


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz



Olšanská 1a
 130 80 Praha 3
 Česká republika
 tel.: +420 267 094 111
 IDDS: nd9sqfy
 e-mail : praha@sudop.cz



Olšanská 1a
 130 00 Praha 3
 Česká republika
 tel.: +420 477 012 250
 IDDS: gi4w9x7
 e-mail : info@sudopeu.cz

OBJEDNATEL	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAN LEHNERT <i>Lehnert</i>	VEDOUcí TÝMU: ING. PETR JEMELKA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
ING. MILOŠ ŠTOLBA <i>Štolba</i>	ING. MILOŠ ŠTOLBA <i>Štolba</i>	SUDOP PRAHA a.s.	
KRAJ: ÚSTECKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ÚSTÍ NAD LABEM	OBEC: DLE PŘÍLOH	
Rekonstrukce ŽST Chabařovice		ZAK. ČÍSLO MCO	20 - 072 - 233 - UR
		ÚČEL	DÚR
		DATUM	PROSINEC 2021
		FORMÁT	42 x A4
		MĚŘÍTKO	-
Odpadové hospodářství		ČÁST B.6	POŘ.Č. 6

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY	3
2	OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“	3
3	PLATNÁ LEGISLATIVA	3
4	KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY	6
4.1	LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ	6
4.2	ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ	7
4.3	VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ	7
4.4	VYHODNOCENÍ CHEMICKÝCH ANALÝZ	10
4.5	ORIENTAČNÍ ZATŘÍDĚNÍ MATERIÁLU DLE VYHLÁŠKY Č. 294/2005 Sb.	10
4.6	ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ	11
5	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	12
5.1	VYBOURANÝ BETON	12
5.2	STAVEBNÍ SUŤ	12
5.3	ASFALTOVÝ KRYT	13
5.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	13
5.4.1	Betonové pražce	14
5.4.2	Dřevěné pražce	14
5.5	KOVOVÝ ODPAD	14
5.6	KAMENNÁ SUŤ	15
5.7	VÝKOPOVÁ ZEMINA	15
5.8	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	16
5.8.1	Recyklace, recyklační plocha	16
5.8.1.1	Obecný popis procesu recyklace	16
5.8.1.2	Recyklační základna	17
5.8.2	Podsítné	18
5.8.3	Štěrkové lože kontaminované	18
5.9	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA	19
5.10	OSTATNÍ ODPADY	19
5.11	NEBEZPEČNÝ ODPAD	20
5.11.1	Stavební odpady s obsahem azbestu	22
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>	Rekonstrukce ŽST Chabařovice
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Dokumentace pro územní řízení (DÚR)
<u>Místo stavby:</u>	Železniční trať č. 130 (dle Knižního jízdního řádu), Děčín – Kadaň-Prunéřov TÚ 0591 Ústí nad Labem – Most
<u>Začátek stavby:</u>	km 9,715 trati Ústí nad Labem – Most
<u>Konec stavby:</u>	km 12,640 trati Ústí nad Labem – Most
<u>Kraj:</u>	Ústecký
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Ústí nad Labem, Teplice,
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Ústí nad Labem, Krupka
<u>Městský úřad:</u>	Ústí nad Labem, Trmice, Krupka, Chlumeck, Chabařovice
<u>Katastrální území:</u>	Ústí nad Labem, Trmice, Soběchleby u Krupky, Český Újezd, Hrbovice, Chabařovice, Unčín u Krupky, Předlice
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<u>Nadřízený orgán objednatele:</u>	Ministerstvo dopravy České republiky Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 – Nové Město
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc IČ: 64610357 DIČ: CZ64610357
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Jan Lehnert

1.2 Základní popis stavby

Jedná se o celostátní trať, která je dvoukolejná a elektrizovaná stejnosměrnou napájecí soustavou 3 kV. Řešený úsek trati byl vybudován mezi lety 1978 – 1982 jako novostavba.

V rámci stavby je navržena kompletní rekonstrukce železničního svršku, železničního spodku, mostních objektů a trakčního vedení v úseku od km 9,715 do km 12,507 v koleji č. 1 a do km 12,640 v koleji č. 2. Součástí rekonstruovaného úseku je i železniční stanice Chabařovice, ve které budou rekonstruovány také všechny dopravní koleje. Podchod a nástupiště v žst. Chabařovice budou demolovány bez náhrady. V žst. Chabařovice bude demolována stávající výpravní budova, upravena budova stávající trafostanice a vybudována nová technologická budova. V žst. Chabařovice bude také rekonstruováno zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudé rozvody a energetická zařízení. Kabeláž bude částečně umístěna do nového kabelovodu. Mimo rozsah rekonstrukce koleje budou podél nerekonstruovaných kolejí umístěny nové kabelové trasy do žst. Ústí nad Labem západ a směrem k žst. Bohosudov. Rozsah nových kabelových tras určuje také celkový rozsah stavby. Začátek stavby je v km 3,240, konec stavby je v km 12,940.

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Rekonstrukce ŽST Chabařovice“ 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.

Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu, uvedený v příloze č. 4, je pouze informativního charakteru a není pro zhotovitele stavby závazný. Zhotovitel stavby je povinen zajistit si skládky nebo další zařízení pro nakládání s odpady sám, včetně prověření jejich kapacit. Není v kompetenci projektanta závazně dojednávat uložení odpadu nebo konkrétní ceny za jeho odstraňování.

3 PLATNÁ LEGISLATIVA

Dokumentace je zpracována podle právních předpisů platných v odpadovém hospodářství. Jedná se o zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, a s ním souvisejících vyhlášek:

č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

č. 273/2021 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Pro období, než budou vydány další nové vyhlášky, platí dle metodického pokynu MŽP č.j.: MZP/2020/720/5379 ze dne 23.12. 2020 následující: Pokud budou povinné subjekty postupovat tam, kde zákon č. 541/2020 Sb. odkazuje na prováděcí právní předpis, v souladu s dosavadními prováděcími předpisy, má se za to, že postupují v souladu s požadavky nového zákona. To navíc platí v řadě případů nejen pro dobu, než budou vydány nové vyhlášky, ale s ohledem na v návrzích vyhlášek obsažená přechodná ustanovení, i pro značnou dobu po jejich vydání.

V případech, kdy nové prováděcí předpisy mění některé povinnosti oproti stávající právní úpravě, obsahuje návrh vyhlášky přechodná ustanovení, která umožní dostatečný časový prostor pro přípravu všech osob v odpadovém hospodářství na provádění jednotlivých povinností.

Povinnosti původce odpadu stanovuje § 15 (odst. 2) výše uvedeného zákona o odpadech:

- a) zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
- b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci,
- c) v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci,
- d) s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi s odpady údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu,
- e) v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání předat údaje podle písmene d) formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu a
- f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zhotovitel stavby je původcem odpadu a je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich předání do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy.

Zhotovitel stavby je v souladu se *Směrnicí SŽ SM096 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby“.

„Závěrečná zpráva odpadového hospodářství stavby“ bude obsahovat:

1. Textová část:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“,
- kontaktní osoba zodpovědná za zpracování „Závěrečné zprávy o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“,
- datum zpracování zprávy,
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství, produkci a využití druhotných materiálů, produkci a nakládání s jednotlivými druhy odpadů včetně recyklace, informace o materiálu jenž byl předaný jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ,
- změny od projektové dokumentace, kdy a proč k nim došlo, kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
- přehledný textový popis předcházení vzniku odpadů v rámci stavby,
- přehledný textový popis nakládání s odpady včetně recyklace odpadů,
- odkaz na platnou právní úpravu, podle které byla zpráva zpracována,
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech včetně dokumentů pro prokázání množství z „výzisku“ či druhotného materiálu (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní listky, průvodní listiny, přílohy 4A a 4B Směrnice SŽDC SM42 - Hospodaření s vyzískaným materiálem apod.),
- seznam všech příloh.

2. Přílohová část:

- přehledný ucelený seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS zpracovaný ve formátu a rozsahu dle **Přílohy B.2 - Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady** této směrnice, včetně uvedení produkce druhotných materiálů, recyklovaných stavebních a demoličních odpadů seznamu jejich druhu a množství dle SO a PS (včetně zemin), materiálu jenž byl předaný jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ (tento výkaz bude vždy předán i v editovatelném a strojově čitelném formátu .xls),
- seznam všech osob (dodavatelů vč. poddodavatelů), které nakládaly s odpady včetně recyklačních linek a závodů,
- řádné oprávnění všech poddodavatelů pro danou činnost, jestli je příslušnými právními předpisy vyžadováno,
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná osoba),
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
- seznam druhů a množství materiálu dle stavebních objektů a provozních souborů,

- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondující s fakturací,
- roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za předchozí kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

4 KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY

V rámci průzkumu kontaminace, který byl proveden společností GeoTec-GS, a.s., byly odebrány vzorky ze šterkového lože.

Ze šterkového lože žst. Chabařovice bylo celkem odebráno 6 bodových vzorků, z nichž byly smíchány 2 vzorky směsné (K3s a K4S).

Před realizací odběrů vzorků byl vypracován Plán odběru vzorků. Vzorky pak byly odebrány v souladu s „Plánem odběru vzorků“.

Vzorky nebyly odbírány z míst vizuálně znečištěných – z výhybek (ty budou odtěženy přednostně a s odpady z výhybek bude nakládáno jako s nebezpečným odpadem). Hmotnost jednotlivých odebraných vzorků byla v rozmezí 2 – 3 kg. Odebrané vzorky byly uloženy do dvojitých polyetylenových sáčků a transportovány do laboratoře.

Odebrané vzorky byly předány k provedení chemických analýz do akreditované laboratoře VZ lab, s.r.o.

Vzhledem k účelu průzkumu byl rozsah chemických analýz dán ukazateli dle tabulek č. 2.1, 4.1 a 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. U vzorků, které by vyhovovaly tabulce 10.1., by byl proveden ekotoxikologický test v rozsahu tabulky 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Z uvedených rozsahů nebyl stanoven pouze ukazatel TOC (Total Organic Compound) dle tabulky č. 4.1 uvedené vyhlášky.

Rozsah laboratorních analýz byl zadán na základě vyhlášky č. 294/2005 Sb., protože nová vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady nebyla v době předávání vzorků do laboratoře ještě promulgována (vyhláška č. 273/2021 Sb. byla publikována ve Sbírce zákonů 23.7. 2021 a nabyla účinnosti 15 den po vyhlášení → 7.8. 2021).

Akreditovaná laboratoř garantuje dodržení analytických postupů daných závaznými normami pro jednotlivé analyty.

4.1 Lokalizace míst odběru vzorků

Vzorky byly odebrány ve dnech 10. 6. – 15. 6. 2021 z pražcového podloží v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce č. 1.

Tabulka č. 1 – Lokalizace odebraných vzorků

Reprezentativní terénní vzorek	Dílčí vzorek	Místo odběru dílčích vzorků	Hloubka odběru*
Železniční stanice Chabařovice – šterkové lože			
K3S (lichá skupina)	K1-11,700	pražcové podloží – kolej č. 1, km 11,700	0,00 – 0,60 m
	K3-11,350	pražcové podloží – kolej č. 3, km 11,350	0,00 – 0,60 m
	K5a-11,100	pražcové podloží – kolej č. 5a, km 11,100	0,00 – 0,60 m
K4S (sudá skupina)	K2-11,200	pražcové podloží – kolej č. 2, km 11,200	0,00 – 0,60 m
	K6-11,300	pražcové podloží – kolej č. 6, km 11,300	0,00 – 0,60 m
	K8-11,400	pražcové podloží – kolej č. 8, km 11,400	0,00 – 0,60 m

* hloubka odběru vzorku vztažena k úložné ploše pražce

4.2 Rozsah chemických analýz

Rozsah chemických analýz u vzorků K3S a K4S vychází z tabulek č. 2.1, č. 4.1 (vyjma TOC) a č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. U vzorků, které by vyhovovaly tabulce č. 10.1 vyhlášky č. 294/2021 Sb., by byl proveden ekotoxikologický test v rozsahu tabulky 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

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.

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, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.

Úsek trati:	Žst. Chabařovice		Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	K3S	K4S	I	IIa	IIb	III
DOC	11	6,7	50	80	80	100
Fenolový index	< 0,03	< 0,03	0,1			
Chloridy	0,64	0,58	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,19	0,25	1	30	15	50
Sírany	6,2	9,9	100	3 000	2 000	5 000
As	< 0,002	0,0047	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	< 0,5	< 0,5	2	30	10	30
Cd	< 0,0003	< 0,0003	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	< 0,05	< 0,05	0,05	7	1	7
Cu	< 0,02	< 0,02	0,2	10	5	10
Hg	< 0,0003	< 0,0003	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	< 0,04	< 0,04	0,04	4	1	4
Pb	< 0,003	< 0,0061	0,05	5	1	5
Sb	< 0,002	< 0,002	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,002	< 0,002	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	< 0,01	< 0,01	0,4	20	5	20
Mo	< 0,005	< 0,005	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	-	-	400	8 000	6 000	10 000
pH	7,0	6,8		>= 6	>= 6	

Tabulka č. 3 – Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S-inertní odpad dle tabulky č. 4.1 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.

Úsek trati:	Žst. Chabařovice		Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K3S	K4S	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ			
BTEX	< 0,025	< 0,025	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE			
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	590	345	500
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)			
Suma PAU	1,5	1,1	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)			
Suma kongenerů PCB	0,28	1,00	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)			
TOC	-	-	30 000 ¹⁾ (3 %)

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

Tabulka č. 4 – Srovnání výsledků analýz s nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S-ostatní odpad (podskupiny S-OO3), pokud je překročena nejvýše přípustná hodnota ukazatele DOC pro výluhovou třídu číslo IIa uvedená v tabulce č. 2.1 přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.

Úsek trati:	Žst. Chabařovice		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K3S	K4S	
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE			
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	590	345	750
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)			
Suma PAU	1,5	1,1	80
EXTRAHOVANÉ ORGANICKY VÁZANÉ HALOGENY			
EOX	< 0,5	1,0	50

Tabulka č. 5 – 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, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.)

Úsek trati:	Žst. Chabařovice		Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K3S	K4S	
Kovy			
As	28,3	34,8	10
Cd	< 0,5	< 0,5	1
Cr celkový	20,6	46,1	200
Hg	0,13	0,19	0,8
Ni	12,8	26,9	80
Pb	11,8	31,8	100
V	25,9	49,3	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)			
Suma BTEX	< 0,025	< 0,025	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY			
Suma PAU	1,5	1,1	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY			
EOX	< 0,5	1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)			
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	590	345	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)			
PCB	0,28	1,00	0,2

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

Tabulka č. 6 – Srovnání výsledků analýz s limitními hodnotami ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15 dle tabulky č. 2 přílohy č. 2 vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

Úsek trati:	Žst. Chabařovice		Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K3S	K4S	
pH	7,0	6,8	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	-	-	8 000 mg/l
Fluoridy	0,19	0,25	30 mg/l
As	< 0,002	0,0047	2,5 mg/l
Ba	< 0,5	< 0,5	30 mg/l
Cd	< 0,0003	< 0,0003	0,5 mg/l
Cr celkový	< 0,05	< 0,05	7 mg/l
Cu	< 0,02	< 0,02	10 mg/l
Hg	< 0,0003	< 0,0003	0,2 mg/l
Ni	< 0,04	< 0,04	4 mg/l
Pb	< 0,003	< 0,0061	5 mg/l
Sb	< 0,002	< 0,002	0,5 mg/l
Se	< 0,002	< 0,002	0,7 mg/l
Zn	< 0,01	< 0,01	20 mg/l
Mo	< 0,005	< 0,005	3 mg/l
B	-	-	90 mg/l
Jednosytné fenoly	< 0,03	< 0,03	100 mg/l

4.4 Vyhodnocení chemických analýz

Tabulka 2.1: Ve výluzích nebyly překročeny limitní koncentrace. Všechny vzorky jsou vyhovující pro třídu vyluhovatelnosti I vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Tabulka 4.1: Limitní koncentrace v sušině byly překročeny u vzorku K3S u uhlovodíků C10 - C40. 1 vzorek ze 2 vyhověl požadavkům uvedené tabulky. TOC nebyl stanoven, avšak vzhledem k nízkým koncentracím DOC ve výluzích (<50 mg/l, resp. <80 mg/l *sensu* vyhlášky č. 294/2005 Sb.) je materiál v tomto parametru považován za vyhovující.

Tabulka 10.1: Limitní koncentrace v sušině byly překročeny u obou vzorků u arsenu, uhlovodíků C10 - C40 a PCB. Z vyhodnocení vyplývá, že oba vzorky nevyhověly požadavkům tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Od stanovení ekotoxicity dle tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. bylo upuštěno z důvodu, že vzorky nevyhověly tabulce č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

4.5 Orientační zatřídění materiálu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Na základě vyhodnocení výsledků chemických rozborů vzorků šterkového lože bylo provedeno orientační zatřídění zkoumaných zemin ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Na základě vyhodnocení výsledků chemických rozborů vzorků šterkového lože nebude možné bez úpravy materiál reprezentovaný analyzovanými vzorky používat na povrchu terénu ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Na základě výsledků chemických rozborů bude s největší pravděpodobností možné ukládat materiál reprezentovaný vzorkem K4S na skládku inertního odpadu skupiny S-IO.

Materiál reprezentovaný vzorkem K3S podle vyhodnocení limitních chemických ukazatelů vyhověl požadavkům na ukládání na skládku ostatního odpadu skupiny S-OO1, respektive může být použit pro těsnicí vrstvu skládek skupin S-OO a S-NO.

Materiál reprezentovaný vzorkem K3S byl označen, že má být kvůli nadlimitní koncentraci uhlovodíků C10 - C40 v sušině 590 mg/kg ukládán na skládku ostatního odpadu (S-OO1). Je však nutné upozornit, že při nepřesnosti měření C10 - C40 30 % je možné, že je reálná koncentrace i podlimitní a že materiál reprezentovaný vzorkem by mohl být ukládán na skládku inertního odpadu S-IO. Proto doporučujeme v dalším postupu převzorkování materiálu.

4.6 Závěry a doporučení

Z vyhodnocení chemických analýz vzorků vyplývá, že štěrkového lože, reprezentované analyzovanými vzorky, nebude bez úpravy (např. pomocí mobilní třídící linky) možné využívat na povrchu terénu ve smyslu vyhlášky č. 294/2005. Výjimkou mohou být lokality, které vykazují pozadřové hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5).

Štěrkové lože nelze bez úpravy využívat na povrchu terénu, neboť reprezentativní vzorky štěrkového lože z žst. Chabařovice překročily limitní hodnoty, stanovené v tabulce 10.1 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. u arsenu, uhlovodíků C₁₀ – C₄₀ a PCB. Výše uvedené znečištění štěrkového lože je však nejvíce vázáno na jemnozrnnou (zahliněnou) frakci 0-8 mm, proto je vhodné v rámci stavby tuto frakci oddělit (např. pomocí mobilní třídící linky). Pro případné využívání štěrkového lože na povrchu terénu je tedy nutné předpokládat nutnou úpravu (vhodné se jeví roztržení štěrkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci a s frakcemi dále nakládat samostatně). Hrubozrnnou frakci lze využívat bez omezení. U jemnozrnné frakce je nutné ověřit její vlastnosti před rozhodnutím o dalším nakládání s ní.

Případně lze štěrkové lože, charakterizované směsnými vzorky K3S a K4S, přímo po odtěžení z kolejiště bez úpravy ukládat na skládky skupiny S-ostatní odpad (podskupiny S-OO1 nebo S-OO3).

Případně Ačkoli považujeme odebrané vzorky za reprezentativní, tj. v průměru charakterizující předmětné zeminy jako celek (bez vizuálně kontaminovaných dílčích úseků), může být distribuce znečištění v rámci zkoumaného úseku natolik nehomogenní, že se variabilitu chemického složení nepodařilo odebranými vzorky postihnout.

Zhotovitel stavby provede vzorkování odtěženého materiálu (odpadu) a následně zařadí odpad dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. (do 31.12. 2023 dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.), neboť je povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) zařazovat odpady podle druhů a kategorií a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností.

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. 8/2021 Sb. → do 31.12. 2023 dle vyhl. č. 93/2016 Sb.). Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

5.1 Vybouraný beton

(kód odpadu 17 01 01 – Beton, kategorie odpadu O)

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 23 202 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 (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 1, tabulka č. 1).

Stavební suť určená k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Celkové množství stavební suti činí cca 1 729 t.

5.3 Asfaltový kryt

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

S vybouranou asfaltovou směsí bude nakládáno dle vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.

Poznámka:

Do 31. 12. 2023 je znovuzískaná asfaltová směs vedlejším produktem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019, o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. (viz § 83 odst. 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).

Do 31. 12. 2023 přestává být znovuzískaná asfaltová směs nebo asfaltová směs vyrobená z odpadní asfaltové směsi odpadem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. (viz § 83 odst. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).

Vyhláška č. 130/2019 Sb. stanovuje upřesňující kritéria, při jejichž splnění je možné považovat znovuzískanou asfaltovou směs (odfrézovaná i vybouraná asfaltová vrstva pozemních komunikací, dopravních a jiných ploch) za vedlejší produkt nebo přestává být znovuzískaná asfaltová směs odpadem. Vyhláška, na základě celkového množství polyaromatických uhlovodíků, rozděluje znovuzískanou asfaltovou směs do čtyř kvalitativních tříd (ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3, ZAS-T4) a určuje kritéria jejich použití. Zařazení do kvalitativních tříd probíhá na základě vzorkování a následného zkoušení vzorků za účelem zjištění obsahu šestnácti polyaromatických uhlovodíků.

Vybouraný asfaltový kryt třídy ZAS-T1 a ZAS-T2 lze recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané asfaltové kry lze nabídnout nejbližší obalovně asfaltových směsí na předcení a následné využití.

Znovuzískaná asfaltová směs zařazená do kvalitativní třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 nemusí být odpadem, pokud se na stavbě použije v technologii recyklace za studena na místě, a to při použití asfaltového pojiva v podobě asfaltové emulze nebo zpěněného asfaltu samostatně nebo v kombinaci s vhodným hydraulickým pojivem. Použití pouze hydraulického pojiva není v takových případech přípustné (viz § 5 odst. 1, vyhlášky č. 130/2019 Sb.).

Celkové množství vybouraného asfaltového krytu činí cca 1 075 t.

5.4 Železniční pražce

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci Správy železnic, státní organizace. Pražce, které svou kvalitou již nevyhovují konstrukci železničního svršku, je nutné odstranit na základě požadavků Správy železnic. Pražce s odpovídající kvalitou mohou být znovu využity na údržbu a opravu 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 SM42 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 Správy železnic.

5.4.1 BETONOVÉ PRAŽCE

(kód odpadu 17 01 01 – Beton, kategorie odpadu O)

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

Celkový počet betonových pražců činí 25 082 ks (cca 6 521 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 budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna nebezpečného odpadu nebo skládka skupiny S-nebezpečný odpad, viz příloha č. 4, tabulky č. 10 a 7) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Celkový počet dřevěných pražců činí 1 611 ks (cca 129 t).

Poznámka:

Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými pražci, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GŘ Správy železnic, státní organizace. (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 04 01 – Měď, bronz, mosaz (cca 27 t), 17 04 02 – Hliník (cca 5 t), 17 04 05 – Železo a ocel (cca 2 538 t), 17 04 07 – Směsné kovy (cca 1 t), 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 118 t), vše kategorie odpadu O**) zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem Správy železnic, státní organizace. Materiál, který se již nehodí pro potřeby Správy železnic (například znovupoužití na provozně méně zatížených tratích) nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat provozovateli zařízení ke sběru daného druhu a kategorie odpadu, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 3 nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 2 689 t.

5.6 Kamenná suť

(kód odpadu 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O)

Kamenná suť bude přednostně zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství kamenné suti činí cca 1 477 t.

5.7 Výkopová zemina

(kód odpadu 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O)

Na základě § 2 odst. 1 písmena e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiný přírodní materiál vytěžený 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 54 959 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 2 245 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 694 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

V souladu s platnou legislativou navrhuje přebytečnou zeminu ze stavby přednostně využít k zasypávání pro účely rekultivace vytěžených oblastí nebo pro technické účely při terénních úpravách v zájmovém území stavby (např. viz příloha č. 1, tabulka č. 4).

Poznámka:

Výkopová zemina, využívaná na terénní úpravy a rekultivace, musí splňovat kritéria pro využívání odpadů k zasypávání, které jsou stanoveny v § 6 a v příloze č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Do 31.12. 2023 mohou být odpady využívány k zasypávání za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Lze také očekávat, že část výkopových zemin (cca 20 280 t, 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 As, PAU a uhlovodíků C₁₀ – C₄₀). Tyto zeminy budou odstraněny v zařízeních k tomu určených (např. viz příloha č. 4, tabulky č. 6 a 7).

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

5.8 Štěrkové lože ze železničního svršku

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

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

Recyklační základna je situována v obvodu žst. Chabařovice na ploše zařízení staveniště č. 6 (ZS 6) v k.ú. Unčín u Krupky a Chabařovice. Zde bude štěrk vytříděn pro další použití do sanačních vrstev, násypů apod., viz kapitola 5.8.1.2.

5.8.1 RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA

5.8.1.1 Obecný popis procesu recyklace

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

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

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

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

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

5.8.1.2 Recyklační základna

Pro technologii se snesením kolejového roštu a následném odtěžení šterkového lože je navržena recyklační základna na ploše ZS 6 v obvodu železniční stanice Chabařovice. Jedná se o následující pozemky v k.ú. Unčín u Krupky a Chabařovice:

Katastr nemovitostí parcela č.	Druh pozemku	Vlastník	Katastrální území
225/4	Ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Unčín u Krupky
1697/1	Ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Chabařovice

Plocha ZS 6 o rozloze 4 200 m² se nachází v km cca 11,6 trati Ústí nad Labem – Chomutov. Jedná se o zpevněnou plochu nákladiště. Příjezd na plochu ZS 6 je od silnice I/13 po silnici II/253, komunikaci v průmyslové zóně Přestanov a staveništní komunikaci.

Obrázek č. 1 – Umístění recyklační základny v obvodu žst. Chabařovice



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

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

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

Poznámka:

Před zahájením provozu recyklační základny (recyklačních základen) předloží vybraný zhotovitel, který bude provádět recyklaci šterku z kolejového lože, investorovi povolení provozu zařízení vydané Krajským úřadem Ústeckého kraje dle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. nebo souhlas Krajského úřadu Ústeckého kraje s provozováním zařízení vydaného před nabytím účinnosti tohoto zákona (viz § 153 zákona č. 541/2020 Sb.).

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

5.8.2 PODSÍTNÉ

(kód odpadu 17 05 08 – Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07, kategorie odpadu O)

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

V projektové dokumentaci stavby je uvažováno s uložením podsítného v zařízeních k tomu určených (např. viz příloha č. 4, tabulky č. 6 a 7).

Podsítné činí z celkového objemu odtěženého štěrkového lože cca 13 071 t.

5.8.3 ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

(kód odpadu 17 05 07* – Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky, kategorie odpadu N)

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

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

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

Celkové množství kontaminovaného štěrkového lože ze stavby činí cca 630 t.

Při realizaci stavby budou místa zřetelně znečištěná ropnými látkami (výhybky, prokázané kontaminace v jednotlivých kolejích) odtěžena přednostně a následně přímo odvezena do zařízení pro nakládání s uvedeným druhem odpadu.

Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (např. viz příloha č. 4, tabulka č. 8) nebo přímo na skládce odpadů skupiny S-nebezpečný odpad (např. viz příloha č. 4, tabulka č. 7).

5.9 Smýcená dřevní hmota

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

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

Poznámka:

V případě, že kvalitní vzrostlé stromy budou využity jako řezivo k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám, nebude výše uvedený způsob nakládání s pokácenými stromy z prostoru staveniště podléhat zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech.

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

Celkové množství smýcené zeleně, včetně pařezů, činí cca 138 t.

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

5.10 Ostatní odpady

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem Správy železnic, státní organizace, bude nakládáno na základě rozhodnutí Správy železnic. Jedná se o:

- pryžové podložky (žel. svršek) /kód odpadu 07 02 99 – Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ – cca 9 t,
- odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory (kód odpadu 16 02 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) – 2 ks,
- omezovače přepětí /kód odpadu 16 02 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ – 6 ks,
- výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (kód odpadu 16 02 14 – Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) – 3 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/ – 155 t,
- odpojovače /kód odpadu 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ – 12 ks,
- porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ – 554 ks,

- porcelánové podpěrky /kód odpadu 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ – cca 13 t,
- polyetylénové podložky /kód odpadu 17 02 03 – Plasty, kategorie odpadu O/ – cca 6 t.

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

5.11 *Nebezpečný odpad*

Nebezpečný odpad (dle § 7 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb.) je odpad, který:

- a) vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic. Nařízení Rady (EU) 2017/997 ze dne 8. června 2017, kterým se mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, pokud jde o nebezpečnou vlastnost HP 14 „ekotoxický“),
- b) se zařazuje do druhu odpadu, kterému je v Katalogu odpadů přiřazena kategorie nebezpečný odpad, nebo
- c) je smísen s některým z odpadů uvedených v písmenu nebo je jím znečištěn.

Postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadů je stanoven v § 76 zákona o odpadech. Při balení a označování nebezpečných odpadů se postupuje dle § 71 zákona o odpadech.

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Odpadní nátěrové hmoty (cca 42 kg, kód odpadu 08 01 11* – Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).
- Staré nátěrové hmoty (cca 180 kg, kód odpadu 08 01 17* – Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

Výše uvedené nebezpečné odpady budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna nebezpečného odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 10) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu

- Demontovaná elektrická zařízení:

- transformátory s olejovou náplní (5 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 (114 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 do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

- Nikl – kadmiové baterie a akumulátory (10 ks, kód odpadu 16 06 02* – Nikl – kadmiové baterie a akumulátory).
V případě, že nikl – kadmiové baterie nebudou nadále využitelné pro potřeby Správy železnic, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno v souladu s právní legislativou, platnou na úseku odpadového hospodářství.
- Dřevěné železniční pražce (cca 129 t, 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.
- Odpady s obsahem dehtu (cca 171 t, kód odpadu 17 03 03* – Uhlý dehet a výrobky z dehtu)
Odpady s obsahem dehtu lze předat do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna nebezpečného odpadu nebo skládka skupiny S-nebezpečný odpad, viz příloha č. 1, tabulky č. 10, 7) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.
- Výhybky znečištěné mazadly (19 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 Správy železnic, státní organizace, jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat provozovateli zařízení ke sběru daného druhu a kategorie odpadu, nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.
- Kabely s izolací papír – olej (cca 67 t, kód odpadu 17 04 10* – Kabely obsahující ropné látky, uhlý dehet a jiné nebezpečné látky)
Jsou využitelné jako druhotná surovina a je možné je odprodat provozovateli zařízení ke sběru daného druhu a kategorie odpadu nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu
- Kontaminovaná zemina (cca 315 t, kód odpadu 17 05 03* – Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky).
Kontaminované zeminy, které obsahují zejména ropné uhlovodíky C₁₀ – C₄₀ a PAU, je možné odstranit na dekontaminační ploše (např. viz příloha č. 4, tabulka č. 8), případně lze kontaminované zeminy odstranit přímo na skládce odpadů skupiny S-nebezpečný odpad (např. viz příloha č. 4, tabulka č. 7).
- Šterkové lože kontaminované (cca 630 t, kód odpadu 17 05 07* – Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).
Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.8.3.
- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 10 t, kód odpadu 17 06 01* – Izolační materiál s obsahem azbestu).
Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.11.1.

- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 0,1 t, kód odpadu 17 06 03* – Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna nebezpečného odpadu nebo skládka skupiny S-nebezpečný odpad, viz příloha č. 1, tabulky č. 10, 7) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

- Stavební materiály obsahující azbest (cca 250 t, kód odpadu 17 06 05* – Stavební materiály obsahující azbest).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.11.1.

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

5.11.1 STAVEBNÍ ODPADY S OBSAHEM AZBESTU

(kód odpadu 17 06 01* – Izolační materiál s obsahem azbestu)

(kód odpadu 17 06 05* – Stavební materiály obsahující azbest)

V rámci stavby dojde k odstraňování stavebních odpadů s obsahem azbestu (viz „SO 10-78-01 – Demolice pozemních objektů“).

Při nakládání s výše uvedenými odpady s obsahem azbestu je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 85 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a následně v § 13 odst. 4) a § 42 odst. 3) vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- V § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (jedná se o povinnost zhotovitele stavby ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž budou zaměstnanci exponováni vlákny azbestu a toto hlášení učinit nejmeně 30 dnů před zahájením práce).
- V nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (například předcházení uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší; azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší; odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest; prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem; zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím a další podmínky uvedené v § 20 a § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

Zajištěný odpad s obsahem azbestu je nutné odstranit na skládce skupiny S-ostatní odpad nebo skládce skupiny S-nebezpečný odpad (uvedená zařízení musí mít povolení ukládat odpady s obsahem azbestu, např. viz příloha č. 4, tabulka č. 7).

6 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.6.6 – Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Zhotovitel stavby je odpovědný za řešení odpadového hospodářství dle platné legislativy a za splnění všech podmínek vycházejících ze stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci. Před započítáním prací si zhotovitel provede vyhodnocení části B.6.6.

7 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
k.ú.	katastrální území
MŽP	ministerstvo životního prostředí
např.	například
odst.	odstavec
PS	provozní soubor
S-NO	skládka skupiny S-nebezpečný odpad
S-OO	skládka skupiny S-ostatní odpad
SO	stavební objekt
Správa železnic	Správa železnic, státní organizace
žst.	železniční stanice

8 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

1. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
2. Prováděcí předpisy k zákonu č. 541/2021 Sb.: vyhláška č. 8/2021 Sb., vyhláška č. 273/2021 Sb.
3. Směrnice SŽDC SM42 Hospodaření s vyzískaným materiálem, č. j.: 45731/2012-ONVZ/1 ze dne 7.1.2013
4. Zpravodaje a Věstníky MŽP

9 SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí
2. Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO
3. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 8/2021 Sb. → do 31.12. 2023 dle vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. Přehledný ucelený seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS zpracovaný ve formátu a rozsahu dle „Přílohy B.2 – Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady“ směrnice SŽ SM096

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. 8/2021 Sb. → do 31.12. 2023 dle vyhl. č. 93/2016 Sb.)
4. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu
5. Přehledný ucelený seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS zpracovaný ve formátu a rozsahu dle „Přílohy B.2 – Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady“ směrnice SŽ SM096

Název akce	Rekonstrukce ŽST Chabařovice	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.6.6
Počet listů	17 x A4	

Rekonstrukce ŽST Chabařovice

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční zabezpečovací zařízení</i>	
<i>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</i>	
PS 13-01-01	ŽST Bohosudov obvod Chabařovice, SZZ
PS 14-01-01	ŽST Bohosudov, úprava SZZ
<i>Trat'ové zabezpečovací zařízení (SZZ)</i>	
PS 12-01-01	Ústí nad Labem západ – Bohosudov obvod Chabařovice, TZZ
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Místní kabelizace (metalická, optická)</i>	
PS 13-02-01	ŽST Chabařovice, místní kabelizace
<i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (poplachové zabezpečovací a tísňové systémy, ...)</i>	
PS 13-02-02	ŽST Chabařovice, PZTS a LDP
PS 13-02-03	ŽST Chabařovice, kamerový systém
<i>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK), trat'ový kabel (TK)</i>	
PS 12-02-01	Ústí nad Labem – Chabařovice, DOK, TK
PS 12-02-02	Ústí nad Labem – Chabařovice, úprava stávající kabelizace SŽ
PS 12-02-03	Ústí nad Labem – Chabařovice, úprava stávající kabelizace ČD-T
<i>Jiná sdělovací zařízení (strukturovaná kabeláž, hodinová zařízení, ...)</i>	
PS 13-02-04	ŽST Chabařovice, sdělovací zařízení a TZ
<i>Přenosový systém (přenosová zařízení, datové sítě, ...)</i>	
PS 10-02-01	Ústí nad Labem – Chabařovice, přenosový systém
<i>Rádiové systémy</i>	
PS 13-02-05	ŽST Chabařovice, MRS
PS 10-02-02	Ústí nad Labem – Chabařovice, úpravy GSM-R
<i>DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)</i>	
PS 10-02-03	Ústí nad Labem – Chabařovice, DDTS ŽDC
<i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i>	
<i>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</i>	
PS 13-03-01	ŽST Chabařovice, zařízení DŘT
PS 10-03-01	ED Ústí nad Labem, doplnění DŘT
<i>Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</i>	
PS 13-03-02	ŽST Chabařovice, TS 22/0,4 kV, technologie
PS 13-03-03	ŽST Chabařovice, TTS 22/0,4 kV, technologie
<i>Silnoproudá technologie elektrických stanic 6kV, 50 Hz pro napájení zabezpečovacího zařízení (NTS, STS, TTS)</i>	
PS 13-03-04	ŽST Chabařovice, STS 6/0,4 kV, technologie
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Železniční svršek a spodek</i>	
<i>Železniční svršek</i>	
SO 12-10-01	TÚ Ústí nad Labem západ – Chabařovice, železniční svršek
SO 13-10-01	ŽST Chabařovice, železniční svršek

Rekonstrukce ŽST Chabařovice

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 10-14-01	Výstroj trati
	Železniční spodek
SO 12-11-01	TÚ Ústí nad Labem západ – Chabařovice, železniční spodek
SO 13-11-01	ŽST Chabařovice, železniční spodek
	Mosty, propustky, zdi
SO 12-20-01	TÚ Ústí nad Labem západ – Chabařovice, most v ev. km 10,037
SO 12-25-01	Krakorec v km 10,643
SO 13-20-01	ŽST Chabařovice, most v ev. km 10,798
SO 13-21-01	ŽST Chabařovice, propustek v ev. km 10,990
SO 13-20-02	ŽST Chabařovice, most v ev. km 11,185 – demolice
SO 13-21-02	ŽST Chabařovice, propustek v ev. km 11,275
SO 13-20-03	ŽST Chabařovice, most v ev. km 11,610
SO 13-20-04	ŽST Chabařovice, kolektor
	Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)
SO 10-30-01	Ochrana sdělovacích kabelů společnosti CETIN a.s.
SO 10-30-02	Ochrana sdělovacích kabelů společnosti TETA s.r.o.
	Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
SO 13-31-01	ŽST Chabařovice, technologická budova, přípojka kanalizace
SO 13-32-01	ŽST Chabařovice, technologická budova, přípojka vodovodu
	Pozemní komunikace
SO 13-52-01	ŽST Chabařovice, zpevněné plochy
SO 10-52-01	Staveništní komunikace a plochy
	Kabelovody, kolektory
SO 13-60-01	ŽST Chabařovice, kabelovod
	Pozemní stavební objekty
	Pozemní stavební objekty
SO 11-72-01	ŽST Ústí nad Labem západ, úprava budovy St.5
SO 13-72-01	ŽST Chabařovice, technologická budova
SO 13-72-02	ŽST Chabařovice, úprava budovy trafostanice
SO 13-72-03	ŽST Chabařovice, úprava plochy pro umístění TTS 22/0,4 kV
	Demolice
SO 10-78-01	Demolice pozemních objektů
	Trakční a energetická zařízení
	Trakční vedení
SO 12-81-01	TÚ Ústí nad Labem západ – Chabařovice, trakční vedení
SO 13-81-01	ŽST Chabařovice, trakční vedení
	Ohřev výměn (elektrický – EOv, plynový – POv)
SO 13-84-01	ŽST Chabařovice, EOv
	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
SO 11-86-01	ŽST Ústí nad Labem západ, úprava napájení pro zabezpečovací zařízení ve St.5
SO 13-86-01	ŽST Chabařovice, rozvody nn a osvětlení
SO 13-86-02	ŽST Chabařovice, DOÚO
SO 13-86-03	ŽST Chabařovice, rozvod 6 kV, 50 Hz

Rekonstrukce ŽST Chabařovice

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
	<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>
SO 12-87-01	TÚ Ústí nad Labem západ – Chabařovice, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 13-87-01	ŽST Chabařovice, ukolejnění kovových konstrukcí
	<i>Vnější uzemnění</i>
SO 13-88-01	ŽST Chabařovice, TS 22/0,4 kV, vnější uzemnění
	<i>Ostatní stavební objekty</i>
	<i>Kácení</i>
SO 10-92-01	Kácení
	<i>Náhradní výsadba</i>
SO 10-96-01	Kácení a náhradní výsadba

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce ŽST Chabařovice

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO	SO	SO
					13-01-01	14-01-01	12-01-01	13-03-01	13-03-02	13-03-03	13-03-04	12-10-01	13-10-01	10-14-01	12-11-01	13-11-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	2,42	0,28	3,58		5,00	6,00	8,00				7 371,00	29 120,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												10,00
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t					15,00							21,30
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	24,00	2,00	11,00								20,00	2 403,83
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t								6 061,00	7 000,00	10,00		
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t									630,00			
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t									2,00			
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									1 611,00			
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks								4 827,00	20 255,00			
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t										0,14		
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	4,95	0,50	1,75					471,00	1 786,20	0,50		21,34
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t					1,50							
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks									19,00			
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	1,56	0,04	0,24	0,05	0,05	0,02	0,05					
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	28,00	2,000	12,00									
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg	80,00	50,00	50,00									
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t				0,10	0,15	0,01	0,10					
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t								1,80	4,00			
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t								0,90	8,00			
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					1,00		12,00					
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t	1,38	0,50	0,30		2,50		0,05					
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t					0,50							
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	6,00		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	78,00		34,00		2,00							
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks							3,00					
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks							2,00					
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks							6,00					
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t					0,05		0,05					
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												315,00
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t											819,00	12 480,00

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce ŽST Chabařovice

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					12-20-01	12-25-01	13-20-01	13-21-01	13-20-02	13-21-02	13-20-03	13-20-04	13-52-01	11-72-01	13-72-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			829,00	5 150,00	1 896,30	370,00	5 220,00	861,00			470,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	2 178,23	45,00									5,50
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t									693,50		
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	54,46		10,00		20,25	7,20	205,00			3,50	19,00
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t						4,95	171,00		665,00		
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	10 764,80		1 679,00	250,00	1 118,08	198,75	1 982,00		15,00		
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t											
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t											
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t											
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t										0,10	
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t										0,10	
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t										0,05	
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	85,89		5,74		0,20	3,34	0,50		5,00		
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	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks											
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks											
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t											
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t											
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t										0,20	0,50
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t					0,20	0,05					
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t	80,39		8,05		9,20	1,50	72,00				
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									2,00	0,20	0,20
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	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 demolic	t											
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t											
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t							208,00		1 269,45		
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t											
48	20 02 01	O	Pařezy	t											
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks											
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks											
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks											
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks											
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vn, vn s olejovou náplní	ks											
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, vn bez olejové náplně	ks											
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks											
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks											
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks											
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks											
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks											
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t											
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t											
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t											
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t											
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks											
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t											
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	242,03	20,00	83,30	2 200,00	812,70	159,20	2 237,00	369,00			

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce ŽST Chabařovice

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					13-72-03	10-78-01	12-81-01	13-81-01	13-84-01	11-86-01	13-86-01	13-86-02	13-86-03	13-88-01	10-92-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t			349,00	1 290,00	382,53	41,89	583,46	532,09	461,50	6,00	
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	16,00										
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t											
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		1 400,00									
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t					45,00	19,20	80,00		24,00	30,00	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		3 475,00	136,00	600,00	12,00	8,00	465,00		37,50		
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											137,97
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		5,00									
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		24,00	21,00	105,00						0,05	
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		3,00		1,00		
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks											
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t			4,00	23,00							
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t			2,00	3,00							
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t											
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		1,00			16,00	4,00	65,00	5,00	25,00		
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					14,00	5,00	120,00	8,00	10,00		
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			89,00	465,00							
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks				12,00							
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					22,00	3,00	105,00	5,00	15,00		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t					14,00	2,00	45,00		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	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks											
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks											
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t											
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t											
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t											
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t		250,00									
48	20 02 01	O	Pařezy	t											
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks											
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks											
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks											
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks											
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vn, vn s olejovou náplní	ks											
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, vn bez olejové náplně	ks											
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks											
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks											
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks											
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks											
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks											
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t		10,00									
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t											
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t											
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t											
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks											
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t											
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t					163,94	17,95	250,05	228,04	197,79		

Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 8/2021 Sb. → do 31.12. 2023 dle vyhl. č. 93/2016 Sb.)

Rekonstrukce ŽST Chabařovice

C.	Katalog. č.	Kategorie	Zařízení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	54 959,04
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	2 244,73
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	693,50
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	1 729,41
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	1 075,45
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	Beton	t	23 201,96
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	13 071,00
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	630,00
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	137,97
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	Dřevo	t	7,10
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	0,10
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	0,05
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	1 611,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	25 082,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	0,14
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, stožary, kolej.	Železo a ocel	t	2 536,96
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	1,50
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	19,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	5,00
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	27,00
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	5,00
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,70
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	118,26
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	171,14
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	42,00
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	180,00
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	159,76
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	5,80
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	Přizové podložky (žel. svršek)	t	8,90
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	554,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	12,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	13,00
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	154,73
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	66,50
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	10,00
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 demolice	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 477,45
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	250,00
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	114,00
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	3,00
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
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	2,00
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	6,00
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	10,00
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	0,10
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	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	315,00
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	20 280,00

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Dobkovice	602 193 283	Milan Hrdý (jednatel společnosti)	Zemní a dopravní stavby Hrdý Milan, s.r.o. Dobrná 48 407 41	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Dobkovice (p.p.č.: 869, 870, 871, 872, 873, 875, 876, 877) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolenou nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 04 08, 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, 17 09 04 cca 28 km od žst. Chabařovice
Malšovice	601 391 508 606 547 831 773 602 760	Bc. Stanislav Kalivoda (jednatel společnosti)	Kalivoda DC s.r.o. 5. května 42 405 02 Děčín XVII – Jalůvčí	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Malšovice (p.p.č.: 620 a st.p.č.: 203) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolenou nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 07, 03 03 01, 15 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 19 12 07, 19 12 09, 20 02 01 cca 28 km od žst. Chabařovice
Teplice-Řetenice	417 535 861	Jana Jiravová (jednatel společnosti)	NEXTA s.r.o. K Vápence 123 415 03 Teplice	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Teplice-Řetenice (p.p.č.: 802/1, 812) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolenou nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04 cca 13 km od žst. Chabařovice

č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

<i>Kompostárna</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Jedlová hora	475 209 122	Ing. Tomáš Říha (jednatel společnosti)	JUROS, s.r.o. Doudova 544/11 147 00 Praha 4 – Podolí	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Dělouš (p.p.č.: 78/17) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 04 09, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 07, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 19 02 06, 19 05 03, 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 12 01, 19 12 07, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 07 projektovaná kapacita: 29 500 t/rok cca 8 km od žst. Chabařovice
Všebořice	472 743 913 734 769 239	Kompostárna Všebořice	AVE Ústí nad Labem s.r.o. Neštěmická 779/4 400 07 Ústí nad Labem	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Všebořice (p.p.č.: 898/50) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 06, 02 01 07, 02 03 04, 03 01 01, 03 01 05, 17 05 04, 17 05 06, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 02, 19 09 03, 20 01 08, 20 02 01 cca 8 km od žst. Chabařovice

Tabulka č. 3 – SBĚR ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Sběrna Chabařovice	475 601 250	Ing. Milan Ryšavý, MBA (jednatel společnosti)	METALLPLAST – RECYKLING, spol. s r.o. Pod Stadionem 84 417 42 Krupka	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Chabařovice (p.p.č.: 1672/10, 1672/44, 1672/74, 1672/73, 1672/75, 1672/85, 1672/86, 1672/87, 1672/88, 1672/94, 1672/95, 1672/99, 1672/100, 1672/101, 1672/102, 1672/110, 1672/115) – Průmyslová 702, Chabařovice sběr odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 07 02 13, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 02 14, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 11 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40 v žst. Chabařovice
	604 220 186	Provozovna Chabařovice		
Sběrna Ústí nad Labem	318 592 326	Ing. Pavel Lamač (jednatel společnosti)	PRAGOMETAL recycling s.r.o. Pražská 1638 252 10 Mníšek pod Brdy	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Předlice (p.p.č.: 402/2, 402/4, 402/5, 402/6, 403) – Jateční, Ústí nad Labem sběr odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 01, 15 01 04, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 22, 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 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 20 01 01, 20 01 40 cca 8 km od žst. Chabařovice
	773 789 701	Provozovna Ústí nad Labem		

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

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Využití odpadu k rekultivaci kamenolomu Soutěsky	412 586 587	Ing. Martin Weiss (jednatel společnosti)	Weiss spol s r.o. Mírové nám. 242/4 405 02 Děčín IV – Podmokly	<ul style="list-style-type: none"> jedná se o rekultivaci kamenolomu Soutěsky v k.ú. Malá Veleň (p.p.č.: 1017/4, 1058/1, 1061/3, 1063/2) k rekultivaci kamenolomu jsou přijímány následující odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 03 06, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 13, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 20 02 02 cca 37 km od žst. Chabařovice
Využití odpadu k rekultivaci skládky inertních odpadů Jedlová hora	475 209 122	Ing. Tomáš Říha (jednatel společnosti)	JUROS, s.r.o. Doudova 544/11 147 00 Praha 4 – Podolí	<ul style="list-style-type: none"> jedná se o rekultivaci skládky inertních odpadů Jedlová hora v k.ú. Všebořice (p.p.č.: 898/165) a v k.ú. Dělouš (p.p.č.: 78/9, 78/16, 78/17, 78/80, 78/81, 78/82) k rekultivaci skládky jsou přijímány následující odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 12, 10 01 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 19 03 05, 19 12 09, 20 02 02 cca 8 km od žst. Chabařovice
Využití odpadu k terénním úpravám v k.ú. Všebořice	475 205 524	Mgr. Václav Šutera (jednatel společnosti)	ADOKA, spol. s r.o. Bělohorská 274/9 169 00 Praha 6 – Břevnov	<ul style="list-style-type: none"> jedná se o terénní úpravy dočišťovacích lagun v k.ú. Všebořice (p.p.č.: 898/151, 898/215) k terénním úpravám jsou přijímány následující odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 03 06, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 13, 10 12 08, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 20 02 02 cca 7 km od žst. Chabařovice

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

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Skládkový komplex CELIO a.s.	724 088 453	Ing. René Konečný (ředitel společnosti)	CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7	<ul style="list-style-type: none"> skládky skupiny S-inertní odpad nachází se v k.ú. Růžodol (p.p.č.: 522/2, 527/3) cca 34 km od žst. Chabařovice
	736 758 025	Příjem odpadů		

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

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Orlík IV	412 543 048	Petr Prejza	Marius Pedersen Group Technické služby Děčín a.s. Březová 402, 405 55 Děčín III – Staré Město	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S-ostatní odpad • skládka se nachází v k.ú. Borek u Děčína (p.p.č.: 501/1, 510/1, 510/2, 541/1, 541/2, 541/3) • cca 24 km od žst. Chabařovice
	604 225 818	Martin Malát		
Skládkový komplex CELIO a.s.	724 088 453	Ing. René Konečný (ředitel společnosti)	CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S-ostatní odpad • nachází se v k.ú. Růžodol (p.p.č.: 475/42, 533/6, 533/9) • cca 34 km od žst. Chabařovice
	736 758 025	Příjem odpadů		
Všebořice – Podhoří	472 743 137	Provoz Ústí n/L – skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem	Recovera Využití zdrojů a.s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 – Vinohrady	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S-nebezpečný odpad se sektorem S-OO • nachází se v k.ú. Všebořice a Dělouš • cca 7 km od žst. Chabařovice

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

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Skládkový komplex CELIO a.s.	724 088 453	Ing. René Konečný (ředitel společnosti)	CELIO a.s. V Růžodolu 2 435 14 Litvínov 7	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S-nebezpečný odpad • nachází se v k.ú. Růžodol (p.p.č.: 475/38, 475/39, 531/2) • cca 34 km od žst. Chabařovice
	736 758 025	Příjem odpadů		
Všebořice – Podhoří	472 743 137	Provoz Ústí n/L – skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem	Recovera Využití zdrojů a.s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 – Vinohrady	<ul style="list-style-type: none"> • skládka skupiny S-nebezpečný odpad • nachází se v k.ú. Všebořice a Dělouš • cca 7 km od žst. Chabařovice

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

<i>Dekontaminační plocha</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Všebořice – Podhoří	472 743 137 770 125 187	Provoz Ústí n/L – skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem	Recovera Využití zdrojů a.s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 – Vinohrady	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Všebořice (v areálu skládky odpadů) • do zařízení jsou přijímány následující odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 03 99, 01 04 07*, 01 05 05*, 01 05 06*, 02 01 99, 02 07 05, 02 07 99, 03 01 04*, 03 01 99, 04 01 03*, 04 01 99, 04 02 14*, 04 02 19*, 04 02 99, 05 01 02*, 05 01 03*, 05 01 04*, 05 01 05*, 05 01 06*, 05 01 07*, 05 01 08*, 05 01 09*, 05 01 10, 05 01 11*, 05 01 12*, 05 01 15*, 05 01 99, 05 06 01*, 05 06 03*, 05 06 99, 05 07 99, 06 13 02*, 07 01 01*, 07 01 04*, 07 01 08*, 07 01 10*, 07 01 11*, 07 01 99, 07 02 08*, 07 02 10*, 07 02 11*, 07 02 14*, 07 03 10*, 07 03 11*, 07 04 10*, 07 04 11*, 07 04 13*, 07 05 10*, 07 05 11*, 07 05 13*, 07 06 10*, 07 06 11*, 07 06 99, 07 07 01*, 07 07 04*, 07 07 08*, 07 07 10*, 07 07 11*, 07 07 99, 10 01 01, 10 01 18*, 10 01 20*, 10 01 22*, 10 02 07*, 10 02 11*, 10 02 13*, 10 03 23*, 10 03 25*, 10 03 27*, 10 04 06*, 10 04 07*, 10 04 09*, 10 05 05*, 10 05 06*, 10 05 08*, 10 06 06*, 10 06 07*, 10 06 09*, 10 07 07*, 10 08 17*, 10 08 19*, 10 09 07*, 10 11 13*, 10 11 15*, 10 11 17*, 10 11 19*, 10 12 09*, 10 13 12*, 11 01 08*, 11 01 09*, 11 01 13*, 11 01 15*, 12 01 12*, 12 01 14*, 12 01 18*, 12 01 19*, 12 01 99, 12 03 01*, 12 03 02*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 08 99*, 14 06 04*, 14 06 05*, 15 02 02*, 16 07 08*, 16 07 09*, 16 07 99, 17 01 06*, 17 02 04*, 17 03 01*, 17 03 03*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 01 05*, 19 01 06*, 19 01 07*, 19 01 10*, 19 01 17*, 19 01 99, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 11*, 19 03 04*, 19 03 06*, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 99, 19 07 02*, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 10*, 19 08 11*, 19 08 12, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 99, 19 11 01*, 19 11 02*, 19 11 03*, 19 11 04*, 19 11 05*, 19 11 06, 19 11 07*, 19 11 99, 19 12 11*, 19 13 01*, 19 13 03*, 19 13 05*, 19 13 07*, 19 13 08, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 37*, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03 • cca 7 km od žst. Chabařovice

Tabulka č. 9 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Sklad nebezpečných odpadů Všebořice – Podhoří	472 743 137 770 125 187	Provoz Ústí n/L – skládka Všebořice Podhoří 328/28 400 10 Ústí nad Labem	Recovera Využití zdrojů a.s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 – Vinohrady	<ul style="list-style-type: none"> • sklad NO se nachází v k.ú. Všebořice (v areálu skládky skupiny S-NO Všebořice – Podhoří) • cca 7 km od žst. Chabařovice

Tabulka č. 10 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie N – nebezpečný odpad)

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Spalovna Trmice	475 603 949 720 976 446 774 395 655	Provoz Ústí n/L – spalovna Trmice Na Rovném 865 400 04 Trmice	Recovera Využití zdrojů a.s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 – Vinohrady	<ul style="list-style-type: none"> • spalovat lze průmyslové odpady • projektovaná kapacita: 9 000 t/rok • cca 11 km od žst. Chabařovice

Výkaz produkce druhotných materiálů a stavebních a demoličních odpadů skup. 17	
Akce:	Rekonstrukce ŽST Chabařovice
ISPROFOND:	

Celkový objem všech druhotných materiálů a odpadů ze stavby	144946,37	t
Celkový objem stavebních a demoličních odpadů a výzisku	144786,61	t
z toho stavebního vhodného k recyklaci / k výzisku	63550,77	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci / jako výzisk	50446,70	t
tj. v %	79,38	%
Kritérium recyklace nejméně 70% stavebního a demoličního odpadu BYLO splněno		

kód odpadu / druhotného materiálu	název	druhotný materiál / odpad vhodný k recyklaci (započítává se do základu stanoveného SFDL, OPD, RRP, CSF)	množství druhotného materiálu / odpadu	z toho opětovně využito / předáno k recyklaci	podíl recyklace daného odpadu / materiálu	splněna podmínka recyklace (viz *)	využito / recyklováno v rámci stavy	využito / recyklováno mimo stavbu	uloženo na skládku	kontrolní součet	poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu (ICO, IČZ/ICP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ) * vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu ** v případě předání více ři rozpisat podíl v ři
			[t]	[t]	tj. v %	ano / ne	[t]	[t]	[t]		
170101	Beton	ano	29723,42	29723,42	100,0%			29723,42		OK	
170102	Cihly	ano	1729,41	1729,41	100,0%			1729,41		OK	
170103	Tašky a keramické výrobky	ano	20,017		0,0%				20,017	OK	
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	podmíněné *)			0,0%					OK	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	ano			0,0%					OK	
170201	Dřevo	ano	7,1		0,0%				7,1	OK	
170202	Sklo	ano	0,1		0,0%				0,1	OK	
170203	Plasty	ano	5,85		0,0%				5,85	OK	
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	podmíněné *)	128,88		0,0%				128,88	OK	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	podmíněné *)			0,0%					OK	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	ano	1075,45	1075,45	100,0%			1075,45		OK	
170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	podmíněné *)	171,14		0,0%				171,14	OK	
170401	Měď, bronz, mosaz	ano	27	27	100,0%			27		OK	
170402	Hliník	ano	5	5	100,0%			5		OK	
170403	Olovo	ano			0,0%					OK	
170404	Zinek	ano			0,0%					OK	
170405	Železo a ocel	ano	2538,46	2538,46	100,0%			2538,46		OK	
170406	Cín	ano			0,0%					OK	
170407	Směsné kovy	ano	0,7	0,7	100,0%			0,7		OK	
170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	podmíněné *)	9,5	9,5	100,0%			9,5		OK	
170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	ne	66,5		0,0%				66,5	OK	
170411	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	ano	118,26	118,26	100,0%			118,26		OK	
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	ne	315		0,0%				315	OK	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	ne	79654,72	59374,72	74,5%			59374,72	20280	OK	
170505	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky	podmíněné *)			0,0%					OK	
170506	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	ne			0,0%					OK	
170507	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	podmíněné *)	630		0,0%				630	OK	
170508	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	ano	13071		0,0%				13071	OK	
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	ne	10		0,0%				10	OK	
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	ne	0,1		0,0%				0,1	OK	
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	ne			0,0%					OK	
170605	Stavební materiály obsahující azbest	ne	250		0,0%				250	OK	
170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	podmíněné *)			0,0%					OK	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	ano			0,0%					OK	
170901	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	podmíněné *)			0,0%					OK	
170902	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB,	podmíněné *)			0,0%					OK	
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	podmíněné *)			0,0%					OK	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	ano			0,0%					OK	
OPM 1	Štěrka ze železničního svršku	ano	15229	15229	100,0%		15229			OK	
OPM 2	Kolejnice a drobné kolejiwo (výzisk)	ano			0,0%					OK	
OPM 3	Betonové pražce (výzisk)	ano			0,0%					OK	
OPM 4	Dřevěné pražce (výzisk)	ano			0,0%					OK	
OPM 5	Dřevo	ne			0,0%					OK	
OPM 6	Ostatní výzisk	ano			0,0%					OK	

Legenda

	pole orámovaná červeně jsou nutná k vyplnění příjemcem příspěvku
	pole vyplňovaná automaticky
	pole ve sloupci D se vyplňuje pouze pokud se jedná o odpad podmíněně vyloučený z recyklace
	*) odpady obsahující nebezpečné látky (složky), jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

Výkaz produkce dalších odpadů souvisejících se stavbou skupiny 20	
Akce:	Rekonstrukce ŽST Chabařovice
ISPROFOND:	0

Celkový objem odpadu	159,76	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci	0,00	t
tj. v %	0,00	%

[illegible]

Legenda

	<i>pole orámovaná červeně jsou nutná k vyplnění příjemcem příspěvku</i>
	<i>pole vyplňovaná automaticky</i>
	<i>pole ve sloupci D se vyplňuje pouze pokud se jedná o odpad podmíněně vyloučený z recyklace</i>
	<i>*) odpady obsahující nebezpečné látky (složky), jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.</i>

Výkaz produkce stavebních a demiličních odpadů skupiny 17	
Akce:	Rekonstrukce ŽST Chabařovice
ISPROFOND:	0

Celkový objem odpadu	129557,61	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci	94601,92	t
tj. v %	73,02	%

kód odpadu	název	množství odpadu	z toho předáno k recyklaci	podíl recyklace daného odpadu	recyklováno v rámci staby	recyklováno mimo stavbu	uloženo na skládku	kontrolní součet	poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu (IČO, IČZ/IČP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ) * vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu ** v případě předání více ři rozepsat podíl v (t)
		[t]	[t]	tj. v %	[t]	[t]	[t]		
170101	Beton	29723,42	29723,42	100,0%	0	29723,42	0	OK	
170102	Cihly	1729,41	1729,41	100,0%	0	1729,41	0	OK	
170103	Tašky a keramické výrobky	20,017	0	0,0%	0	0	20,017	OK	
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170201	Dřevo	7,1	0	0,0%	0	0	7,1	OK	
170202	Sklo	0,1	0	0,0%	0	0	0,1	OK	
170203	Plasty	5,85	0	0,0%	0	0	5,85	OK	
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	128,88	0	0,0%	0	0	128,88	OK	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	1075,45	1075,45	100,0%	0	1075,45	0	OK	
170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	171,14	0	0,0%	0	0	171,14	OK	
170401	Měď, bronz, mosaz	27	27	100,0%	0	27	0	OK	
170402	Hliník	5	5	100,0%	0	5	0	OK	
170403	Olovo	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170404	Zinek	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170405	Železo a ocel	2538,46	2538,46	100,0%	0	2538,46	0	OK	
170406	Cín	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170407	Směsné kovy	0,7	0,7	100,0%	0	0,7	0	OK	
170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	9,5	9,5	100,0%	0	9,5	0	OK	
170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	66,5	0	0,0%	0	0	66,5	OK	
170411	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	118,26	118,26	100,0%	0	118,26	0	OK	
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	315	0	0,0%	0	0	315	OK	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	79654,72	59374,72	74,5%	0	59374,72	20280	OK	
170505	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170506	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170507	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	630	0	0,0%	0	0	630	OK	
170508	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	13071	0	0,0%	0	0	13071	OK	
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	10	0	0,0%	0	0	10	OK	
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,1	0	0,0%	0	0	0,1	OK	
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170605	Stavební materiály obsahující azbest	250	0	0,0%	0	0	250	OK	
170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170901	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170902	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB,	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0	0	0,0%	0	0	0	OK	

Legenda

	všechna pole jsou vyplňovaná automaticky na základě údajů uvedených ve "Výkazu 1 - OPM a SDO skup. 17"
--	--