

Po připomínkách 03/2018

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



SZDC, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 335 777
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

Hana
ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

Štolba
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Vypracoval:

Štolba
ING. MILOŠ ŠTOLBA

Kontroloval:

Točel
ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice,
3. část**

Číslo smlouvy:

17 054 208

Projektový stupeň:

PD

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST

Datum:

30.11.2017

Číslo části:

B

Název přílohy:

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Měřítko:

Počet formátů:

- 42 x A4

Číslo přílohy:

5

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ÚČEL STAVBY	3
1.3	DOBA VÝSTAVBY	4
2	OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“	4
3	PLATNÁ LEGISLATIVA	4
4	KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY	6
4.1	LOKALIZACE MÍST ODBĚRU VZORKŮ	7
4.2	ROZSAH CHEMICKÝCH ANALÝZ	8
4.3	VÝSLEDKY CHEMICKÝCH ANALÝZ	9
4.4	ODBORNÉ STANOVISKO POVĚŘENÉ OSOBY	12
4.5	ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ POVĚŘENÉ OSOBY	13
5	MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	14
5.1	VYBOURANÝ BETON	15
5.2	STAVEBNÍ SUŤ	15
5.3	ŽIVIČNÝ KRYT	15
5.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	15
5.4.1	Betonové pražce	16
5.4.2	Dřevěné pražce a mostnice	16
5.5	KOVOVÝ ODPAD	17
5.6	KAMENNÁ SUŤ	17
5.7	VÝKOPOVÁ ZEMINA	17
5.8	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	18
5.9	ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	18
5.10	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA	19
5.11	OSTATNÍ ODPADY	19
5.12	NEBEZPEČNÝ ODPAD	20
5.12.1	Stavební odpady s obsahem azbestu	22
6	ZÁVĚR	23
7	POUŽITÉ ZKRATKY	24
8	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	24
9	SEZNAM PŘÍLOH	24

1 ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Přípravná dokumentace stavby (PD), dokumentace pro územní řízení (DÚR)
<u>Místo stavby:</u>	Železniční trať: Borohrádek - Týniště n. O. - Třebechovice p. O. Železniční trať: Častolovice - Týniště n. O. Železniční trať: Týniště n. O. - Bolehošť
<u>Kraj:</u>	Královéhradecký
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Kostelec nad Orlicí, Hradec Králové
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Týniště nad Orlicí, Třebechovice pod Orebem
<u>Městský úřad:</u>	Borohrádek, Týniště nad Orlicí, Třebechovice pod Orebem, Kostelec nad Orlicí
<u>Městys:</u>	Častolovice
<u>Obecní úřad:</u>	Žďár nad Orlicí, Albrechtice nad Orlicí, Čestice, Lípa nad Orlicí, Ledce, Bolehošť
<u>Dotčená katastrální území:</u>	Borohrádek, Žďár nad Orlicí, Albrechtice nad Orlicí, Týniště nad Orlicí, Petrovice nad Orlicí, Třebechovice pod Orebem, Častolovice, Čestice u Častolovic, Lípa nad Orlicí, Petrovice nad Orlicí, Ledce, Bolehošť
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1 772 58 Olomouc
<u>Nadřízený orgán:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<u>Dodavatel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349

1.2 Účel stavby

Stavbou dochází ke zřízení moderních elektronických systémů. V případě zabezpečovacího zařízení se předpokládá zřízení staničního zabezpečovacího zařízení 3. kategorie elektronického typu, které eliminuje chyby lidského činitele a umožňuje aplikovat nadstavbové systémy, které poskytují obsluhujícím zaměstnancům komfort počítačového ovládání. Společně se sdělovacím zařízením je obsluhující zaměstnanec spravován o aktuálním stavu zařízení, poloze vlaku v úseku apod. Současně umožňuje předávat cestující veřejnosti informace o pravidelné dopravě, ale zejména o mimořádných situacích a jejich dopadu na příjezdy a odjezdy vlaků. Navržené zabezpečovací zařízení rovněž umožní zkrátit provozní intervaly pro křižování vlaků. Instalace elektrického ohřevu výměn má pozitivní dopad na provozní spolehlivost ústředně přestavovaných výhybek zejména v zimních měsících. Výše uvedené má pak pozitivní dopad na komfort cestování, nejenom možným zkrácením jízdní doby, ale zejména v informovanosti cestujících o aktuálním dění v provozu.

Vzhledem k zavedení dálkového ovládání zabezpečovacího zařízení dojde k úspoře v počtu zaměstnanců zajišťujících železniční dopravu v žst. Týniště nad Orlicí. Nově bude staniční zabezpečovací zařízení ovládáno centrálně z pracoviště JOP. Ústřední stavění vlakových cest umožní zkrácení provozních intervalů pro křižování vlaků ve stanici a tím umožní zkrácení jízdní doby. K úsporám provozních nákladů dojde i na straně údržby s ohledem na skutečnost, že moderní elektronické systémy poskytují diagnostické informace, které usnadňují identifikaci poruchy. Z diagnostických informací je možné rovněž určit riziko hrozící poruchy, a tak její vznik eliminovat včasným zásahem údržby.

Nová kolejová konfigurace žst. Týniště nad Orlicí umožní zvýšit rychlost jízdy zejména do předjízdých a dalších kolejí minimálně na 50 km/h ze současných 40 km/h. Současně je u vybraných kolejí dosaženo požadované užitečné délky kolejí minimálně 780 m tak, aby stanice mohla být nákladní dopravou bezproblémově využívána jako alternativní trasa pro I. NTŽK. Kolejová konfigurace pak umožňuje pozdější zdvoukolejnění traťového úseku Chocně - Týniště nad Orlicí - Hradec Králové, aniž by bylo nutné provádět zásadní úpravy v kolejové konfiguraci v prostoru mezi výhybkami.

Stavbou dochází k výstavbě nového silničního podjezdu v km 50,156. Ten se navrhuje jako nový železniční most s ocelobetonovou nosnou konstrukcí se zabetonovanými nosníky výšky 0,85 m. Přes nosnou konstrukci bude převáděno 6 kolejí s uzavřeným kolejovým ložem.

Mostní objekt se nachází ve staničním obvodu železniční stanice Týniště nad Orlicí, terén v okolí mostu je rovinatý, železniční těleso je vedené ve stejné výškové úrovni jako okolní terén. Most byl navržen pro přemostění místní komunikace vedené pod objektem. Dalším důvodem pro výstavbu nadjezdu je zrušení železničního přejezdu v ulici T. G. Masaryka.

Pro zvýšení kapacitních možností traťového úseku Týniště nad Orlicí - Častolovice - Solnice je touto stavbou navržena v mezistaničním úseku Častolovice - Týniště nad Orlicí nová výhybna Rašovice. Ta je situována do prostoru bývalé vlečky „Rašovice“ a současného umístění oddílových návěstidel automatického hradla. Výhybna Rašovice pak umožňuje, při předpokládaném taktu osobní dopravy 30 minut, křižování vlaků osobní dopravy s manipulačními vlaky, a tak plynulé zásobování výrobního závodu Škoda Auto a. s. v Kvasínách.

1.3 Doba výstavby

Doba výstavby:	termín zahájení stavby	03/2020
	termín ukončení stavby	12/2021
	celková doba výstavby	21 měsíců

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

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 3. část“ vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle příslušné legislativy platné na úseku odpadového hospodářství.

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

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

3 PLATNÁ LEGISLATIVA

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

- č. 383/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 384/2001 Sb. Vyhláška MŽP o nakládání s PCB
- č. 237/2002 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků
- č. 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

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

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

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

Poznámka:

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

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

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

4 KONTROLNÍ CHEMICKÉ ANALÝZY

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

Celkem bylo ve stanovené části stavby dopravní infrastruktury (liniové stavby) vykopáno 21 sond, z nichž byly odebrány dílčí vzorky štěrkového lože. Z každé sondy byly odebrány dílčí vzorky použité k vytvoření místních vzorků. Z místních vzorků (KS) byly následně v souladu s plánem odběru vzorků vytvořeny celkem 3 reprezentativní terénní vzorky (K). Reprezentativní vzorky byly vytvořeny tak, aby poskytly informaci o znečištění použitých stavebních materiálů štěrkového lože. Reprezentativní terénní vzorky byly vytvořeny homogenizací místních vzorků z určených úseků stavby v plastovém pytli a po zmenšení hmotnosti kvartací následně umístěny do vzorkovnice (dvojitý polyetylenový sáček). Ze vzorků byly odstraněny kameny o velikosti v jednom směru větším než 1 cm.

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

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

4.1 Lokalizace míst odběru vzorků

Na základě průzkumu terénu a informací získaných od investora akce bylo stanoveno 21 míst odběru vzorků pro určení míry znečištění šterkového lože železničního svršku.

Vzorky byly odebrány v místech, jejichž staničení je uvedeno v následující tabulce č. 1.

Tabulka č. 1 - Lokalizace odebraných vzorků

Reprezentativní terénní vzorek	Místo odběru místních vzorků	Hloubka odběru*
Železniční stanice Týniště nad Orlicí		
K1	pražcové podloží - kolej č. 1, km 47,800	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 48,200	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 48,600	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 49,000	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 49,000	0,40 - 0,60 m
K2	pražcové podloží - kolej č. 1, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 2, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 3, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 4, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 5, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 6, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 8, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 10, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 12, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 14, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 16, km 49,500	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 18, km 49,500	0,40 - 0,60 m
Traťový úsek Týniště nad Orlicí - Častolovice		
K3	pražcové podloží - kolej č. 1, km 53,900	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 54,100	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 54,300	0,40 - 0,60 m
	pražcové podloží - kolej č. 1, km 54,500	0,40 - 0,60 m

* hloubka odběru vzorku vztažena k temeni kolejnice

4.2 Rozsah chemických analýz

Rozsah chemických analýz u vzorků K1 až K3 (šterkové lože) vychází z tabulek č. 2.1, č. 4.1 a č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Ekotoxická byla ověřována v rozsahu tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. na čtyřech testovaných organizmech v neředěném vodném výluhu.

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

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

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

4.3 Výsledky chemických analýz

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

Úsek trati:	Žst. Týniště n/O		Týniště n/O - Častolovice	Třídy vyluhovatelnosti [v mg/l]			
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	I	IIa	IIb	III
DOC	17,5	15,3	12,9	50	80	80	100
Fenolový index	0,008	< 0,005	< 0,005	0,1			
Chloridy	< 1,0	< 1,0	< 1,0	80	1 500	1 500	2 500
Fluoridy	0,237	0,299	0,343	1	30	15	50
Sírany	< 5,0	< 5,0	7,03	100	3 000	2 000	5 000
As	0,0012	0,0012	< 0,001	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	0,0475	0,0475	0,0699	2	30	10	30
Cd	0,00062	< 0,0005	< 0,0005	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,0607	0,0042	0,0013	0,05	7	1	7
Cu	0,0525	0,0105	0,0100	0,2	10	5	10
Hg	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	0,0362	0,0025	0,0027	0,04	4	1	4
Pb	0,0349	0,0028	0,0021	0,05	5	1	5
Sb	0,0015	0,0015	0,0020	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	1,87	0,0116	0,0655	0,4	20	5	20
Mo	< 0,001	0,0016	< 0,001	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	319,0	304,0	259,0	400	8 000	6 000	10 000
pH	7,56	7,51	6,79		>= 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 a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Úsek trati:	Žst. Týniště n/O		Týniště n/O - Častolovice	Limitní koncentrace škodlivin pro odpady [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	
SUMA BENZENU, TOLUENU, ETHYLBENZENU A XYLENŮ				
BTEX	< 0,170	< 0,170	< 0,170	6
UHLOVODÍKY OBSAHUJÍCÍ 10 AŽ 40 UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V MOLEKULE				
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	236	387 ²⁾	558 ²⁾	500
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (SUMA VYBRANÝCH PAU)				
Suma PAU	1,84	31,0	14,0	80
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (SUMA KONGENERŮ Č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)				
Suma kongenerů PCB	< 0,140	< 0,140	< 0,140	1
TOC (CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK)				
TOC	97 900	77 600	71 200	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

²⁾ vyhovuje/nevhovuje s výhradou - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr při zohlednění nejistoty měření může/nemusí limitní hodnotu přesahovat

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

Úsek trati:	Žst. Týniště n/O		Týniště n/O - Častolovice	Limitní hodnota [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	
Kovy				
As	22,2	19,5	24,2	10
Cd	< 0,40	0,72	< 0,40	1
Cr celkový	71,2	49,6	123	200
Hg	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,8
Ni	41,2	33,4	53,8	80
Pb	57,4	87,0 ¹⁾	263	100
V	106	59,6	69,8	180
MONOCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (NEHALOGENOVANÉ)				
Suma BTEX	< 0,170	< 0,170	< 0,170	0,4
POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY				
Suma PAU	1,84	31,0	14,0	6
CHLOROVANÉ ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY				
EOX	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
OSTATNÍ UHLOVODÍKY (SMĚSNÉ, NEHALOGENOVANÉ)				
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	236 ¹⁾	387 ¹⁾	558	300
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)				
PCB	< 0,140	< 0,140	< 0,140	0,2

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

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

Úsek trati:	Žst. Týniště n/O		Týniště n/O - Častolovice	Zkoušky akutní toxicity	
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	I	II
Poecilia reticulata	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	prům. mortalita 0 %	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba (mortalita 0 %)	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba (mortalita 0 %)
Daphnia magna	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	prům. imobilizace 0 %	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (imobilizace ≤ 30 %)
Desmodesmus subspicatus	prům. inhibice 21,7 %	prům. inhibice 21,7 %	prům. inhibice 24,6 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)
Sinapis alba	prům. stimulace 1,6 %	prům. stimulace 1,6 %	prům. inhibice 26,8 %	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice ≤ 30%)	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky (inhibice nebo stimulace ≤ 30%)

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

Úsek trati:	Žst. Týniště n/O		Týniště n/O - Častolovice	Limitní hodnota
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	
pH	7,56	7,51	6,79	5,5 - 13
RL (rozpuštěné látky)	319,0	304,0	259,0	8 000 mg/l
Fluoridy	0,237	0,299	0,343	30 mg/l
As	0,0012	0,0012	< 0,001	2,5 mg/l
Ba	0,0475	0,0475	0,0699	30 mg/l
Cd	0,00062	< 0,0005	< 0,0005	0,5 mg/l
Cr celkový	0,0607	0,0042	0,0013	7 mg/l
Cu	0,0525	0,0105	0,0100	10 mg/l
Hg	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,2 mg/l
Ni	0,0362	0,0025	0,0027	4 mg/l
Pb	0,0349	0,0028	0,0021	5 mg/l
Sb	0,0015	0,0015	0,0020	0,5 mg/l
Se	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,7 mg/l
Zn	1,87	0,0116	0,0655	20 mg/l
Mo	< 0,001	0,0016	< 0,001	3 mg/l
B	-	-	-	90 mg/l
Jednosytné fenoly	0,008	< 0,005	< 0,005	100 mg/l

Tabulka č. 7 - Srovnání výsledků analýz odebraných vzorků zemín s vybranými nejvýše přípustnými koncentracemi škodlivin pro zeminy v průmyslově využívaném území dle Metodického pokynu MŽP „Indikátory znečištění“ vydaného ve Věstníku MŽP ročník XIV - leden 2014 - částka 1

Úsek trati:	Žst. Týniště n/O		Týniště n/O - Častolovice	Limitní koncentrace pro zeminy (průmyslově využívané území) [v mg/kg sušiny]
Reprezentativní vzorek:	K1	K2	K3	
KOVY				
As	22,2	19,5	24,2	2,4
Cd	< 0,40	0,72	< 0,40	800
Hg	< 0,20	< 0,20	< 0,20	43
Ni	41,2	33,4	53,8	20 000
Pb	57,4	87,0	263	800
V	106	59,6	69,8	5 100
OSTATNÍ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (HALOGENOVANÉ)				
PCB (směs kongenerů)	< 0,140	< 0,140	< 0,140	0,74
ROPNÉ LÁTKY				
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	236	387	558	1 500

4.4 Odborné stanovisko pověřené osoby

- Na základě výsledků výše uvedených chemických analýz je možné s vysokou mírou pravděpodobnosti, blížíci se jistotě, předpokládat, že znečištění stavebních materiálů nedosáhne hodnot, které by způsobily jejich nebezpečné vlastnosti (zkoušky vyloučily přítomnost nebezpečné vlastnosti HP 14 „Ekotoxický“ a HP 15 „Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl“). Nebezpečný odpad, viz § 4 odst. 1) písm. a) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, lze předpokládat ve vymezených částech stavby - místa zřetelně znečištěná ropnými látkami (výhybky). Tato místa je doporučeno odtěžit přednostně a s materiály z těchto míst nakládat dále jako s nebezpečným odpadem.
- Materiály odnímané z předmětné stavby, pokud se stanou odpady, nebudou patřit mezi odpady uvedené pod písmenem A. (Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu) přílohy č. 5 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - odpady bude možné ukládat na skládky příslušných skupin nebo využívat na povrchu terénu.
- Materiály odnímané ze stavby nebudou, v případě analyzovaného vzorku K3 a K4, splňovat požadavek bodu 5 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro přijetí inertního odpadu na skládku skupiny S - inertní odpad. Vodný výluh ze vzorků budoucích odpadů vyhovuje požadavkům na uložení odpadů na skládku skupiny S-IO, jejich uložení na skládku S-IO u vzorku K3 a K4 však brání zejména zvýšené koncentrace organických škodlivin.
- Všechny vzorky stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, podrobené zkouškám, vyhověly nejvýše přípustným hodnotám stanoveným v tabulce č. 2.1 z přílohy č. 2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. pro třídu vyluhovatelnosti I. Případný odpad bude možné vzhledem k dalším zjištěným ukazatelům vylučujícím

jeho odstranění na skládce skupiny S-IO odstraňovat uložením na skládku S-OO1 nebo S-OO3 v souladu s bodem 6., resp. bodem 7 z přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

- Koncentrace škodlivin v sušině vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, nesplňují požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. Případný odpad bude možné využívat na povrchu terénu pouze v místech, kde jsou požadované hodnoty znečištění srovnatelné se znečištěním zjištěným ve vzorcích odebraných ze stavby (dle bodu 5 z přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.).
- Ekotoxikologické testy vzorků stavebních materiálů, které by se mohly v rámci předmětné stavby stát odpadem, vypovídají o skutečnosti, že případné odpady budou splňovat požadavky přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. uvedené v tabulce č. 10.2 sloupec I. a II. Ekotoxikologické testy vypovídají o skutečnosti, že odpad nemá vlastnosti, které by bránily jeho využívání na povrchu terénu v důsledku jejich ekotoxicity.
- Obecně pověřená osoba konstatuje, že využívání dotčených odpadů na povrchu terénu mimo území stavby se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadované hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 5). Pro případné využívání odpadů je nutné předpokládat nutnou úpravu odpadů a ověření jejich vlastností před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.
- Pověřená osoba upozorňuje, že způsob odběru a přípravy vzorků zvyšuje hodnoty ukazatelů zjišťovaných zkouškami a průměrné znečištění použitých stavebních materiálů je pravděpodobně nižší, než jak je uvedeno v kapitole č. 4.3.

4.5 Závěrečné hodnocení pověřené osoby

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

- nebudou nositeli nebezpečné vlastnosti HP 14 a HP 15, které by mohlo být nebezpečné pro jednu nebo více složek životního prostředí nebo pro zdraví lidí (bude se jednat o odpady kategorie „ostatní odpad“),
- budou vyhovovat třídě vyluhovatelnosti I dle tabulky č. 2.1. z vyhlášky č. 294/2005 Sb. a jejich případné odstraňování na skládkách skupiny S - ostatní odpad je možné bez komplikací (odpad bude možné ukládat na všechny podskupiny skládek skupiny S-OO) - odpady je možné s výhodou využívat jako materiál vhodný k technickému zabezpečení skládky nebo pro vytvoření vyrovnávací vrstvy při uzavírání skládky. Po ověření kritických ukazatelů je pravděpodobné, že některé dodávky odpadů bude možné uložit i na skládku S-IO,
- je možné z hlediska mísitelnosti při ukládání na skládku považovat za vhodný k míšení se všemi druhy odpadu,
- lze zařadit jako vyhovující sloupcům I a II tabulky č. 10.2. vyhlášky č. 294/2005 Sb.,

- je doporučeno odpady vznikající v rámci předmětné stavby podrobit úpravě před dalším případným využíváním na povrchu terénu nebo uložení na skládku. Jako vhodné se jeví rozdělení odpadů na frakci kamení a frakci zemin a s frakcemi nakládat dále samostatně. Kamení využívat bez omezení. Zeminy použít jako materiál k technologickému zabezpečení skládky nebo pro využití na povrchu terénu (v případě souladu s § 12 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady). Jako kritické ukazatele uvedené v základním popisu odpadu pro odpad určený k využití na povrchu terénu jsou navrženy As, PAU a uhlovodíky C₁₀-C₄₀ (absolutní koncentrace v sušině odpadu - mg/kg), pro odpady přijímané na skládky (zejména v případě úmyslu předávat odpad na skládky S-IO) jsou jako kritické ukazatele navrženy koncentrace ukazatelů uhlovodíky C₁₀-C₄₀ (absolutní koncentrace v sušině odpadu - mg/kg)

Přímé využívání štěrkového lože na povrchu terénu se jeví jako nemožné (výjimkou mohou být lokality, které vykazují požadované hodnoty srovnatelné s hodnotami ukazatelů uvedených v tabulce č. 4). Pro případné využívání štěrkového lože na povrchu terénu je nutné předpokládat nutnou úpravu (vhodné se jeví roztřídění 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 jejich vlastnosti před rozhodnutím o dalším nakládání s nimi.

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

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

5 MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Jedná se především o nevhodnou výkopovou zeminu do náspů železničního tělesa, štěrky 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. 381/2001 Sb.). Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

5.1 Vybouraný beton

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

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Rychnov nad Kněžnou v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

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

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 7 788 t.

5.2 Stavební suť

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

Stavební suť bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Rychnov nad Kněžnou v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

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

Celkové množství stavební suti činí cca 205 t.

5.3 Živičný kryt

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

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Rychnov nad Kněžnou v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejblíže obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

Celkové množství asfaltového betonu činí cca 2 768 t.

5.4 Železniční pražce

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

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

5.4.1 BETONOVÉ PRAŽCE

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

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

Celkové množství betonových pražců činí cca 6 563 t.

5.4.2 DŘEVĚNÉ PRAŽCE A MOSTNICE

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

Dřevěné pražce/mostnice nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce/mostnice budou předány k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín, viz příloha č. 4, tabulka č. 7) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Celkové množství dřevěných pražců činí cca 605 t.

Celkový počet dřevěných mostnic činí cca 2 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 SŽDC, s.o. (dopis pod č.j.: 27691/2016-SŽDC-O15), který vychází ze „Sdělení odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji, zejména s použitými dřevěnými železničními pražci, mostnicemi nebo sloupy (ošetřenými před 31.12. 2002) pro jiný než původní účel, ke kterému byly vyrobeny, ve smyslu platných právních předpisů“.

5.5 **Kovový odpad**

Kovový odpad /kód odpadu 17 04 02 - Hliník (cca 1 t), 17 04 05 - Železo a ocel (cca 148 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 3 t), vše kategorie odpadu O/ zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem SŽDC s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC s.o. (např. znovupoužití na provozně méně zatížených tratích) nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 152 t.

5.6 **Kamenná suť**

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

Kamenná suť bude přednostně zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů Rychnov nad Kněžnou v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou, viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

Celkové množství kamenné suti činí cca 4 645 t.

5.7 **Výkopová zemina**

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

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

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

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 155 190 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 8 249 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 21 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

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

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

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

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

V rámci stavby není uvažováno s recyklací štěrkového lože.

Na základě výsledků chemických analýz štěrkového lože (viz dokumentace „B.1.2.7 - Kontaminace štěrkového lože“) nelze štěrk ze železničního svršku bez úpravy využívat na povrchu terénu. V případě roztřídění (úpravy) štěrkového lože na hrubozrnnou a jemnozrnnou frakci pomocí mobilní třídící linky, lze hrubozrnnou frakci dále využívat bez omezení. U jemnozrnné frakce je nutné ověřit vlastnosti před rozhodnutím o dalším způsobu nakládání.

V přípravné dokumentaci se počítá s uložením štěrkového lože na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO Křovice v k.ú. Křovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Celkové množství přebytkového štěrkového lože činí cca 27 990 t.

5.9 Zbytky izolačních materiálů

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

Zbytky izolačních materiálů budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (např. skládka S-OO Křovice v k.ú. Křovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

Celkové množství činí cca 1 t.

5.10 Smýcená dřevní hmota

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

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

Poznámka:

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

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

Celkové množství smýcené zeleně, včetně pařezů, činí cca 2 704 t.

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

5.11 Ostatní odpady

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

- Pryžové podložky (žel. svršek) /kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 6 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) - 3 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
- Průchodky, pojistky (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 6 ks
- Transformátory bez olejové náplně /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/ - 60 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/ - 50 t

- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 17 ks
- Porcelánové izolátory /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 207 ks
- Porcelánové podpěrky /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ - 500 kg
- Plastové izolátory /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 40 ks
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 3 t

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

5.12 *Nebezpečný odpad*

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

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

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Odpadní nátěrové hmoty (cca 127 kg, kód odpadu 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

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

➤ Demontovaná elektrická zařízení:

- transformátory s olejovou náplní (79 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 (celkem 1 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

Demontovaná elektrická zařízení (v případě, že nebudou nadále využitelná pro potřeby SŽDC, s.o.) budou předána oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu uvedeného druhu odpadu.

➤ Olověné akumulátory (24 ks, kód odpadu 16 06 01* - Olověné akumulátory).

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

➤ Dřevěné železniční pražce (cca 605 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.

➤ Mostnice (cca 2 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.

➤ Kabely s izolací papír - olej (cca 1 t, kód odpadu 17 04 10* - Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)

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

➤ Štěrkové lože kontaminované (cca 5 238 t, kód odpadu 17 05 07* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Jedná se převážně o štěrkové lože znečištěné ropnými látkami pod výhybkovými výměnami.

Zhotovitel stavby bude dokladovat míru kontaminace odtěženého štěrkového lože provedenými chemickými analýzami dle platné legislativy (viz vyhláška MŽP ČR č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Se štěrkovým ložem bude nakládáno v závislosti na míře znečištění.

Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (viz příloha č. 4, tabulka č. 5) nebo přímo na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (např. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín, viz příloha č. 4, tabulka č. 7).

- Izolační materiály s obsahem azbestu (cca 1 t, kód odpadu 17 06 01* - Izolační materiál s obsahem azbestu).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.12.1.

- Izolační materiály obsahující nebezpečné látky (cca 430 kg, kód odpadu 17 06 03* - Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Izolační materiály obsahující nebezpečné látky lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka S-NO Lodín v k.ú. Lodín, viz příloha č. 4, tabulky č. 8) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Stavební materiály obsahující azbest (cca 18 t, kód odpadu 17 06 05* - Stavební materiály obsahující azbest).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 5.12.1.

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.

5.12.1 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 a izolačních materiálů s obsahem azbestu (viz „PS 03-03-20-54 - ŽST Týniště nad Orlicí, TS 35/0,4 kV - stávající, demontáže“, „SO 03-23-20-51 - ŽST Týniště nad Orlicí, demolice St.1“, „SO 03-23-20-52 - ŽST Týniště nad Orlicí, demolice St.2“ a „SO 03-23-20-53 - ŽST Týniště nad Orlicí, demolice olejárny).

Při nakládání s tímto odpadem je nutné respektovat následující povinnosti uvedené:

- V § 35 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a následně v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- 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 nejméně 30 dnů před zahájením práce).
- V nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (např. 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 povolenou ukládat odpady s obsahem azbestu, např. skládka S-OO Křovice v k.ú. Křovice, viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

6 ZÁVĚR

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

7 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
JOP	jednotné obslužné pracoviště
k.ú.	katastrální území
MZ	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
např.	například
odst.	odstavec
PCB	polychlorované bifenylly
PS	provozní soubor
S-NO	skládky skupiny S - nebezpečný odpad
S-OO	skládky skupiny S - ostatní odpad
SO	stavební objekt
SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
ZS	zařízení staveniště
žst.	železniční stanice

8 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

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

9 SEZNAM PŘÍLOH

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

SEZNAM PŘÍLOH

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

Název akce	Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 3. část	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.5
Počet listů	16 x A4	

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

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 03-01-20-11	ŽST Týniště nad Orlicí, SZZ
PS 03-01-60-11	Výhybna Rašovice, SZZ
<i>Trat'ové zabezpečovací zařízení (TZZ)</i>	
PS 03-01-12-21	Borohrádek - Týniště nad Orlicí, TZZ
PS 03-01-23-21	Týniště nad Orlicí - Třebechovice pod Orebem, TZZ
PS 03-01-24-21	Týniště nad Orlicí - Bolehošť, TZZ
PS 03-01-56-21	Častolovice - Rašovice, TZZ
PS 03-01-62-21	Rašovice - Týniště nad Orlicí, TZZ
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Místní kabelizace</i>	
PS 03-02-20-11	ŽST Týniště nad Orlicí, místní kabelizace
PS 03-02-60-11	Výhybna Rašovice, místní kabelizace
<i>Rozhlasové zařízení</i>	
PS 03-02-20-21	ŽST Týniště nad Orlicí, rozhlasové zařízení
<i>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</i>	
PS 03-02-20-31	ŽST Týniště nad Orlicí, telefonní zapojovač
PS 03-02-60-31	Výhybna Rašovice, telefonní zapojovač
<i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</i>	
PS 03-02-20-41	ŽST Týniště nad Orlicí, EZS
PS 03-02-60-41	Výhybna Rašovice, EZS
PS 03-02-60-42	Výhybna Rašovice, kamerový systém
<i>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</i>	
PS 03-02-12-51	Borohrádek - Týniště nad Orlicí, TK, HDPE
PS 03-02-12-52	Borohrádek - Týniště nad Orlicí, úpravy stávajících kabelů SŽDC
PS 03-02-23-51	Týniště nad Orlicí - Třebechovice pod Orebem, TK, HDPE
PS 03-02-23-52	Týniště nad Orlicí - Třebechovice pod Orebem, úpravy stávajících kabelů SŽDC
PS 03-02-24-51	Týniště nad Orlicí - Bolehošť, TK, HDPE
PS 03-02-24-52	Týniště nad Orlicí - Bolehošť, úpravy stávajících kabelů SŽDC
PS 03-02-52-51	Týniště nad Orlicí - Častolovice, DOK, HDPE, TK
PS 03-02-52-52	Týniště nad Orlicí - Častolovice, úpravy stávajících kabelů SŽDC
PS 03-02-52-53	Týniště nad Orlicí - Častolovice, ochrana stávajících kabelů ČD-T
<i>Informační systém pro cestující</i>	
PS 03-02-20-71	ŽST Týniště nad Orlicí, informační systém pro cestující
<i>Trat'ové radiové spojení</i>	
PS 03-02-52-81	Týniště nad Orlicí - Častolovice, úpravy TRS, MRS
PS 03-02-60-81	Výhybna Rašovice, MRS
<i>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</i>	
PS 03-02-20-91	ŽST Týniště nad Orlicí, sdělovací zařízení
PS 03-02-20-92	ŽST Týniště nad Orlicí, DDTS ŽDC
PS 03-02-20-93	ŽST Týniště nad Orlicí, dispečerské pracoviště
PS 03-02-52-91	Týniště nad Orlicí - Častolovice, přenosový systém
PS 03-02-60-91	Výhybna Rašovice, sdělovací zařízení

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
Silnoproudá technologie včetně DŘT	
Dispečerská řídicí technika (DŘT)	
PS 03-03-20-11	ŽST Týniště nad Orlicí, DŘT
PS 03-03-60-11	Výhybna Rašovice, DŘT
PS 03-03-00-12	ED SŽDC OŘ Hradec Králové, doplnění DŘT
Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měnění, trakčních transformoven)	
PS 03-03-20-31	TM Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, úprava technologie
Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)	
PS 03-03-20-51	ŽST Týniště nad Orlicí, TS 35/0,4 kV, technologie - část SŽDC
PS 03-03-20-52	ŽST Týniště nad Orlicí, TS 35/0,4 kV, technologie - část ČEZ
PS 03-03-20-53	ŽST Týniště nad Orlicí, TS 35/0,4 kV, vlastní spotřeba
PS 03-03-20-54	ŽST Týniště nad Orlicí, TS 35/0,4 kV - stávající, demontáže
Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení	
PS 03-03-20-81	ŽST Týniště nad Orlicí, rozvaděč zajištěné sítě, technologie
Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ)	
PS 03-03-20-91	ŽST Týniště nad Orlicí, EPZ 3 kV DC, technologie
PS 03-03-20-92	ŽST Týniště nad Orlicí, EPZ 3 kV DC, vlastní spotřeba
Stavební část	
Inženýrské objekty	
Železniční svršek a spodek	
SO 03-11-20-11	ŽST Týniště nad Orlicí, železniční svršek
SO 03-11-20-12	ŽST Týniště nad Orlicí, železniční spodek
SO 03-11-20-13	ŽST Týniště nad Orlicí, Vojenská vlečka, železniční svršek
SO 03-11-20-14	ŽST Týniště nad Orlicí, Vojenská vlečka, železniční spodek
SO 03-11-20-15	ŽST Týniště nad Orlicí, vlečka ELITEX, železniční svršek
SO 03-11-20-16	ŽST Týniště nad Orlicí, vlečka ELITEX, železniční spodek
SO 03-11-50-11	ŽST Častolovice, železniční most km 0,740, železniční svršek
SO 03-11-50-12	ŽST Častolovice, železniční most km 0,740, železniční spodek
SO 03-11-60-11	Výhybna Rašovice, železniční svršek
SO 03-11-60-12	Výhybna Rašovice, železniční spodek
Železniční přejezdy	
SO 03-12-20-31	ŽST Týniště nad Orlicí, železniční přejezd km 49,172
SO 03-12-20-32	ŽST Týniště nad Orlicí, železniční přejezd km 50,303 - demontáž
SO 03-12-60-31	Výhybna Rašovice, železniční přejezd km 53,750
SO 03-12-60-32	Výhybna Rašovice, železniční přejezd km 54,650
Mosty, propustky a zdi	
SO 03-13-20-41	ŽST Týniště nad Orlicí, propustek v km 47,751
SO 03-13-20-42	ŽST Týniště nad Orlicí, propustek v km 47,915
SO 03-13-20-43	ŽST Týniště nad Orlicí, propustek v km 48,141
SO 03-13-20-44	ŽST Týniště nad Orlicí, propustek v km 48,528
SO 03-13-20-45	ŽST Týniště nad Orlicí, propustek v km 48,988
SO 03-13-20-46	ŽST Týniště nad Orlicí, propustek v km 49,435
SO 03-13-20-47	ŽST Týniště nad Orlicí, železniční most nad místní komunikací v km 50,156 - nadjezd
SO 03-13-20-48	ŽST Týniště nad Orlicí, železniční most přes náhon v km 50,244
SO 03-13-20-49	ŽST Týniště nad Orlicí, podchod pro pěší v km 50,330
SO 03-13-20-50	ŽST Týniště nad Orlicí, podchod pro pěší v km 50,315 - demolice
SO 03-13-20-51	ŽST Týniště nad Orlicí, úprava oplocení

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 03-13-20-52	Propustek na místní komunikaci přes odlehčovač náhonu Alba
SO 03-13-20-53	Zárubní zdi
SO 03-13-20-54	ŽST Týniště nad Orlicí, návěsní lávka v km 48,283
SO 03-13-50-41	ŽST Častolovice, železniční most přes řeku Bělá v km 0,740
SO 03-13-60-41	Výhybna Rašovice, propustek v km 54,571
Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)	
SO 03-17-20-51	ŽST Týniště nad Orlicí, přeložka sítě vn 35 kV ČEZ
Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)	
SO 03-14-20-61	ŽST Týniště nad Orlicí, přípojka vodovodu
SO 03-14-20-65	ŽST Týniště nad Orlicí, přípojka kanalizace
Pozemní komunikace	
SO 03-15-20-116	Sjezdy - ul. Nádražní (1. z plochy správy tratí, 2. z plochy pro nakládku)
SO 03-15-20-120	Přeložka místní komunikace ul. Nádražní - T. G. Masaryka, včetně OK
SO 03-15-20-121	Úprava místní komunikace Za Drahou
SO 03-15-20-122	Úprava místní komunikace Nádražní (+ parkoviště)
SO 03-15-20-123	Úprava místní komunikace Na Bělidle
SO 03-15-20-124	Úprava místní komunikace ul. T. G. Masaryka
SO 03-15-20-125	Přeložka místní komunikace V. Opatrného - Za Drahou
SO 03-15-20-130	Parkoviště - ul. Dr. E. Beneše
SO 03-15-20-131	Parkoviště a příjezdová komunikace u technologické budovy
SO 03-15-20-132	Zpevněná plocha správy tratí
SO 03-15-20-133	Zpevněná plocha pro nakládku v km (+ rampa)
Protihlukové objekty	
SO 03-16-20-01	ŽST Týniště nad Orlicí, PHS
Pozemní stavební objekty	
Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)	
SO 03-21-20-11	ŽST Týniště nad Orlicí, provozně-technologický objekt
Demolice	
SO 03-23-20-51	ŽST Týniště nad Orlicí, demolice St.1
SO 03-23-20-52	ŽST Týniště nad Orlicí, demolice St.2
SO 03-23-20-53	ŽST Týniště nad Orlicí, demolice olejárny
SO 03-23-20-54	ŽST Týniště nad Orlicí, demolice skladu
SO 03-23-20-55	EKO - CONTAINER SERVICE, demolice objektů
Trakční a energetická zařízení	
Trakční vedení	
SO 03-31-20-11	ŽST Týniště nad Orlicí, úpravy trakčního vedení
SO 03-31-20-12	ŽST Týniště nad Orlicí, závěsy kabelů 22 kV na podpěry TV
Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POv)	
SO 03-32-20-41	ŽST Týniště nad Orlicí, EOv
SO 03-32-60-41	Výhybna Rašovice, EOv
Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	
SO 03-33-12-61	Borohrádek – Týniště nad Orlicí, rozvody nn a osvětlení
SO 03-33-20-61	ŽST Týniště nad Orlicí, rozvody vn, nn a osvětlení
SO 03-33-23-61	Týniště nad Orlicí – Třebechovice pod Orebem, rozvody nn a osvětlení
SO 03-33-24-61	Týniště nad Orlicí – Bolehošť, přípojky nn pro PZS
SO 03-33-60-61	Výhybna Rašovice, rozvody nn a osvětlení

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část**Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí**

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 03-33-12-62	Borohrádek – Týniště nad Orlicí, přípojka nn pro přejezd v ev. km 20,340
SO 03-33-20-62	ŽST Týniště nad Orlicí, DOÚO
SO 03-33-20-63	ŽST Týniště nad Orlicí, osvětlení místních komunikací a podchodu
	<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>
SO 03-34-20-71	ŽST Týniště nad Orlicí, ukolejnění vodivých konstrukcí

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					03-01-20-11	03-01-60-11	03-01-12-21	03-01-23-21	03-01-24-21	03-01-56-21	03-01-62-21	03-03-20-11	03-03-20-31	03-03-20-51	03-03-20-52	03-03-20-53
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	231,88	9,46	25,08	18,81	21,74	3,34	3,34					
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	57,97	2,37	6,27	4,70	5,43	0,84	0,84					
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t	15,26	0,62	1,65	1,24	1,43	0,22	0,22					
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	40,00	4,00	6,50	7,00	2,00	2,00	2,00					
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t												
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	2,26	1,28	2,06	1,55	1,78	0,28	0,28					
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Skló z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	t												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	t												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	t												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	11,55	0,80	2,45	1,70	0,40	0,30	0,30					
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	60,00		15,00	4,00								
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												
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	1,68	0,20	0,32	0,20	0,06	0,04	0,04	0,10	0,10	0,20	0,10	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg	84,00	10,00	16,00	10,00	3,00	2,00	2,00					
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,72	0,08	0,08	0,06	0,02			0,10				
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,89		0,60					0,10	0,10			
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t								0,05				
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	10,00	2,00	6,00	5,00	1,00							
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	t												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolice relových domků	t								0,10	0,10	0,10	0,10	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-03-20-54	03-03-20-81	03-03-20-91	03-03-20-92	03-11-20-11	03-11-20-12	03-11-20-13	03-11-20-14	03-11-20-15	03-11-20-16	03-11-50-11	03-11-50-12
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t						42 959,80		1 234,10		328,00		565,80
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t						44,00		12,00		2,40		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	t					21 117,60		1 145,57		182,74		253,70	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t					5 076,00		108,00				54,00	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t						1 642,20		138,18		13,86		
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	t					590,71		3,52				7,68	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	t												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	t					2 892,50		223,34		35,62			
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	1,00											
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t	0,80											
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	0,10	0,01	0,10	0,10								
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		0,10										
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t					3,00		0,10		0,03		0,02	
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t					6,00		0,21		0,05		0,04	
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks	27,00											
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	3,00											
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t	0,50											
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,40											
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	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	t												
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						48,00		11,00		2,00		
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t	1,00											
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	1,00											
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače 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	3,00											
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	6,00											
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	1,00											
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	0,10		0,10	0,10								
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-11-60-11	03-11-60-12	03-12-20-31	03-12-20-32	03-12-60-31	03-12-60-32	03-13-20-41	03-13-20-42	03-13-20-43	03-13-20-44	03-13-20-45	03-13-20-46
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	1,80	15 731,70	62,50				353,70	342,00	99,18	72,90	108,00	876,24
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t						22,86						
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t				11,93					23,76	24,65	29,04	48,00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t	5 101,11											189,00
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t		814,80					3,78	5,88	5,46			
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	t	0,80		2,68									
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	t												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	t	3 411,25											
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t												
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t	0,05											
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t	0,11											
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	t												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t			6,20		7,63	34,28	195,25	95,75	35,75	42,50	78,25	783,75
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolice reléových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					03-13-20-47	03-13-20-48	03-13-20-49	03-13-20-50	03-13-20-51	03-13-20-52	03-13-20-53	03-13-20-54	03-13-50-41	03-13-60-41	03-17-20-51	03-14-20-61
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	2 852,35	275,40	4 518,71	1 134,00		196,02	7 982,18	31,25	923,40	34,74	66,90	47,70
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	1 186,33						6 984,41					
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t											2,21	
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t		270,72		4 726,08				105,84	12,00		3,68	
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	0,70		8,40			0,84				0,84	0,65	
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	t												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	t												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	t												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		47,71			1,24							
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	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											3,00	
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	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	t								2,00				
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t		45,00						614,50	3,75			
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 kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolice reléových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 03-14-20-65	SO 03-15-20-116	SO 03-15-20-120	SO 03-15-20-121	SO 03-15-20-122	SO 03-15-20-123	SO 03-15-20-124	SO 03-15-20-130	SO 03-15-20-131	SO 03-15-20-132	SO 03-15-20-133	SO 03-16-20-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	75,82	1 493,46	36 261,72	8 644,28	2 302,42	3 578,08	2 094,99	1 742,37	2 738,01	2 831,35	6 222,74	22,80
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	19,50	46,33	198,00	257,40	455,40	745,47	186,12	35,64	170,28	308,88	205,92	
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t												
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												2,70
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												0,42
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Skló z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	t												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	t												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	t												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t												0,10
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t												
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	t												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	31,50	46,33	198,00	257,40	455,40	745,47	186,12	35,64	170,28	308,88	205,92	
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 kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Laminát z demolice reléových domků	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	
					03-21-20-11	03-23-20-51	03-23-20-52	03-23-20-53	03-23-20-54	03-31-20-11	03-32-20-41	03-32-60-41	03-33-12-61	03-33-20-61	03-33-23-61	03-33-24-61	
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	135,54						3 024,00	920,10	135,00	86,82	667,20	14,76	93,60
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		95,56	95,56	14,24									
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t										3,98	14,86	0,56	3,47
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t		101,66	101,66	15,15	86,88	1 633,00			6,64	464,76	10,00		5,78
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t													
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t													
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t							10,00	4,00	8,04	5,00	0,70		7,00
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t		5,08	5,08	0,76									
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	t													
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	t													
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	t													
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t													
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks													
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t						80,00							
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	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks													
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t													
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t													
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t													
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t													
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	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							3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
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						180,00							
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks						14,00							
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										47,50			
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t													
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks													
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks													
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks													
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	t													
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t													
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t													
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t													
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t		8,13	8,13	1,21									
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		0,20	0,20	0,03									
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t													
63	17 09 04	O	Laminát z demolice relových domků	t													
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks						40,00							
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t													

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO
					03-33-60-61	03-33-12-62	03-33-20-62	03-33-20-63
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	137,40	24,72	333,00	497,76
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t				
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t				
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t				
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t			8,92	18,78
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			14,86	31,30
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t				
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t				
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	10,00	0,28	6,00	7,90
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t				
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t				
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t				
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	t				
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	t				
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	t				
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t				
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks				
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t				
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t				
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks				
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks				
22	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks				
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks				
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t				
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t				
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t				
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t				
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t				
29	07 03 04*	N	Odpadní 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	3,00	3,00	3,00	3,00
33	17 02 03	O	Polystyrenové podložky (žel. svršek)	t				
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t				
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks				
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks				
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t				
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t				
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t				
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks				
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks				
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks				
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	t				
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t				
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t				
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t				
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t				
48	20 02 01	O	Pařezy	t				
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks				
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks				
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks				
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks				
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vn, vn s olejovou náplní	ks				
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vn, vn bez olejové náplně	ks				
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks				
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks				
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vn a vn)	ks				
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks				
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks				
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t				
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t				
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t				
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t				
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks				
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t				

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

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část

Č.	Katalog. č.	Kategorie	Zařazení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	155 189,96
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	8 249,16
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	20,64
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	205,36
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	2 768,07
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	7 788,49
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	27 989,72
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	5 238,00
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	2 704,42
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	10,92
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	605,39
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	t	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	t	6 562,71
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	Železo a ocel	t	147,55
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Třafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	79,00
23	16 02 14	O	Třafa bez náplně PCB a škodlivin	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	0,80
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	3,35
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	127,00
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	34,16
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	3,20
34	07 02 99	O	Přizbové podložky (žel. svršek)	Přizbové podložky (žel. svršek)	t	6,40
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	207,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	17,00
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	0,50
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	49,59
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	0,55
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	24,00
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	2,00
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
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	4 644,55
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	18,47
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	1,00
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	3,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	6,00
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená 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	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	1,00
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	0,43
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	0,70
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	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	40,00
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Předměřice nad Labem	495 581 008 777 810 430	Jozef Kukula (jednatel společnosti)	ENVISTONE, spol. s r.o. 503 27 Radostov 11	<ul style="list-style-type: none"> v recyklačním středisku jsou přijímány pouze odpady kategorie O, vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 16 11 02, 16 11 04, 16 11 06, 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 06 04, 17 08 02, 17 09 04 cca 30 km od žst. Týniště nad Orlicí
Rychnov nad Kněžnou	606 948 587	Ing. Michaela Zimová (vedoucí provozovny)	KENVI CZ s.r.o. Popluží 936 517 41 Vamberk	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou (p.p.č.: 28/2, 28/4) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 02 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08 cca 17 km od žst. Týniště nad Orlicí
Svobodné Dvory	775 673 674	Ing. Radim Lukeš	ATM CZ a.s. U měšťanského pivovaru 934/4 170 00 Praha 7 - Holešovice	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Svobodné Dvory (p.p.č.: 345/3, 1005, 1006) v recyklačním středisku stavebních odpadů jsou přijímány pouze odpady kategorie O, vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 09 03, 16 11 06, 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. Týniště nad Orlicí
	775 673 685	Libor Zámečník		

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
České Libchavy	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy) cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí
Lípa nad Orlicí	494 371 003	Ing. Libor Hemelík (jednatel společnosti)	ODEKO s.r.o. Smetanova 395 517 21 Týniště nad Orlicí	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Lípa nad Orlicí (p.p.č.: 845/3, 845/4, 845/6, 845/7) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 07, 02 03 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 08 05, 19 12 07, 20 01 38, 20 02 01 cca 5 km od žst. Týniště nad Orlicí

Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Sběrna a výkupna Hradec Králové	495 545 017	Milan Miavec (kontaktní osoba)	KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Papírnická 604/3 405 02 Děčín V - Rozbělesy	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Slezské Předměstí (p.p.č.: 1475/1, 1475/8, 1475/11, 1475/16, 1939/1, 190/2) – ulice Vážní 857, Hradec Králové přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 10, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 17, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 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 36, 20 01 39, 20 01 40 cca 21 km od žst. Týniště nad Orlicí
Sběrna a výkupna Týniště nad Orlicí	602 161 244 602 385 986	Ing. Jindřich Fryš (jednatel společnosti)	HOFR Metal s.r.o. Tyršova 1177 503 46 Třeběchovice pod Orebem	<ul style="list-style-type: none"> sběrna a výkupna se nachází v k.ú. Týniště nad Orlicí (p.p.č.: 2294/1) sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 16 01 03, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 36, 20 01 39 cca 1 km od žst. Týniště nad Orlicí

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

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Využití odpadu k rekultivaci v k.ú. Opočno pod Orlickými horami	725 189 385 494 667 616	Štěpán Jelínek (jednatel společnosti)	Technické služby města Opočna, s.r.o. Vodětín 679 517 73 Opočno	<ul style="list-style-type: none"> rekultivace probíhají v k.ú. Opočno pod Orlickými horami (p.p.č.: 1351) do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 04 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04, 20 02 02 cca 32 km od žst. Týniště nad Orlicí
Zavřelův písňík	774 757 017	Jan Zavřel	Jan Zavřel Třebovská 81 562 03 Ústí nad Orlicí - Hylváty	<ul style="list-style-type: none"> terénní úpravy v k.ú. Dobrá Voda u Orlického Podhůří (p.p.č.: 253/4, 253/5, 253/7, 260, 416, 417, 446/1, 447/1) do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 20 02 02 cca 17 km od žst. Týniště nad Orlicí

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

<i>Dekontaminační plocha</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
České Libchavy	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> dekontaminační plocha se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy, p.p.č. 602/2) celková projektovaná kapacita: 990 t/rok cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí
DEKOS Hradec Králové	469 622 354 602 248 254	RNDr. Walter Tůma (jednatel společnosti)	HYDROGEOLOGIE CHRUDIM spol. s r.o. Novoměstská 10 537 01 Chrudim	<ul style="list-style-type: none"> dekontaminační plocha se nachází v k.ú. Pražské Předměstí (p.p.č.: 1385/3, 1385/9, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2150/4, 2150/5, 2150/6, 2150/7) cca 24 km od žst. Týniště nad Orlicí
	495 521 050	Dekontaminační středisko DEKOS		
	602 176 217	Viktor Lajkov (vedoucí střediska DEKOS)		

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

Místní název sklárky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
České Libchavy	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3) sklárka se nachází v k.ú. České Libchavy cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí
Křovice	491 428 402	Tomáš Babka (obchodní zástupce)	Marius Pedersen Group Marius Pedersen a.s. Průběžná 1940/3 500 09 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3) sklárka se nachází v k.ú. Křovice (p.p.č.: 84/1, 84/7, 88/2, 88/20, 88/22, 88/26, 90/1, 90/2) cca 24 km od žst. Týniště nad Orlicí
	494 629 050	Sklárka Křovice		

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

Místní název sklárky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Lodín	495 800 281	Mgr. Petr Antal (regionální vedoucí obchodu)	FCC Enviroment CEE FCC HP, s.r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha 8 - Ďáblice	<ul style="list-style-type: none"> sklárka skupiny S – nebezpečný odpad sklárka se nachází v k.ú. Lodín (p.p.č.: 403/2, 403/3, 403/4, 403/5, 403/6, 403/7, 403/8, 403/9, 403/10, 403/11, 455/2, 455/3, 455/4, 455/6, 455/7, 455/8 a st.p.č.: 185, 186) cca 45 km od žst. Týniště nad Orlicí
		Ing. Vladimír Drábek (regionální vedoucí provozu)		
		Sklárka Lodín		

Tabulka č. 8 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

Místní název	Kontakt	Pracovník	Sídlo	Poznámka
Sklad nebezpečných odpadů České Libchavy	465 461 500	Ing. Petr Mareš (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> sklad se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu sklárky S-OO České Libchavy) cca 31 km od žst. Týniště nad Orlicí