Vybouraný beton

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

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 5 482 t.

5.2 Stavební suť

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

Stavební suť z demolic pozemních objektů bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Stavební suť určená k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství stavební suti činí cca 1 143 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 (viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předcení a následné využití.

Celkové množství asfaltového betonu činí cca 1 299 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 (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkový počet betonových pražců činí 7 180 ks (cca 1 867 t).

5.4.2 DŘEVĚNÉ PRAŽCE

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

Dřevěné pražce nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce, označené jako odpad, 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 S-NO Flóra - Břasy v k.ú. Stupno, viz příloha č. 4, tabulka č. 7) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Celkový počet dřevěných pražců činí 1 859 ks (cca 149 t).

Poznámka:

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

5.5 Kovový odpad

Kovový odpad /kód odpadu 17 04 05 - Železo a ocel (cca 583 t), 17 04 07 - Směsné kovy (cca 1 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, spojovací materiál, je majetkem SŽDC, s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC, s.o. (např. znovupoužití na provozně méně zatížených tratích) nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 599 t.

5.6 Kamenná suť

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

Kamenná suť bude přednostně zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství kamenné suti činí cca 337 t.

5.7 Sypaný materiál z nástupišť

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

Odtěžený materiál z nástupišť doporučujeme nabídnout k využití nejbližšímu recyklačnímu středisku stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1), případně využít na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby.

Celkové množství odtěženého materiálu z nástupišť činí cca 1 255 t.

5.8 Výkopová zemina

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

Na základě § 2 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne zejména z úprav a obnovy železničního spodku, z výkopů kabelových tras apod.

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 72 280 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 861 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

Lze očekávat, že výkopová zemina (jedná se zejména o zeminu pod úrovní pláň tělesa železničního spodku) nebude splňovat limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu (tyto zeminy mohou obsahovat nadlimitní hodnoty zejména arzenu a uhlovodíků C₁₀ - C₄₀).

V rámci přípravné dokumentace stavby je uvažováno s odstraněním výkopové zeminy (kategorie ostatní odpad) na skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

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

5.9 Štěrkové lože ze železničního svršku

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

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

Recyklační základna je situována na ploše zařízení staveniště č. 7 (ZS 7) v k.ú. Božkov. Zde bude štěrk vytříděn pro další použití do sanačních vrstev, násypů apod., viz kapitola 5.9.1.2.

5.9.1 RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA

5.9.1.1 Obecný popis procesu recyklace

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

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

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

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

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

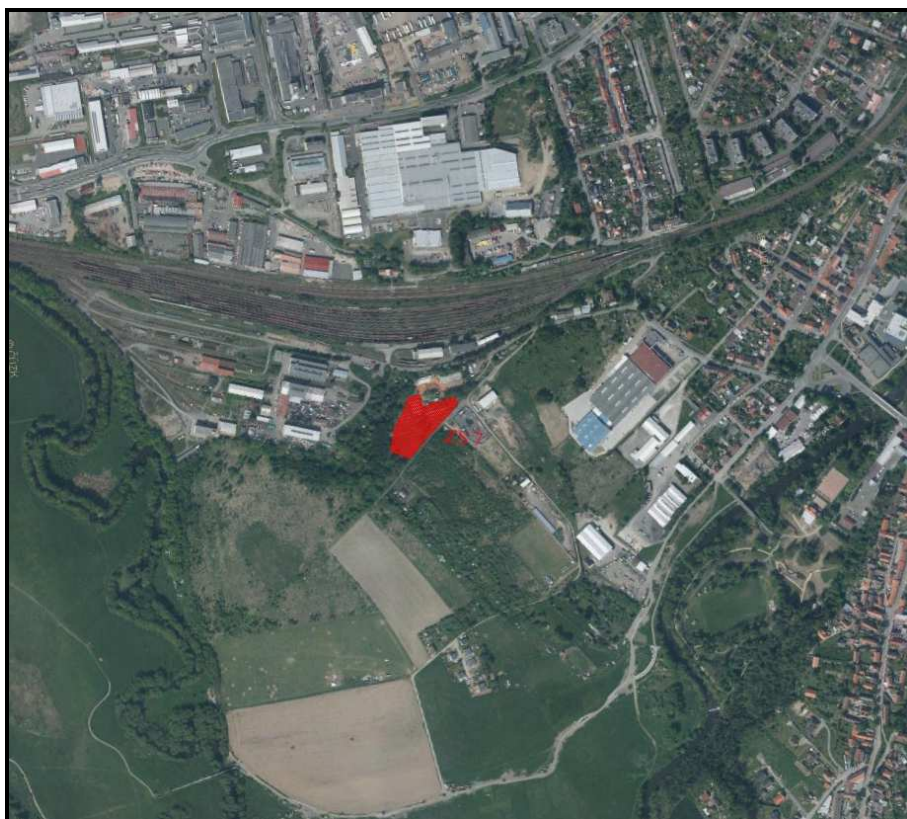
5.9.1.2 Recyklační základna

Pro technologii se snesením kolejového roštu a následném odtěžení štěrkového lože je navržena recyklační základna na ploše zařízení staveniště č. 7 (ZS 7). Jedná se o následující pozemek v k.ú. Božkov:

Katastr nemovitostí parcela č.	Druh pozemku	Vlastník	Katastrální území
1389/5	Ostatní plocha	České dráhy a.s.	Božkov

Plocha ZS 7 má výměru cca 5 932 m². Příjezd k recyklační základně je z ulice Libušínská a dále po polní cestě.

Obrázek č. 1 - Umístění recyklační základny v k.ú. Božkov



Recyklovány budou pouze odpady kategorie OSTATNÍ, tj. štěrk ze železničního svršku.

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

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

Poznámka:

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

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

5.9.1.3 Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci

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

5.9.2 PODSÍTNÉ

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

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

V projektové dokumentaci je uvažováno s uložením podsítného na skládce odpadů (např. skládka S-OO Vysoká u Dobřan v k.ú. Dobřany, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Podsítné činí z celkového objemu odtěženého šterkového lože cca 2 233 t.

5.9.3 ŠTERKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

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

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

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

- ve výhybkách - odtěžení kontaminovaného materiálu z výhybek je doporučeno pouze pod výměnovou částí, kde je patrná kontaminace na povrchu. Z praktických zkušeností (zejména z již realizovaných staveb modernizací a optimalizací železničních koridorů) je průměrné množství kontaminovaného materiálu na výhybku **15 m³**,
- celá kolej č. 4 v žst. Plzeň-Koterov.

Celkové množství kontaminovaného šterkového lože ze stavby činí cca 1 667 t.

Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (viz příloha č. 4, tabulka č. 9) nebo přímo na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 7).

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 Vysoká v k.ú. Dobřany, viz příloha č. 4, tabulka č. 2), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Celkové množství smýcené zeleně činí cca 521 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 - Pryžové podložky, kategorie odpadu O/ - cca 3 t
- Omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 206 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/ - 460 t
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 30 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 772 ks
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie O/ - 360 ks
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 2 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 (dle § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 185/2001 Sb.) je odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (viz Nařízení komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18.12. 2014). Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 až § 9 zákona o odpadech.

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

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Demontované transformátory s obsahem PCB (4 ks, kód odpadu 16 02 09* - Transformátory a kondenzátory obsahující PCB),

Výše uvedená zařízení budou předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu. Specifikace zařízení je uvedena v „PS 94-21-01 - ŽST Plzeň-Koterov, SZZ“.

- Další demontovaná elektrická zařízení:
 - transformátory s olejovou náplní (1 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),
 - výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (1 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12).

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

- Nikl - kadmiové baterie a akumulátory (4 ks, kód odpadu 16 06 02* - Nikl - kadmiové baterie a akumulátory).

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

- Dřevěné železniční pražce (1 859 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 (10 ks, kód odpadu 17 04 09* - Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami).

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

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

- Kabely s izolací papír - olej (6 t, kód odpadu 17 04 10* - Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)

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

- Šterkové lože kontaminované (cca 1 667 t, kód odpadu 17 05 07* - Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.9.3.

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

6 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.5 - Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Dodavatel 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 dodavatel stavby provede vyhodnocení části B.5.

7 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
k.ú.	katastrální území
MZ	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
např.	například
odst.	odstavec
PCB	polychlorované bifenylly
PS	provozní soubor
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
žst.	železniční stanice

8 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

1. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a související vyhlášky: č. 382/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb., č. 237/2002 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 352/2005 Sb., č. 341/2008 Sb., č. 352/2008 Sb., č. 374/2008 Sb., č. 93/2016 Sb., č. 94/2016 Sb., 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. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu

SEZNAM PŘÍLOH

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

Název akce	Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.5
Počet listů	19 x A4	

Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<u>Železniční zabezpečovací zařízení</u>	
<u>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</u>	
PS 94-21-01	ŽST Plzeň-Koterov, SZZ
<u>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</u>	
PS 93-21-01	Plzeň hl.n. - Plzeň-Koterov, TZZ
PS 96-21-01	Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, úprava TZZ
<u>Železniční sdělovací zařízení</u>	
<u>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</u>	
PS 92-22-02.2	Kolejiště Lobzy, úprava místní kabelizace
PS 93-22-01	Ústřední stavědlo Plzeň - Plzeň-Koterov, úpravy TK
PS 93-22-02	Ústřední stavědlo Plzeň - Plzeň-Koterov, úpravy DOK a ZOK SŽDC s.o.
PS 93-22-03	Ústřední stavědlo Plzeň - Plzeň-Koterov, úpravy stávajících DK
PS 93-22-04	Ústřední stavědlo Plzeň - Plzeň-Koterov, úprava DOK ČD-Telematika a.s.
PS 93-22-05	Ústřední stavědlo Plzeň - Plzeň-Koterov, úprava přenosového systému
PS 94-22-01	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy DOK a ZOK SŽDC s.o.
PS 94-22-02	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy stávajících DK
PS 94-22-03	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy DOK ČD-Telematika a.s.
PS 94-22-04	ŽST Plzeň-Koterov, místní kabelizace
PS 94-22-05	ŽST Plzeň-Koterov, přenosový systém pro EOv a osvětlení
PS 94-22-06	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy TK
<u>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</u>	
PS 93-22-11	SpS Slovany, EZS
PS 93-22-12	SpS Slovany, sdělovací zařízení
PS 94-22-11	ŽST Plzeň-Koterov, telefonní zapojovač
PS 94-22-12	ŽST Plzeň-Koterov, přemístění ATÚ
PS 94-22-13	ŽST Plzeň-Koterov, ASHS
PS 94-22-14	ŽST Plzeň-Koterov, EZS
PS 94-22-15	ŽST Plzeň-Koterov, sdělovací zařízení
<u>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</u>	
PS 93-22-21	Zastávka Plzeň-Slovany, rozhlasové zařízení
PS 93-22-22	Zastávka Plzeň-Slovany, informační zařízení
PS 93-22-23	Zastávka Plzeň-Slovany, kamerový systém
PS 93-22-24	SpS Slovany, kamerový systém
PS 94-22-20	ŽST Plzeň-Koterov, kamerový systém
<u>Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)</u>	
PS 94-22-32	ŽST Plzeň-Koterov, úprava TRS
PS 94-22-33	ŽST Plzeň-Koterov, úprava MRTS
<u>Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení</u>	
PS 93-22-41	Ústřední stavědlo Plzeň - ŽST Plzeň-Koterov, DDTS
<u>Silnoproudá technologie včetně DŘT</u>	
<u>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</u>	
PS 93-22-50	SpS Slovany, DŘT
PS 93-22-51	Ústřední stavědlo Plzeň, TS 22/0,4 kV, doplnění DŘT
PS 93-22-53	Elektrodispečink Plzeň, doplnění DŘT
PS 94-22-50	ŽST Plzeň-Koterov, TS 22/0,4 kV TB, DŘT

Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
PS 93-23-01	Sílnoproudá technologie trakčních spínacích stanic SpS Slovany, rozvodna 25 kV 50 Hz, technologie
PS 93-23-02	SpS Slovany, rozvodna 25 kV 50 Hz, systém kontroly a řízení
PS 93-23-03	SpS Slovany, vlastní spotřeba, technologie
PS 93-23-04	SpS Slovany, vnější uzemnění
PS 93-23-05	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika) Ústřední stavědlo Plzeň, TS 22/0,4 kV, doplnění technologie
PS 94-23-01	ŽST Plzeň-Koterov, TS 22/0,4 kV, technologie - část SŽDC s.o.
PS 94-23-02	ŽST Plzeň-Koterov, TS 22/0,4 kV, technologie - část ČEZ a.s.
PS 94-23-03	ŽST Plzeň-Koterov, TS 22/0,4 kV, vlastní spotřeba
Stavební část	
Inženýrské objekty	
Železniční svršek a spodek	
SO 93-33-01	Lobzy - Plzeň-Koterov, železniční svršek
SO 93-33-11	Lobzy - Plzeň-Koterov, železniční spodek
SO 93-33-31	Lobzy - Plzeň-Koterov, výstroj trati
SO 94-33-01	ŽST Plzeň-Koterov, železniční svršek
SO 94-33-11	ŽST Plzeň-Koterov, železniční spodek
SO 94-33-31	ŽST Plzeň-Koterov, výstroj trati
SO 96-33-01	Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek
SO 96-33-11	Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek
SO 96-33-31	Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, výstroj trati
Nástupiště	
SO 93-33-21	Zastávka Plzeň-Slovany, nástupiště
SO 94-33-21	ŽST Plzeň-Koterov, nástupiště
Železniční přejezdy	
SO 94-33-41	Úrovňový přechod v ev. km 344,390 - zrušení
Mosty, propustky a zdi	
SO 93-38-01	Železniční most v km 346,013 (ev. km 346,031) trati Č. Budějovice - Plzeň
SO 93-38-03	Lávka pro pěší v km 349,946 trati Č. Budějovice - Plzeň
SO 93-38-04	Rampa na přístupové komunikaci k zast. Plzeň-Slovany
SO 93-38-31	Železniční propustek v km 346,993 (ev. km 347,011) trati Č. Budějovice - Plzeň
SO 93-38-51	Zárubní zeď km 346,780 - 346,960
SO 93-38-52	Zárubní zeď km 347,160 - 347,310
SO 94-38-01	Lávka pro pěší v km 344,374 trati Č. Budějovice - Plzeň
SO 94-38-31	Železniční propustek v km 344,658 (ev. km 344,635) trati Č. Budějovice - Plzeň
Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)	
Úpravy, přeložky jiných elektrických vedení a osvětlení	
SO 93-36-08	Přeložka kabelu vn 22 kV ČEZ Distribuce v km 347,024
SO 93-36-03	Přeložka kabelu PMDP v km 346,331
SO 94-36-06	Přeložka kabelu vn 22 kV ČEZ Distribuce v km 345,924
SO 94-36-05	Přeložka kabelu vn 22 kV ČEZ Distribuce v km 345,875
SO 94-36-09	Přeložka kabelu nn ČEZ Distribuce v km 344,412
SO 94-36-14	Přeložka kabelu SVSMP v km 344,411
Úpravy, přeložky a ochrany sdělovacích vedení a zařízení	
SO 94-39-01	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy kabelů CETIN a.s.
SO 94-39-03	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy kabelů Správa informačních technologií města Plzně

Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 94-39-04	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy kabelů Dial Telecom a.s.
SO 94-39-05	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy kabelů T-Mobile Czech Republic a.s.
SO 94-39-06	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy kabelů Vodafone Czech Republic a.s.
	Ostatní
SO 93-31-41	Lobzy - Plzeň-Koterov, terénní úpravy a příprava území
SO 93-31-71	Lobzy - Plzeň-Koterov, úprava stávajících komunikací
SO 94-31-41	ŽST Plzeň-Koterov, terénní úpravy a příprava území
SO 94-31-71	ŽST Plzeň-Koterov, úprava stávajících komunikací
	Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
SO 93-37-21.1	Dešťová kanalizace v km 346,993
SO 93-37-21.2	Odvodnění zpevněných ploch v km 346,780 - 346,960
SO 93-37-21.3	Úprava kanalizace v km 346,013
SO 93-37-23	Zast. Plzeň-Slovany, odvodnění prostoru rampy nástupiště
SO 94-37-02	ŽST Plzeň-Koterov, provozní budova, přípojka vody
SO 94-37-03	Přeložka vodovodu SŽDC v km 345,800
SO 94-37-23	ŽST Plzeň-Koterov, provozní budova, vsakovací jámka dešťových vod
SO 94-37-24	ŽST Plzeň-Koterov, provozní budova, splašková kanalizace
SO 94-37-26	Odvodnění lávky pro pěší v km 344,380 - Vodárna Plzeň
	Pozemní komunikace
SO 93-32-01	SpS Slovany, příjezdná komunikace
SO 93-32-02	Úprava chodníku v km 346,013
SO 93-32-03	Zastávka Plzeň-Slovany, přístupové komunikace
SO 93-32-04	Úprava zpevněných ploch v km 346,780 - 346,960
SO 94-32-01	Lávka pro pěší v km 344,374 trati České Budějovice - Plzeň, přístupové komunikace
SO 94-32-02	ŽST Plzeň-Koterov, provozní budova, zpevněné plochy
	Kabelovody, kolektory
SO 93-33-61	Zastávka Plzeň-Slovany, kabelovod
	Pozemní stavební objekty
	Pozemní objekty budov
SO 93-34-01	SpS Slovany, novostavba
SO 94-34-07	ŽST Plzeň-Koterov, provozní budova, novostavba
SO 94-34-70	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy oplocení
	Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích
SO 93-34-30	Zast. Plzeň-Slovany, přístřešky pro cestující
	Orientační systém
SO 93-34-21	Zastávka Plzeň-Slovany, orientační systém
	Demolice
SO 94-34-60	ŽST Plzeň-Koterov, demolice
	Trakční a energetická zařízení
	Trakční vedení
SO 93-35-01	Lobzy - Plzeň-Koterov, trakční vedení
SO 93-35-02	Lobzy - Plzeň-Koterov, připojení SpS Slovany na trakční vedení
SO 93-35-30	Lobzy - Plzeň-Koterov, úpravy ZOK
SO 94-35-01	ŽST Plzeň-Koterov, trakční vedení
SO 94-35-02	ŽST Plzeň-Koterov, připojení transf. na trakční vedení
SO 94-35-30	ŽST Plzeň-Koterov, úpravy ZOK

Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 96-35-01	ŽST Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, trakční vedení
	Ohřev výměn (elektrický - EO, plynový - PO)
SO 94-36-03	ŽST Plzeň-Koterov, EO
	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
SO 93-36-01	Ústřední stavědlo - Plzeň-Koterov, kabel 22 kV SŽDC
SO 93-36-04	SpS Slovany, přípojka nn
SO 93-36-05	SpS Slovany, DOÚO
SO 93-36-06	Zast. Plzeň-Slovany, kabelový rozvod nn a osvětlení
SO 94-36-01	ŽST Plzeň-Koterov, kabelový rozvod nn a osvětlení
SO 94-36-02	ŽST Plzeň-Koterov, DOÚO
SO 94-36-07	Lávka pro pěší v km 344,385 trati České Budějovice - Plzeň, osvětlení
	Ukolejnění kovových konstrukcí
SO 93-35-20	Lobzy - Plzeň-Koterov, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 94-35-20	ŽST Plzeň-Koterov, ukolejnění vodivých konstrukcí
SO 96-35-20	ŽST Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, ukolejnění vodivých konstrukcí

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					94-21-01	93-21-01	96-21-01	92-22-02.2	93-22-01	93-22-02	93-22-03	93-22-04	94-22-01	94-22-02	94-22-03	94-22-04
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	226,00	153,68	108,48	5,00	75,00	20,00	5,00	13,00	15,00	18,00	12,00	105,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t							0,75					30,00
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t				2,50			2,50			1,30		12,50
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	5,50											
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	4,00											
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,50	0,10	0,05	2,00	1,20		0,10			0,50		5,00
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t				0,10			0,20			0,30		0,50
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	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks	4,00											
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO
					94-22-06	93-22-50	93-22-51	94-22-50	93-23-01	93-23-02	93-23-03	94-23-01	94-23-03	93-33-01	93-33-11	94-33-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	210,00										15 467,80	
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											861,24	
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t											2,48	
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t											209,70	
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t										913,46		1 170,00
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												1 666,67
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks										72,00		1 208,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks										1 684,00		4 665,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t										113,82		299,99
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												10,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	1,50	0,05		0,05				0,01				
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		0,10	0,05	0,10	0,20	0,05	0,05		0,01			
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t										0,32		1,06
34	07 02 99	O	Přyzkové podložky (žel. svršek)	t										0,64		2,14
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,10							0,05				
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t											15,00	
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								1,00				
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demolici odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					94-33-11	96-33-01	96-33-11	93-33-21	94-33-21	93-38-01	93-38-03	93-38-04	93-38-31	93-38-51	93-38-52	94-38-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	23 526,96		14 569,41	70,87		2 852,83	311,56	1 848,31	35,48	4 101,58	711,38	154,22
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t			2,50			3,15						
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t	299,65		41,62		19,50	1 515,40			56,53			
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t		149,40										
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks		579,00										
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		831,00										
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		127,22				2,00						
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	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		0,25										
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t		0,51										
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t					1 255,00							
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t									67,94		253,77	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO		SO		SO		SO		SO		SO		SO		SO	
					93-31-41	93-31-71	94-31-41	94-31-71	93-37-21.1	93-37-21.2	93-37-21.3	93-37-23	94-37-02	94-37-03	94-37-23	94-37-24				
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t					141,00	981,00	130,00	213,00	58,00	276,00	26,00	27,00				
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t																
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t																
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t																
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t		550,00		682,00												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t																
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t																
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t																
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	225,23		295,45													
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t																
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t																
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t																
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks																
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks																
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks																
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t																
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t																
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t																
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t																
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks																
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks																
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks																
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	ks																
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t																
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t																
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t																
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t																
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t																
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t																
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg																
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg																
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t																
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t																
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t																
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks																
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks																
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t																
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t																
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t																
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks																
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks																
42	16 06 02*	N	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks																
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks																
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t																
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t																
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t																
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t																
48	20 02 01	O	Pařezy	t																
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks																
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks																
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks																
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks																
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks																
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks																
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks																
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks																
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks																
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks																
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks																
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t																
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t																
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t																
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t																
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks																
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t																

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					94-37-26	93-32-02	93-32-04	94-32-01	94-32-02	93-33-61	93-34-01	94-34-07	94-34-70	93-34-30	94-34-60	93-35-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	159,00	159,48	9,00	18,00	554,40	95,10	330,30	391,97	39,41	36,16	15,11	702,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t								360,00			782,90	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t		13,09	4,70								10,08	
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t			0,48	7,65				360,00			141,06	300,00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t								0,53			15,11	
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t											5,04	
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t								2,94	0,82		30,23	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t											1,01	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t											2,02	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t											5,04	
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												140,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												4,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demolici odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												60,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					93-35-02	94-35-01	94-35-02	96-35-01	94-36-03	93-36-01	93-36-04	93-36-05	93-36-06	94-36-01	94-36-02	94-36-07
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	150,00	955,00		710,00	143,09	831,96	85,68	9,07	41,73	277,60	89,11	8,06
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t		1 750,00		395,00						364,50		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t		2,00										
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t												
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					1,00							
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t					5,00	5,00	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přyzkové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks		540,00	2,00	90,00								
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks		25,00	1,00									
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t					5,00					453,60		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t					1,00					5,00		
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Níkl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks		220,00		80,00								
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO
					93-35-20	94-35-20	96-35-20
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t			
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t			
4	17 01 02	O	Stavební a demolici suť (cihly)	t			
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t			
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t			
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t			
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t			
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t			
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t			
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t			
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t			
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks			
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks			
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks			
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t			
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t			
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	0,13	0,42	0,07
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t			
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks			
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks			
22	16 02 13*	N	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	0,43	1,39	0,24
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t			
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t			
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg			
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg			
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t			
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t			
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t			
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks			
36	17 01 03	O	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	t			
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks			
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks			
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks			
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks			
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t			
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t			
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t			
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t			
48	20 02 01	O	Pařezy	t			
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks			
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks			
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks			
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks			
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks			
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks			
55	16 02 14	O	Odpovědné, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks			
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks			
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	43,00	139,00	24,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks			
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks			
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t			
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t			
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t			
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demolici odpady	t			
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks			
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t			

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

Uzel Plzeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov

C.	Katalog. č.	Kategorie	Zařazení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	72 279,79
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	861,24
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	1 142,90
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	1 298,75
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	5 479,89
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	t	2 232,86
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	1 666,67
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	520,67
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	15,64
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	5,04
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	1 859,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	7 180,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	2,00
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	Železo a ocel	t	583,14
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	10,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	4,00
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	1,00
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	1,01
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	15,14
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	39,60
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	1,63
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	Přyzové podložky (žel. svršek)	t	3,29
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	772,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	30,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	459,85
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	6,00
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
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	4,00
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 255,00
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	336,71
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	1,00
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	206,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	360,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Plzeň - Koterov	608 280 753	Ing. Miloš Matoušek	RKM - Rekult a.s. 332 04 Losiná 303	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v lomu Plzeň Koterov, k.ú. Koterov (p.p.č.: 471/1, 477, 480/1, 480/2, 481/1, 482/1, 497/1, 499, 507/3, 507/4, 523) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 05, 17 05 04, 17 05 06, 17 08 02, 17 09 04, 19 12 09
Plzeň - Valcha	603 435 048	Jaroslav Otýs (jednatel společnosti)	AZS 98, s.r.o. U Habrovky 247/11 140 00 Praha 4 - Krč	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Skvrňany (p.p.č.: 1550/2, 1550/4, 1550/7, 1550/8, 1550/9, 1552/2) a k.ú. Valcha (p.p.č.: 1792/2, 1792/3, 1792/6, 1792/10, 1792/11, 1793/3, 1793/4, 1793/5) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 01 01, 10 01 02, 10 02 01, 10 02 02, 10 09 08, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 08 02, 19 08 02, 19 08 05, 20 01 38, 20 02 01
	737 225 637	Radek Balvín (vedoucí střediska)		

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Chotíkov	377 338 533 377 338 539	Ing. Jiří Vlasák (jednatel společnosti)	ELIOD servis, s.r.o. Vřesová 494 330 08 Zruč - Senec	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Chotíkov (p.p.č.: 720/5, 720/15, 720/18) a Kůstří (p.p.č.: 920/3) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 03, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 10 01 03, 15 01 01, 15 01 03, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 17 08 02, 19 05 03, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 09, 20 01 01, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 04
Vysoká	377 152 151	Ing. Petr Heidler	Marius Pedersen Group Marius Pedersen a.s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové - Skládka Vysoká P. O. Box 1 334 41 Dobřany	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Dobřany (p.p.č.: 1838/5, 1848/7, 1848/10) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 02, 02 03 03, 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 03, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 02 10, 04 02 21, 04 02 22, 10 01 03, 15 01 01, 15 01 03, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 05 03, 19 08 05, 19 08 12, 19 09 02, 19 12 01, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02

Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ (Kategorie O i N)

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Sběrna a výkupna Plzeň	733 133 396	Bc. Radek Mašek (jednatel společnosti)	METFER TRADING spol. s r.o. Ke Karlovu 20 320 83 Plzeň	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Plzeň (p.p.č.: 8509/3, 8509/4, 8509/5, 8509/7, 8509/8, 8509/9) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 10, 10 01 15, 10 02 02, 10 02 10, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 10 06, 10 10 08, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 13, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 02 14, 16 06 01*, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40
	377 421 990 377 421 991 377 421 992	Provozovna Plzeň		
Sběrna a výkupna Plzeň	296 579 440	Ing. Filip Dostál (jednatel společnosti)	TSR Czech Republic s.r.o. Sokolovská 192/79 186 00 Praha 8 - Karlín	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Plzeň 4 (p.p.č.: 12623/1) - ulice Jateční 988/49, Plzeň přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 10, 10 02 10, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 10 06, 10 10 08, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 12 01 15, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 22, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 04, 16 06 05, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 40
	377 152 444	Provozovna Plzeň		

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

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Rekultivace pískovny Chotíkov	724 253 877	Jaroslav Vítek (jednatel společnosti)	RS Czech Republic, s.r.o. V Lukách 132 267 01 Králův Dvůr	<ul style="list-style-type: none"> jedná se o rekultivaci pískovny Chotíkov v k.ú. Kůští (p.p.č.: 773/3, 773/8, 773/10, 773/16, 773/21, 773/25, 773/26, 773/27, 773/28, 773/30, 773/31, 773/32, 773/33, 773/34, 773/35, 773/36, 773/37, 773/38, 773/42, 773/44, 773/46, 773/48, 773/50, 848, 857, 862, 865, 870, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 888/5, 920/6, 920/7, 920/8, 920/9, 920/10, 920/11, 920/12, 920/13, 920/14, 920/15, 920/16, 920/44) k rekultivaci pískovny jsou přijímány následující odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 02 01 99, 10 12 08, 10 13 14, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02, 19 01 12, 19 08 02, 20 02 02, 20 03 03
	602 267 320	Petr Zemánek		

Tabulka č. 5 – SBĚR OSTATNÍCH I NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

<i>Místní název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Sběrné místo oprávněné osoby v k.ú. Plzeň 4	377 338 533 377 338 539	Ing. Jiří Vlasák (jednatel společnosti)	ELIOD servis, s.r.o. Vřesová 494 330 08 Zruč - Senec	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Plzeň 4 (p.p.č.: 12623/1, 12623/7, 12623/9, 12623/10, 12623/11) - ulice Jateční 49, Plzeň povoleno sběr ostatních i nebezpečných odpadů sklad ostatních odpadů sklad nebezpečných opadů

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

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Chotíkov	739 540 323 377 180 386	Roman Klimeš (vedoucí sklárky)	Plzeňská teplárenská, a.s. Doubravecká 2760/1 301 00 Plzeň 4 - Východní Předměstí	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S – ostatní odpad (podskupina S–OO1 a S–OO3) • sklárka se nachází v k.ú. Chotíkov (p.p.č.: 720/4 až 720/6, 720/8 až 720/11, 720/14 až 720/22, 720/26, 720/33, 720/34) a v k.ú. Kůstí (p.p.č.: 920/2, 920/3, 920/4, 773/4) • celková projektovaná kapacita: 902 000 m³
	734 439 610	Sklárka Chotíkov		
Němčičky	371 722 206	Pavel Černý (jednatel společnosti)	Rumpold - R Rokycany s.r.o. Jiráskova 32 337 01 Rokycany	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupina S–OO3) • sklárka se nachází v k.ú. Rokycany (p.p. č.: 597/2, 597/3, 607/1, 607/2, 627/4, 2806/2 a st.p.č.: 4191, 4722) • celková projektovaná kapacita: 235 000 m³ (I. etapa včetně rozšíření 105 000 m³, II. etapa 30 000 m³, III. etapa 100 000 m³)
Vysoká u Dobřan	377 152 151	Ing. Petr Heidler	Marius Pedersen Group Marius Pedersen a.s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové - Sklárka Vysoká P. O. Box 1 334 41 Dobřany	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S – ostatní odpad (podskupina S–OO3) • sklárka se nachází v k.ú. Dobřany (p.p.č.: 1838/5, 1848/7, 1848/10) • celková projektovaná kapacita: 5 500 000 m³

Tabulka č. 7 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (sklárky skupiny S – nebezpečný odpad)

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Flora - Břasy	602 108 842 377 003 830	Miloš Krýda (jednatel společnosti)	LIDRONE, spol. s r.o. Skladová 488/10 326 00 Plzeň - Koterov	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S - nebezpečný odpad (kazeta I) a skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO3, kazeta II) sklárka se nachází v k.ú. Stupno (p.p.č.: 329/5, 330/2, 330/29, 330/30, 330/31, 330/32, 330/42, 330/43, 330/45, 337, 1074, 1075/3) celková projektovaná kapacita: 201 000 m³
	724 739 170	Jiří Šmídl ml. (vedoucí sklárky)		
	371 791 680	Sklárka Flora - Břasy		
Lukavec	604 225 224 487 825 090	Ing. Vlastimil Ladýř (jednatel společnosti)	LADEO Lukavec s.r.o. Moskevská 674/50 470 01 Česká Lípa	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S – nebezpečný odpad nachází se v k.ú. Lovosice (p.p.č.: 3028/5, 3031/48, 3031/49, 3031/50, 3033/1, 3033/3, 3033/4, 3033/7, 3033/11, 3033/12) celková projektovaná kapacita: 324 440 m³
	416 531 345	Sklárka Lukavec		
Stožice	383 384 826	Martin Hejduk (jednatel společnosti)	RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o. Stožická 1333 389 01 Vodňany	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S - nebezpečný odpad a skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO3) sklárka se nachází v k.ú. Stožice (p.p.č.: 43/2 a 43/3) a v k.ú. Vodňany (p.p.č.: 991/2 a 1241/3) celková projektovaná kapacita: I. etapa - 150 000 m³ (skupina S-OO, podskupina S-OO3 – sekce 1 až 3), II. etapa - 165 000 m³ (skupina S-OO, podskupina S-OO3 - sekce 4 a 5) a 35 000 m³ (skupina S-NO, sekce 6)
	602 119 841 383 382 136	Milan Šílený (vedoucí sklárky)		

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>
Spalovna nebezpečného odpadu Plzeň	377 244 202 602 417 922	Zdeněk Rys (vedoucí provozu)	SITA CZ a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 - Vinohrady - Provozovna Plzeň Skladová 488/10 317 05 Plzeň 2 - Slovany	<ul style="list-style-type: none"> spalovna je určena k odstraňování zdravotnických odpadů, odpadů s chemickým složením podobným zdravotnickému odpadu, průmyslových a komunálních odpadů s výjimkou odpadů obsahujících vysoce stabilní látky (PCB ap.). z technických důvodů (chybí podávací šneky) nelze spalovat odpad o velkých rozměrech (dřevěné pražce, dřevěné kůly) kapacita spalovny při plném nepřetržitém provozu: 2 400 tun/rok (cca 320 kg/1 hodinu)

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

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Vysoká	377 152 151	Ing. Petr Heidler	Marius Pedersen Group Marius Pedersen a.s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové - Skládka Vysoká P. O. Box 1 334 41 Dobřany	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Dobřany (p.p.č.: 1838/5, 1848/7, 1848/10) • do zařízení jsou přijímány nebezpečné odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 01 05 05*, 01 05 06*, 01 05 99, 03 01 04*, 03 01 05, 05 01 03*, 05 01 06*, 05 01 09*, 05 01 99, 12 01 14*, 12 01 18*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 16 07 08*, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06*, 17 03 01*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 01 13*, 19 05 03, 19 08 05, 19 08 10*, 19 08 11*, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 99, 19 12 11*, 19 13 01*, 19 13 03*