

# 1E.B.5

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK      ±0,000 = xxx,xx m n. m.

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

Objednatel:



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

Stavební správa východ se sídlem v Olomouci  
Nerudova 773/1, 772 58 Olomouc

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. MILOŠ KRAMEŠ

Garant profese:

ING. KATEŘINA HLADKÁ, PH.D.

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Vypracoval:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Kontroloval:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI TÝNIŠTĚ N. O. - ČASTOLOVICE - SOLNICE, 4. ČÁST  
1. ETAPA**

Číslo smlouvy:

17-185.208

Projektový stupeň:

PD

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST

Datum:

09/2018

Číslo části:

B

Název přílohy:

**ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

Měřítko:

Počet formátů:

- 36 x A4

Číslo přílohy:

5

## OBSAH:

<b>1</b>	<b>ÚVODNÍ ÚDAJE</b>	<b>2</b>
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	3
1.2.1	Účel užívání stavby	3
1.2.2	Charakter stavby	3
1.2.3	Etapizace výstavby	3
1.3	DOBA VÝSTAVBY	4
<b>2</b>	<b>OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>PLATNÁ LEGISLATIVA</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOSTI JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ</b>	<b>7</b>
4.1	VYBOURANÝ BETON	7
4.2	STAVEBNÍ SUŤ	7
4.3	ŽIVIČNÝ KRYT	8
4.4	ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	8
4.4.1	Betonové pražce	8
4.4.2	Dřevěné pražce a mostnice	8
4.5	KOVOVÝ ODPAD	9
4.6	KAMENNÁ SUŤ	9
4.7	VÝKOPOVÁ ZEMINA	9
4.8	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	10
4.8.1	Recyklace, recyklační plocha	11
4.8.1.1	Obecný popis procesu recyklace	11
4.8.1.2	Recyklační základna	11
4.8.1.3	Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci	12
4.8.2	Podsítné	13
4.8.3	Štěrkové lože kontaminované	13
4.9	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA	14
4.10	OSTATNÍ ODPAD	14
4.11	NEBEZPEČNÝ ODPAD	14
<b>5</b>	<b>ZÁVĚR</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>POUŽITÉ ZKRATKY</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>SEZNAM PŘÍLOH</b>	<b>16</b>

# 1 ÚVODNÍ ÚDAJE

## 1.1 Identifikační údaje stavby

<b><u>Název stavby:</u></b>	Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část
<b><u>Etapa stavby:</u></b>	1. etapa
<b><u>Stupeň dokumentace:</u></b>	Přípravná dokumentace stavby (PD)
<b><u>Charakter stavby:</u></b>	Stavba dráhy dle § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách
<b><u>Cíl stavby:</u></b>	Dosažení požadované přepravní kapacity trati
<b><u>Místo stavby:</u></b>	Železniční trať: Kostelec n. O. - Častolovice - Týniště n. O. Železniční trať: Častolovice - Solnice
<b><u>Kraj:</u></b>	Královéhradecký
<b><u>Obec s rozšířenou působností:</u></b>	Kostelec nad Orlicí, Rychnov nad Kněžnou
<b><u>Pověřený obecní úřad:</u></b>	Týniště nad Orlicí, Kostelec nad Orlicí, Rychnov nad Kněžnou
<b><u>Městský úřad:</u></b>	Týniště nad Orlicí, Kostelec nad Orlicí, Rychnov nad Kněžnou
<b><u>Městys:</u></b>	Častolovice
<b><u>Obecní úřad:</u></b>	Lípa nad Orlicí, Čestice, Synkov-Slemeno, Tutleky, Solnice, Kvasiny
<b><u>Katastrální území:</u></b>	Týniště nad Orlicí, Lípa nad Orlicí, Čestice u Častolovic, Častolovice, Kostelec nad Orlicí, Synkov, Slemeno u Rychnova nad Kněžnou, Tutleky, Jámy u Rychnova nad Kněžnou, Rychnov nad Kněžnou, Lipovka u Rychnova nad Kněžnou, Litohrady, Solnice, Kvasiny
<b><u>Zadavatel dokumentace:</u></b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<b><u>Organizační složka zadavatele:</u></b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1 772 58 Olomouc
<b><u>Nadřízený orgán:</u></b>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<b><u>Dodavatel dokumentace:</u></b>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<b><u>Hlavní inženýr projektu:</u></b>	Ing. Miloš Krameš

## **1.2 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

### **1.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba je dílčí etapou stavební a technologické modernizace železniční infrastruktury v úseku Týniště nad Orlicí - Častolovice - Solnice. Cílem stavby, jako celku, je zajištění potřebné přepravní kapacity uvedeného úseku. Veškeré zřizované prvky zajišťují bezpečné a spolehlivé provozování železniční dopravy a přepravy. Aplikací moderních systémů řízení dochází k zefektivnění řízení drážní dopravy a tak zvýšení konkurenceschopnosti vůči silniční dopravě.

### **1.2.2 CHARAKTER STAVBY**

Dle definice uvedené v § 2 odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb. stavba odpovídá změně dokončené stavby. Stavba se odehrává na stávající drážní infrastruktuře, resp. na stávajících pozemcích určených pro provozování dráhy, které jsou v majetku SŽDC, s. o. nebo ČD, a. s.

Výjimkou je novostavba výhybny Tutleky, která je navržena v mezistaničním úseku Častolovice - Rychnov nad Kněžnou. Výhybnu Tutleky je navrženo situovat ve správní oblasti obcí Synkov-Slemeno a Tutleky.

Další výjimkou je podchod pro pěší a cyklisty, který je navržen v prostoru stávajícího přejezdu P4115, který nahrazuje úrovněvé křížení stávající komunikace s železniční stanicí a umožňuje přístup na nové nástupiště zastávky Lipovka zastávka. Stávající přejezd P4115 je stavbou v konečném stavu zrušen. Dopravní obslužnost pro silniční vozidla je pak zajištěna vybudováním nové silniční komunikace, která bude zárodkem pro severní napojení uvažované průmyslové zóny na silniční komunikaci I. třídy č. 14 a obchvat města Rychnov nad Kněžnou.

### **1.2.3 ETAPIZACE VÝSTAVBY**

Jak z názvu stavby vyplývá, je předmětná stavba čtvrtou etapou investičního záměru SŽDC, s. o., který má za úkol zajistit stavební a technologickou modernizaci železniční infrastruktury v úseku Týniště nad Orlicí - Častolovice - Solnice. V současnosti je dokončena realizace 1. etapy stavby s názvem „Zvýšení kapacity trati Týniště nad Orlicí - Častolovice, Solnice, 1. část, rekonstrukce nástupišť žst. Týniště n. O.“ a realizace 2. etapy s názvem „Zvýšení kapacity trati Týniště nad Orlicí - Častolovice, Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice“. V přípravě je pak 3. etapa stavby s názvem „Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část“.

Předmětnou stavbu „Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část“ je pak dle požadavku investora rozdělena do dvou samostatných etap. První etapa řeší celý úsek Týniště n. O. - Častolovice - Solnice se zajištěním průjezdu budoucím nákladovým obvodem železniční stanice Solnice a druhá etapa má za úkol vybudovat vlastní nákladový obvod a zapojit jej do dokončené první etapy.

Předmětem této dokumentace je 1. etapa stavby „Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část“.

### 1.3 Doba výstavby

Předpokládaný termín zahájení výstavby vychází z požadavku investora. Termín ukončení stavby pak vychází z harmonogramu výstavby.

zahájení stavby	→ 01/2020
ukončení stavby	→ 10/2021
délka výstavby	→ 22 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, 4. část - 1. etapa“ 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 dojednávat uložení odpadu nebo konkrétní ceny za jeho odstraňování.

## 3 PLATNÁ LEGISLATIVA

Dokumentace je zpracována podle právních předpisů platných v odpadovém hospodářství. Jedná se o zákon č. 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.

Zhotovitel stavby jako původce odpadu zpracuje pro zadavatele stavby dokumentaci o nakládání s odpady podle přílohy č. 4 ke Směrnici SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady. Vyhotovenou dokumentaci předloží po ukončení stavby určenému zástupci SŽDC, s.o.

„Závěrečná zpráva o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

1. Textová část:
  - název stavby,
  - název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“,
  - datum zpracování zprávy,
  - základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství,
  - změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
  - platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována,
  - místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.),
  - seznam všech příloh.
2. Přílohová část:
  - seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady,
  - řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno,
  - platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
  - seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma),
  - seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
  - seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebního objektu a provozních souborů korespondující s fakturací,
  - pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

## 4 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, štěrk ze železničního svršku, stavební suť a beton z demolic, vybouraný asfaltový beton, demontované kovové konstrukce, smýcené keře a kácené stromy z prostoru staveniště.

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

### 4.1 Vybouraný beton

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

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, 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 3 235 t.***

### 4.2 Stavební suť

(kód odpadu 17 01 02 - Cihly, kategorie odpadu O)

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

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

***Celkové množství stavební suti činí cca 215 t.***



### 4.3 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 do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

***Celkové množství asfaltového betonu činí cca 2 337 t.***

### 4.4 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.

#### 4.4.1 BETONOVÉ PRAŽCE

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

Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drtícím zařízení (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

***Celkový počet betonových pražců činí 16 159 ks (cca 4 201 t).***

#### 4.4.2 DŘEVĚNÉ PRAŽCE A MOSTNICE

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

Dřevěné pražce/mostnice nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce/mostnice budou předány k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. skládka skupiny S - nebezpečný odpad - viz příloha č. 4, tabulka č. 7 nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

***Celkový počet dřevěných pražců činí 6 880 ks (cca 550 t).***

***Celkový počet dřevěných mostnic činí cca 108 ks (cca 11 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“.*

## **4.5 Kovový odpad**

Kovový odpad (kód odpadu 17 04 05 - Železo a ocel (cca 1 548 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 129 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, stáří, 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. 2).

***Celkové množství kovových odpadů činí cca 1 677 t.***

## **4.6 Kamenná suť**

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

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

Kamenná 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 kamenné suti činí cca 751 t.***

## **4.7 Výkopová zemina**

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

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

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 144 378 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 117 927 t a do III. třídy těžitelnosti činí cca 9 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.***

V souladu s platnou legislativou navrhujeme přebytečnou výkopovou zeminu využít na povrchu terénu k terénním úpravám nebo na rekultivaci lidskou činností postižených pozemků a k rekultivaci vytěžených povrchových důlních děl. V současné době lze využít výkopovou zeminu na terénní úpravy v k.ú. Slemeno u Rychnova nad Kněžnou (viz příloha č. 4, tabulka č. 4).

*Poznámka:*

*Výkopová zemina, využívaná na terénní úpravy a rekultivace, musí 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.*

Lze také očekávat, že část výkopových zemin (cca 110 510 t) nebude splňovat limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu (tyto zeminy mohou obsahovat nadlimitní hodnoty zejména As, PAU a uhlovodíků C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub>). Tyto zeminy budou odstraněny 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.

## **4.8 Šterkové lože ze železničního svršku**

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

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

V úseku Týniště nad Orlicí - Častolovice (žkm 51,000 - 57,500) a v úseku Častolovice - Rychnov nad Kněžnou (žkm 2,300 - 7,600) je navržena rekonstrukce koleje bez snesení kolejového roštu za použití sanačního stroje (např. AHM 800 - R, RPM 2002, PM 200 - 2R apod.).

V ostatních úsecích je navržena rekonstrukce železničního svršku a spodku klasickou technologií se snesením kolejového roštu.

Pro technologii se snesením kolejového roštu je navržena recyklační základna, která je situována na ploše zařízení staveniště v mezistaničním úseku Rychnov nad Kněžnou - Solnice (vpravo trati km 13,5). Zde bude šterk vytříděn pro další použití do podkladních vrstev, do sanačních vrstev, násypů a zpevnění cest, viz kapitola 4.8.1.2.

## 4.8.1 RECYKLACE, RECYKLAČNÍ PLOCHA

### 4.8.1.1 Obecný popis procesu recyklace

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

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

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

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

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

### 4.8.1.2 Recyklační základna

Pro technologii se snesením kolejového roštu a následném odtěžení štěrkového lože je navržena recyklační základna na ploše zařízení staveniště v mezistaničním úseku Rychnov nad Kněžnou - Solnice (vpravo trati km 13,5). Jedná se o následující pozemky v k.ú. Litohrady:

Katastr nemovitostí parcela č.	Druh pozemku	Vlastník	Katastrální území
3175	Orná půda	Hana Malenovská	Litohrady
3177	Orná půda	Farma Koldín s.r.o.	Litohrady
3179	Orná půda	Josef Adámek, Dagmar Javorková	Litohrady
3185	Orná půda	Hana Malenovská	Litohrady
3194	Orná půda	Jaroslav Šmejda	Litohrady

Prostor recyklační základny, do kterého se bude navážet a přechodně skladovat štěrkové lože odtěžené z kolejíště a na kterém bude prováděna přímá úprava tj. třídění štěrkového lože, bude provedeno technické zabezpečení. Technické zabezpečení bude spočívat v uložení panelů, vodotěsném utěsnění spár mezi panely a odvodnění celé této panelové plochy do bezodtoké jímky.

**Obrázek č. 1 - Umístění recyklační základny v k.ú. Litohrady**



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

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

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

*Poznámka:*

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

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

#### **4.8.1.3 Legislativní podmínky ochrany ovzduší při recyklaci**

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



## 4.8.2 PODSÍTNÉ

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

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

V projektové dokumentaci je uvažováno s uložením podsítného na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 6).

***Podsítné činí z celkového objemu odtěženého štěrkového lože cca 4 515 t.***

## 4.8.3 ŠTĚRKOVÉ LOŽE KONTAMINOVANÉ

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

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

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

- ve výhybkách - odtěžení kontaminovaného materiálu z výhybek je doporučeno pouze pod výměnovou částí, kde je patrná kontaminace na povrchu. Z praktických zkušeností (zejména z již realizovaných staveb modernizací a optimalizací železničních koridorů) je průměrné množství kontaminovaného materiálu na výhybku **15 m<sup>3</sup>**,
- dále je projektantem železničního svršku stanoveno lokálně kontaminované štěrkové lože v úsecích Častolovice - Tutleky (viz „SO 41-11-11-01“), výhybna Tutleky (viz „SO 41-11-12-01“), Tutleky - Rychnov nad Kněžnou (viz „41-11-13-01“) a Rychnov nad Kněžnou - Solnice nákladové nádraží (viz „41-11-15-01“)

***Celkové množství kontaminovaného štěrkového lože ze stavby činí cca 23 274 t.***

Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) je možné odstranit na dekontaminační ploše (viz příloha č. 4, tabulka č. 5), případně odstranit na skládce odpadů skupiny S - nebezpečný odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 7).



## 4.9 Smýcená dřevní hmota

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

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

*Poznámka:*

*V případě, že kvalitní vzrostlé stromy budou využity jako řezivo k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám, nebude výše uvedený způsob nakládání s pokácenými stromy z prostoru staveniště podléhat zákonu č. 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 (viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

**Celkové množství smýcené dřevní hmoty činí cca 1 118 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.

## 4.10 Ostatní odpad

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

- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 6 t
- 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/ - 270 kg
- 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.

## 4.11 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 nepodléhají souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (Krajský

úřad 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, Rychnov nad Kněžnou). 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 64 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.

- Olověné akumulátory (cca 4 t, 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 (6 880 ks, kód odpadu 17 02 04\* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.4.2.

- Mostnice (108 ks, kód odpadu 17 02 04\* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.4.2.

- Výhybky znečištěné mazadly (2 ks, kód odpadu 17 04 09\* - Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami).

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

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

- Šterkové lože kontaminované (cca 23 274 t, kód odpadu 17 05 07\* - Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.8.3.

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

## 5 ZÁVĚR

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

## 6 POUŽITÉ ZKRATKY

<b>č.</b>	číslo
<b>ČD, a.s.</b>	České dráhy, a.s.
<b>k.ú.</b>	katastrální území
<b>MZ</b>	ministerstvo zdravotnictví
<b>MŽP</b>	ministerstvo životního prostředí
<b>např.</b>	například
<b>odst.</b>	odstavec
<b>PCB</b>	polychlorované bifenyly
<b>PS</b>	provozní soubor
<b>S-NO</b>	skládka skupiny S - nebezpečný odpad
<b>S-OO</b>	skládka skupiny S - ostatní odpad
<b>SO</b>	stavební objekt
<b>SŽDC, s.o.</b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
<b>ŽST, žst.</b>	železniční stanice

## 7 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, č. j.: 45731/2012-ONVZ/1 ze dne 7.1.2013
3. Zpravodaje a Věstníky MŽP

## 8 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, 4. část - 1. etapa	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.5
Počet listů	18 x A4	

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část Etapa 1

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b><u>Technologická část</u></b>	
<b><i>Železniční zabezpečovací zařízení</i></b>	
<b><i>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</i></b>	
PS 41-11-01-01	ŽST Častolovice, úprava SZZ
PS 41-11-03-01	Výhybna Rašovice, úprava SZZ
PS 41-11-12-01	Výhybna Tutleky, SZZ
PS 41-11-14-01	ŽST Rychnov n. K., úprava SZZ
PS 41-11-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., SZZ
<b><i>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</i></b>	
PS 41-12-02-01	Častolovice - Rašovice, úprava TZZ
PS 41-12-04-01	Rašovice - Týniště n. O., úprava TZZ
PS 41-12-11-01	Častolovice - Tutleky, úprava TZZ
PS 41-12-13-01	Tutleky - Rychnov n. K., úprava TZZ
PS 41-12-15-01	Rychnov n. K. - Solnice, obvod os. n., TZZ
<b><i>Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)</i></b>	
PS 41-15-00-01	Týniště n. O. - Solnice, obvod os. n., DOZ
<b><i>Železniční sdělovací zařízení</i></b>	
<b><i>Místní kabelizace</i></b>	
PS 41-21-12-01	Výhybna Tutleky, místní kabelizace
PS 41-21-14-01	ŽST Rychnov n. K., úprava místní kabelizace
PS 41-21-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., místní kabelizace
<b><i>Rozhlasové zařízení</i></b>	
PS 41-22-02-01	Zastávka Čestice, rozhlasové zařízení
PS 41-22-04-01	Zastávka Lípa n. O., rozhlasové zařízení
PS 41-22-11-01	Zastávka Synkov, úprava rozhlasového zařízení
PS 41-22-13-01	Zastávka Slemeno, úprava rozhlasového zařízení
PS 41-22-15-01	Zastávka Rychnov n. K. zast., rozhlasové zařízení
PS 41-22-16-01	Zastávka Lipovka, rozhlasové zařízení
PS 41-22-16-02	Zastávka Solnice zast., rozhlasové zařízení
PS 41-22-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., rozhlasové zařízení
<b><i>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</i></b>	
PS 41-23-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., telefonní zapojovač
<b><i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</i></b>	
PS 41-24-12-01	Výhybna Tutleky, EZS
PS 41-24-12-02	Výhybna Tutleky, kamerový systém
PS 41-24-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., EZS
PS 41-24-17-02	ŽST Solnice, obvod os. n., kamerový systém
<b><i>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</i></b>	
PS 41-25-00-01	Týniště n. O. - Solnice, DOK, TK
PS 41-25-00-02	Týniště n. O. - Solnice, přeložky a úpravy kabelů SŽDC
PS 41-25-00-03	Týniště n. O. - Solnice, přeložky a úpravy kabelů ČD-T
<b><i>Informační systém pro cestující</i></b>	
PS 41-27-15-01	Zastávka Rychnov n. K. zast., informační zařízení pro cestující
PS 41-27-16-01	Zastávka Lipovka, informační zařízení pro cestující
PS 41-27-16-02	Zastávka Solnice zast., informační zařízení pro cestující
PS 41-27-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., informační zařízení pro cestující

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část Etapa 1

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b><i>Traťové radiové spojení</i></b>	
PS 41-28-00-01	Týniště n. O. - Solnice, obvod os. n., GSM-R
PS 41-28-00-02	Týniště n. O. - Solnice, obvod os. n., úprava TRS, MRS
<b><i>Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)</i></b>	
PS 41-29-12-01	Výhybna Tutleky, sdělovací zařízení
PS 41-29-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., sdělovací zařízení
PS 41-29-00-01	Týniště n. O. - Solnice, obvod os. n., přenosový systém
PS 41-29-00-02	Týniště n. O. - Solnice, obvod os. n., DDTS ŽDC
PS 41-29-00-03	Týniště n. O. - Solnice, obvod os. n., DOZ
<b><i>Silnoproudá technologie včetně DŘT</i></b>	
<b><i>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</i></b>	
PS 41-31-12-01	Výhybna Tutleky, DŘT
PS 41-31-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., DŘT
PS 41-31-00-01	ED OŘ Hradec Králové, doplnění DŘT
<b><i>Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</i></b>	
PS 41-35-12-01	Výhybna Tutleky, TS 35/0,4 kV, technologie
PS 41-35-12-02	Výhybna Tutleky, TS 35/0,4 kV, vlastní spotřeba
PS 41-35-12-03	Výhybna Tutleky, náhradní zdroj, technologie
PS 41-35-17-01	ŽST Solnice obvod os. n., rozvodna 0,4 kV, technologie
PS 41-35-17-02	ŽST Solnice obvod os. n., rozvodna 0,4 kV, vlastní spotřeba
PS 41-35-17-03	ŽST Solnice obvod os. n., náhradní zdroj, technologie
<b><u>Stavební část</u></b>	
<b><i>Inženýrské objekty</i></b>	
<b><i>Železniční svršek a spodek</i></b>	
SO 41-11-02-01	Častolovice - Rašovice, železniční svršek
SO 41-11-02-02	Častolovice - Rašovice, železniční spodek
SO 41-11-02-03	Častolovice - Rašovice, značení a výstroj trati
SO 41-11-04-01	Rašovice - Týniště n. O., železniční svršek
SO 41-11-04-02	Rašovice - Týniště n. O., železniční spodek
SO 41-11-04-03	Rašovice - Týniště n. O., značení a výstroj trati
SO 41-11-11-01	Častolovice - Tutleky, železniční svršek
SO 41-11-11-02	Častolovice - Tutleky, železniční spodek
SO 41-11-11-03	Častolovice - Tutleky, značení a výstroj trati
SO 41-11-12-01	Výhybna Tutleky, železniční svršek
SO 41-11-12-02	Výhybna Tutleky, železniční spodek
SO 41-11-12-03	Výhybna Tutleky, značení a výstroj trati
SO 41-11-13-01	Tutleky - Rychnov n. K., železniční svršek
SO 41-11-13-02	Tutleky - Rychnov n. K., železniční spodek
SO 41-11-13-03	Tutleky - Rychnov n. K., značení a výstroj trati
SO 41-11-15-01	Rychnov n. K. - Solnice n. n., železniční svršek
SO 41-11-15-02	Rychnov n. K. - Solnice n. n., železniční spodek
SO 41-11-15-03	Rychnov n. K. - Solnice n. n., značení a výstroj trati
SO 41-11-16-01	ŽST Solnice, obvod n. n., železniční svršek
SO 41-11-16-02	ŽST Solnice, obvod n. n., železniční spodek
SO 41-11-16-03	ŽST Solnice, obvod n. n., značení a výstroj trati
SO 41-11-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., železniční svršek
SO 41-11-17-02	ŽST Solnice, obvod os. n., železniční spodek
SO 41-11-17-03	ŽST Solnice, obvod os. n., značení a výstroj trati



## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část Etapa 1

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b>Nástupiště</b>	
SO 41-12-02-01	Zastávka Čestice, nástupiště
SO 41-12-04-01	Zastávka Lípa n. O., nástupiště
SO 41-12-11-01	Zastávka Synkov, nástupiště
SO 41-12-13-01	Zastávka Slemeno, nástupiště
SO 41-12-15-01	Zastávka Rychnov n. K. zast., nástupiště
SO 41-12-16-01	Zastávka Lipovka, nástupiště
SO 41-12-16-02	Zastávka Solnice zast., nástupiště
SO 41-12-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., nástupiště
<b>Železniční přejezdy</b>	
SO 41-13-02-01	Častolovice - Rašovice, železniční přejezdy
SO 41-13-04-01	Rašovice - Týniště n. O., železniční přejezdy
SO 41-13-11-01	Častolovice - Tutleky, železniční přejezdy
SO 41-13-13-01	Tutleky - Rychnov n. K., železniční přejezdy
SO 41-13-15-01	Rychnov n.K. - Solnice, obvod n. n., železniční přejezdy
SO 41-13-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., železniční přejezdy
<b>Mosty, propustky a zdi</b>	
SO 41-14-02-01	Častolovice - Rašovice, most ev. km 55,889
SO 41-14-02-11	Častolovice - Rašovice, železniční propustky
SO 41-14-02-21	Častolovice - Rašovice, železniční zdi
SO 41-14-04-01	Rašovice - Týniště n. O., most ev. km 53,696
SO 41-14-04-11	Rašovice - Týniště n. O., železniční propustky
SO 41-14-04-21	Rašovice - Týniště n. O., železniční zdi
SO 41-14-11-01	Častolovice - Tutleky, most ev. km 1,994
SO 41-14-11-11	Častolovice - Tutleky, železniční propustky
SO 41-14-11-21	Častolovice - Tutleky, železniční zdi
SO 41-14-13-01	Tutleky - Rychnov n. K., most ev. km 6,866
SO 41-14-13-02	Tutleky - Rychnov n. K., most ev. km 8,381
SO 41-14-13-11	Tutleky - Rychnov n. K., železniční propustky
SO 41-14-13-21	Tutleky - Rychnov n. K., železniční zdi
SO 41-14-13-22	Přeložka silnice II/318, Obkladní zeď silničního odřezu
SO 41-14-13-23	Přeložka silnice II/318, Obkladní zeď říčního koryta, řeka Kněžná
SO 41-14-15-01	Rychnov n. K. - Solnice, obvod n. n., most ev. km 9,362
SO 41-14-15-02	Rychnov n. K. - Solnice, obvod n. n., most ev. km 10,150
SO 41-14-15-03	Rychnov n. K. - Solnice, obvod n. n., most ev. km 11,119
SO 41-14-15-11	Rychnov n. K. - Solnice, obvod n. n., železniční propustky
SO 41-14-15-21	Rychnov n. K. - Solnice, obvod n. n., železniční zdi
SO 41-14-16-01	ŽST Solnice, obvod n. n., most ev. km 12,889
SO 41-14-16-02	ŽST Solnice, obvod n. n., objekt biokoridoru v km 13,322, I.část
SO 41-14-16-11	ŽST Solnice obvod n. n., železniční propustky
<b>Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)</b>	
SO 41-15-12-01	Výhybna Tutleky, úprava nadzemní linky 35 kV ČEZ
SO 41-15-13-01	Tutleky - Rychnov n. K., úprava nadzemní linky 35 kV ČEZ
SO 41-15-13-02	Tutleky - Rychnov n. K., úprava vodovodu AQUA Servis
SO 41-15-00-01	Týniště n. O. - Solnice, obvod os. n., ochrana stávající kabelizace CETIN
<b>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</b>	
SO 41-16-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., vodovodní přípojka technologického objektu SŽDC
SO 41-16-17-02	ŽST Solnice, obvod os. n., kanalizační přípojka technologického objektu SŽDC

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část Etapa 1

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<b>Pozemní komunikace</b>	
SO 41-18-11-01	Častolovice - Tutleky, rekonstrukce účelových komunikací
SO 41-18-12-01	Výhybna Tutleky, příjezdová komunikace technologického objektu SŽDC
SO 41-18-13-01	Přeložka komunikace II/318 v prostoru žel. přejezdu P4106
SO 41-18-15-01	Rozšíření komunikace I/14 - připojovací pruh žel. přejezdu P4110
SO 41-18-15-02	Přeložení části návazné komunikace žel. přejezdu P4111
SO 41-18-15-03	Přeložení vjezdu k objektu č.p.p. 1786/4 KÚ Rychnov n. K.
SO 41-18-16-03	ŽST Solnice, obvod n. n., prodloužení komunikace III.třídy
<b>Protihlukové objekty</b>	
SO 41-19-13-01	Tutleky - Rychnov n. K., PHS
SO 41-19-15-01	Rychnov n. K. - Solnice, obvod n. n., PHS
<b>Pozemní stavební objekty</b>	
<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>	
SO 41-21-12-01	Výhybna Tutleky, provozně technologický objekt
SO 41-21-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., provozně technologický objekt
<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích</b>	
SO 41-22-04-01	Zastávka Lípa n. O., přístřešek pro cestující
SO 41-22-11-01	Zastávka Synkov, přístřešek pro cestující
SO 41-22-13-01	Zastávka Slemeno, přístřešek pro cestující
SO 41-22-15-01	Zastávka Rychnov n. K. zast., přístřešek pro cestující
SO 41-22-16-01	Zastávka Lipovka, přístřešek pro cestující
SO 41-22-16-02	Zastávka Solnice zast., přístřešek pro cestující
SO 41-22-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., přístřešek pro cestující
<b>Individuální protihluková opatření</b>	
SO 41-23-15-01	Protihluková opatření objektu č.p.p. 1604 KÚ Rychnov n. K.
SO 41-23-15-02	Protihluková opatření objektu č.p.p. 1590 KÚ Rychnov n. K.
SO 41-23-15-03	Protihluková opatření objektu č.p.p. 1593 KÚ Rychnov n. K.
SO 41-23-15-04	Protihluková opatření objektu č.p.p. 1785 KÚ Rychnov n. K.
SO 41-23-17-01	Protihluková opatření objektu č.p.p. 225 KÚ Kvasiny
<b>Orientační systém</b>	
SO 41-24-02-01	Zastávka Čestice, orientační systém
SO 41-24-04-01	Zastávka Lípa n.O., orientační systém
SO 41-24-11-01	Zastávka Synkov, orientační systém
SO 41-24-13-01	Zastávka Slemeno, orientační systém
SO 41-24-15-01	Zastávka Rychnov n.K. zast., orientační systém
SO 41-24-16-01	Zastávka Lipovka, orientační systém
SO 41-24-16-02	Zastávka Solnice zast., orientační systém
SO 41-24-17-01	ŽST Solnice, obvod os. n., orientační systém
<b>Trakční a energetická zařízení</b>	
<b>Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POv)</b>	
SO 41-34-12-01	Výhybna Tutleky, EOv
SO 41-34-17-01	ŽST Solnice obvod os. n., EOv
<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>	
SO 41-36-01-01	Kostelec n. O. - Častolovice, úprava přípojky nn
SO 41-36-02-01	Častolovice - Rašovice, úprava přípojky nn
SO 41-36-02-02	Zastávka Čestice, rozvody nn a osvětlení
SO 41-36-04-01	Rašovice - Týniště n. O., úprava přípojek nn
SO 41-36-04-02	Zastávka Lípa n. O., rozvody nn a osvětlení

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část Etapa 1

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 41-36-11-01	Častolovice - Tutleky, úprava přípojek nn
SO 41-36-11-02	Zastávka Synkov, rozvody nn a osvětlení
SO 41-36-12-01	Výhybna Tutleky, přípojka vn 35kV SŽDC
SO 41-36-12-02	Výhybna Tutleky, rozvody nn a osvětlení
SO 41-36-13-01	Tutleky - Rychnov n. K., úprava přípojek nn
SO 41-36-13-02	Zastávka Slemeno, rozvody nn a osvětlení
SO 41-36-14-01	ŽST Rychnov n. K., úprava rozvodů nn
SO 41-36-15-01	Rychnov n. K. - Solnice, obvod os. n., přípojky nn
SO 41-36-15-02	Zastávka Rychnov n. K. zast., rozvody nn a osvětlení
SO 41-36-16-01	Zastávka Lipovka, rozvody nn a osvětlení
SO 41-36-16-02	Zastávka Solnice zast., rozvody nn a osvětlení
SO 41-36-17-11	ŽST Solnice, obvod os. n., přípojka nn
SO 41-36-17-12	ŽST Solnice, obvod os. n., rozvody nn a osvětlení

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	SO	SO
					41-11-01-01	41-11-03-01	41-11-12-01	41-11-14-01	41-11-17-01	41-12-02-01	41-12-04-01	41-12-11-01	41-12-13-01	41-12-15-01	41-11-02-01	41-11-02-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	7,65	6,43	14,73	30,94	11,42	8,98	12,49	15,81	10,84	20,74	1 046,78	15 024,27
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	1,91	1,61	3,68	7,74	2,85	2,25	3,12	3,95	2,71	5,19		
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t	0,50	0,42	0,97	2,04	0,75	0,59	0,82	1,04	0,71	1,37		
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t												
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47		
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			1,01	4,57	3,04			6,09		4,04		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t											773,34	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyččené stromy a keře	t												107,18
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks											463,00	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	0,07	0,04	0,15	1,15	0,95	0,02	0,06	1,60	0,04	0,70	49,63	
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												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t			0,13	0,47	0,16			0,17	0,04	0,09		
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg			7,00	27,00	10,00			12,00	2,00	6,00		
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,04	0,02	0,08	0,05	0,10	0,00	0,01	0,01	0,01			
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t											0,07	
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t											0,17	
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	0,01	0,00	0,02	0,04	0,08			0,09		0,03		
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	t	0,20	0,40		0,60	1,00	0,20	0,60	0,40	0,40			
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t											448,62	6 438,97

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO 41-11-02-03	SO 41-11-04-01	SO 41-11-04-02	SO 41-11-04-03	SO 41-11-11-01	SO 41-11-11-02	SO 41-11-11-03	SO 41-11-12-01	SO 41-11-12-02	SO 41-11-12-03	SO 41-11-13-01	SO 41-11-13-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		1 022,10	14 670,05		1 399,50	13 120,32		325,96	4 678,40		1 210,04	11 344,13
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t						8 127,63						7 027,34
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 demolice objektů, základů TV	t	4,33			4,23			5,79			1,35		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t		755,11			775,86			240,81			687,51	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t					5 161,20			4 575,38			4 128,96	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t			100,35			148,98			22,52			143,27
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	ks					1 450,00			1 450,00			1 150,00	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		452,00			4 315,00			4 315,00			3 824,00	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	0,20	48,46		0,20	287,51		0,20	66,96		0,07	248,59	
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												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		0,07			0,69			0,69			0,61	
34	07 02 99	O	Přezbové podložky (žel. svršek)	t		0,16			1,55			1,55			1,38	
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	t												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t		4 381,56	6 287,17		599,79	12 091,92		139,70	2 005,03		518,59	10 454,95

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					41-11-13-03	41-11-15-01	41-11-15-02	41-11-15-03	41-11-16-01	41-11-16-02	41-11-16-03	41-11-17-01	41-11-17-02	41-11-17-03	41-12-02-01	41-12-04-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t		1 308,38	12 266,04		1 006,53	9 436,23		56,95	533,93		458,01	329,99
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t			7 598,43			5 845,46			330,75			
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 demolice objektů, základů TV	t	5,00			5,41			4,16				0,39	140,30
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t		496,20			743,61			42,08				
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t		9 407,97										
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	t			238,48			67,36						
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	ks		2 620,00						138,00				
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		2 760,00						30,00				
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	0,20	268,79		0,20			0,20	6,00		0,07	270,04	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks								2,00				
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		0,44						0,005				
34	07 02 99	O	Přezbové podložky (žel. svršek)	t		0,99						0,01				
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení - 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	t												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t		560,73	11 304,60		431,37	8 696,61		24,41	492,08		196,29	141,43



# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					41-12-11-01	41-12-13-01	41-12-15-01	41-12-16-01	41-12-17-01	41-13-02-01	41-13-04-01	41-13-11-01	41-13-13-01	41-13-15-01	41-13-17-01	41-14-02-11
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	387,83	384,80	346,12	108,61	337,81	65,02	151,20	190,26	71,32	329,99	39,19	
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t												289,80
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						34,10	61,60	71,72	78,98	162,36	17,16	
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t	114,70	73,14	235,52		482,58	8,74		38,41		11,73	23,69	60,00
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks							36,00			36,00		
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	51,81	51,81					25,75		39,56	32,03		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
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	t												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												45,00
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače 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 kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	166,21	164,92	148,34	46,55	144,77	27,86	64,80	81,54	30,56	141,43	16,79	

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					41-14-02-21	41-14-04-01	41-14-04-11	41-14-04-21	41-14-11-01	41-14-11-11	41-14-11-21	41-14-13-01	41-14-13-02	41-14-13-11	41-14-13-21	41-14-13-22
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t												
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	520,00	171,00	455,40		200,00	869,40	3 578,00	300,00	300,00	662,40	5 460,00	5 600,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t												
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t							215,28					
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t												
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		87,50	75,00		100,00	165,00	112,50	137,50	137,50	135,00		
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z 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	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t		10,00			6,00			12,00	50,00			
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	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	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	t												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		17,00			13,00			21,00	34,00			
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	40,00		90,00			150,00				105,00		
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t												

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					41-14-13-23	41-14-15-01	41-14-15-02	41-14-15-03	41-14-15-11	41-14-15-21	41-14-16-01	41-14-16-02	41-14-16-11	41-15-13-02	41-16-17-01	41-16-17-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t										427,14		
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	132,00	300,00	281,94	441,00	372,60	5 558,00	4 945,20	3 978,00	289,80		483,94	510,10
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 demolice objektů, základů TV	t		137,50	50,63	25,13	75,00	403,00			60,00			
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smyčkové stromy a keře	t												
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t		16,00	0,30	0,30		0,40						
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks												
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t												
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t												
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks												
36	17 01 03	O	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	t												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		23,00										
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					60,00	216,00			45,00			
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t										183,06	207,40	218,61

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					41-18-11-01	41-18-12-01	41-18-13-01	41-18-15-01	41-18-15-02	41-18-15-03	41-18-16-03	41-21-12-01	41-21-17-01	41-36-02-01	41-36-04-01	41-36-11-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	6 625,86	879,85	1 265,16	416,13	149,85	69,61	41 438,28			3,53	217,43	368,32
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	1 078,10		321,97				49 680,38	1 038,55	1 144,65			
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	1 026,76		688,58	70,64	60,09							
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			86,25			28,75						
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	39,51	3,37	143,87							102,82		
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t												
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										0,50	21,00	36,00
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg												
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t										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												
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	t												
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t												
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks												
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks												
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks												
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks												
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks												
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks												
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks												
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks												
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks												
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks												
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks												
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t												
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t												
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t												
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t	2 337,17	377,08	680,20	178,34	64,22	29,83	39 050,85	445,09	490,56			

# Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO
					41-36-12-01	41-36-13-01	41-36-15-01	41-36-16-01	41-36-17-11
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	205,55	48,89	224,28	244,94	3,53
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 demolice objektů, základů TV	t					
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t					
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t					
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t					
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t					
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t					
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t					
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks					
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks					
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks					
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t					
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t					
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t					
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	20,00	4,00	22,00	24,00	0,50
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t					
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t					
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg					
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg					
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	3,00	1,00	1,00	2,00	1,00
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t					
34	07 02 99	O	Přízové podložky (žel. svršek)	t					
35	17 01 03	O	Isolátory 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	t					
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks					
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks					
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t					
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t					
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t					
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t					
48	20 02 01	O	Pařezy	t					
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks					
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks					
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks					
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks					
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks					
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks					
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks					
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks					
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks					
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks					
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks					
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t					
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t					
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t					
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t					
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks					
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t					
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	t					

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

## Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa

C.	Katalog. č.	Kategorie	Zařízení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	144 378,12
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	117 926,84
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	9,21
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	215,28
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	2 336,69
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	Beton	t	3 234,57
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	4 514,51
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	23 273,51
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	1 117,71
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	Dřevo	t	
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	ks	6 880,00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	16 159,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožary, kolej.	Železo a ocel	t	1 548,05
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	2,00
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	129,06
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	64,00
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	17,32
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	2,59
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	Přizové podložky (žel. svršek)	t	5,82
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	0,27
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	t	3,80
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	108,00
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	751,00
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Výřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	ks	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	
66	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	110 509,99



**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>
<b>Předměřice nad Labem</b>	495 581 008 777 810 430	Jozef Kukula (jednatel společnosti)	ENVISTONE, spol. s r.o. U Panelárny 469 503 02 Předměřice nad Labem	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
<b>Rybník</b>		Tomáš Král (jednatel společnosti)	KRAUNERS s.r.o. Kubelíkova 1224/42 130 00 Praha 3 - Žižkov	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko stavebních odpadů se nachází v k.ú. Rybník u České Třebové (p.p.č.: 947/3)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolení nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04, 20 02 02</li> </ul>
<b>Rychnov nad Kněžnou</b>	734 477 524	Marcela Tomášová (vedoucí provozovny)	KENVI CZ s.r.o. Markova 191/49 500 04 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou (p.p.č.: 28/2)</li> <li>v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povolení 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</li> </ul>
<b>Svobodné Dvory</b>	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"> <li>recyklační středisko se nachází v k.ú. Svobodné Dvory (p.p.č.: 345/3, 1005, 1006)</li> <li>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</li> </ul>
	775 673 685	Libor Zámečník		

Tabulka č. 2 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>Sběrna a výkupna Rychnov nad Kněžnou</b>	734 477 524	Marcela Tomášová (vedoucí provozovny)	KENVI CZ s.r.o. Markova 191/49 500 04 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> <li>provozovna se nachází v k.ú. Jámy u Rychnova nad kněžnou (p.p.č.: 28/2)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 10, 10 02 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 01, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 16 06 01*, 16 06 02*, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 40</li> </ul>
<b>Sběrna a výkupna Týniště nad Orlicí</b>	602 161 244 602 385 986	Ing. Jindřich Fryš (jednatel společnosti)	HOFR Metal s.r.o. Tyršova 1177 503 46 Třebechovice pod Orebem	<ul style="list-style-type: none"> <li>sběrna a výkupna se nachází v k.ú. Týniště nad Orlicí (p.p.č.: 2294/1)</li> <li>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</li> </ul>

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELEŇE – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
<b>České Libchavy</b>	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"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy)</li> </ul>
<b>Lípa nad Orlicí</b>	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"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Lípa nad Orlicí (p.p.č.: 845/3, 845/4, 845/6, 845/7)</li> <li>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</li> </ul>
<b>Rychnov nad Kněžnou</b>	734 477 524	Marcela Tomášová (vedoucí provozovny)	KENVI CZ s.r.o. Markova 191/49 500 04 Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompostárna se nachází v k.ú. Jámy u Rychnova nad kněžnou (p.p.č.: 28/4)</li> <li>přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02</li> </ul>

**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>
<b>Dokončení terénní úpravy, Jedlinská Lhota (etapa II)</b>	603 498 624	Ing. Jiří Zatloukal (jednatel společnosti)	BERIMEX s.r.o. Palackého 696 516 01 Rychnov nad Kněžnou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• terénní úpravy probíhají v k.ú. Slemeno u Rychnova nad Kněžnou (p.p.č.: 3439, 3457, 3458, 3459)</li> <li>• do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 01 01, 17 01 07, 17 05 04, 17 09 04, 20 02 02</li> </ul>
<b>Využití odpadu k rekultivaci v k.ú. Opočno pod Orlickými horami</b>	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"> <li>• rekultivace probíhají v k.ú. Opočno pod Orlickými horami (p.p.č.: 1351)</li> <li>• 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</li> </ul>
<b>Zavřelův písník</b>	774 757 017	Jan Zavřel	Jan Zavřel Třebovská 81 562 03 Ústí nad Orlicí - Hylváty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul>

**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>
<b>České Libchavy</b>	493 646 300	Ing. František Šimánek (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dekontaminační plocha se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu skládky S-OO České Libchavy, p.p.č. 602/2)</li> <li>• celková projektovaná kapacita: 990 t/rok</li> </ul>
<b>DEKOS Hradec Králové</b>	469 622 354 602 248 254	RNDr. Walter Tůma (jednatel společnosti)	HYDROGEOLOGIE CHRUDEM spol. s r.o. Novoměstská 10 537 01 Chrudim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> </ul>
	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)

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>České Libchavy</b>	493 646 300	Ing. František Šimánek (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3)</li> <li>• sklárka se nachází v k.ú. České Libchavy</li> </ul>
<b>Křovice</b>	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"> <li>• sklárka skupiny S - ostatní odpad (podskupiny S-OO1 a S-OO3)</li> <li>• 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)</li> </ul>
	494 629 050	Sklárka Křovice		

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

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Lodín</b>	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"> <li>• sklárka skupiny S – nebezpečný odpad</li> <li>• 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)</li> </ul>
		Ing. Vladimír Drábek (regionální vedoucí provozu)		
		Sklárka Lodín		

**Tabulka č. 8 – SKLAD NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ**

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Sklad nebezpečných odpadů České Libchavy</b>	493 646 300	Ing. František Šimánek (jednatel společnosti)	Marius Pedersen Group EKOLA České Libchavy, s.r.o. 561 14 České Libchavy 172	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklad se nachází v k.ú. České Libchavy (v areálu sklárky S-OO České Libchavy)</li> </ul>