



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
Česká republika  
tel.: +420 267 094 305  
IDDS: gi4w9x7  
e-mail : Info@sudopeu.cz



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



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

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

OBJEDNATEL



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. STANISLAV VÁVRA

G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL

ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS

NAVRHL, VYPRACOVAL

EXTERNÍ SUBDODAVATEL

ING. TEREZA KARDINÁLOVÁ

ECOLOGICAL CONSULTING A.S.

KRAJ: OLOMOUCKÝ

POVĚŘENÝ OÚ:

OBEC:

"Elektrizace a zkapacitnění trati  
Uničov (včetně) - Olomouc"

ZAK. ČÍSLO MCO 17-105-235-PS

ÚČEL DSP

DATUM PROSINEC 2018

FORMÁT A4

MĚŘÍTKO -

Odpadové hospodářství

ČÁST  
B.3.3  
POŘ.Č.

Doplňující údaje:

0	12/2018	1.vydání	Ing.Kardinálová v.r.	Ing.Kardinálová v.r.	Mgr. Bc. Reichlová v.r.	RNDr.Bc. Bosák v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
Objednatel:					Souprava:	
<b>MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.</b> Legionářská 1085/8 772 00 Olomouc						
Zhotovitel:						
<b>Ecological Consulting a.s.</b> Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, fax: 585 203 169 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt:  <b>"Elektrizace a zkapacitnění trati – Uničov (včetně) - Olomouc"</b>					Číslo projektu:	<b>310/18006</b>
					VP (HIP):	Mgr. Bc. Reichlová
					Stupeň:	DSP
KÚ: Olomouckého kraje	ORP: Uničov, Šternberk, Olomouc		Datum:		12/2018	
Obsah:  <b>Odpadové hospodářství</b>					Archiv:	
					Formát:	-
					Měřítko:	-
					Část:	<b>B.3.3</b>
					Příloha:	-

**Objednatel:** MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.  
Legionářská 1085/8  
772 00 Olomouc

**Zpracovatel:** Ecological Consulting a.s.  
Na Střelnici 48  
Olomouc 779 00  
e-mail: [ecological@ecological.cz](mailto:ecological@ecological.cz) ; [www.ecological.cz](http://www.ecological.cz)

**Řešitel:**

Ing. Tereza Kardinálová - *odpadové hospodářství, obecná ochrana přírody*  
*Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166*



Prosinec 2018

Ing. Tereza Kardinálová

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

**Rozdělovník:**

7x výtisk, 1x digitální verze:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
0x výtisk, 1x digitální verze:	Ecological Consulting a.s

## OBSAH

<b>1</b>	<b>Obsah a cíl dokumentace.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Technické údaje o stavbě .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Platná legislativa.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Nakládání s odpady .....</b>	<b>6</b>
4.1	Shromažďování .....	7
4.2	Výkup .....	8
4.3	Recyklace odpadů .....	9
4.4	Odstranění.....	10
<b>5</b>	<b>Druhy odpadů vznikající v rámci stavby.....</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Seznam provozovatelů zařízení k využití či odstranění odpadů.....</b>	<b>26</b>
<b>7</b>	<b>Návrh opatření .....</b>	<b>27</b>
<b>8</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>28</b>
<b>9</b>	<b>Seznam příloh .....</b>	<b>29</b>
<b>10</b>	<b>Literatura .....</b>	<b>29</b>

## 1 OBSAH A CÍL DOKUMENTACE

Předkládaná část dokumentace řeší nakládání s odpady v průběhu stavby „**Elektrizace a zkapacitnění trati Uničov (včetně) – Olomouc**“. Cílem této části dokumentace je především stanovit druhy odpadů (materiálů) vzniklých v rámci realizace stavby. Rovněž je zde stručně popsán vznik některých druhů odpadů a způsob nakládání s nimi.

## 2 TECHNICKÉ ÚDAJE O STAVBĚ

Podrobný technický popis je předmětem příslušných kapitol projektové dokumentace.

## 3 PLATNÁ LEGISLATIVA

Při veškerém nakládání s odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) je původce odpadů povinen postupovat dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění. Provádění ustanovení zákona o odpadech upravují ke dni zpracování dokumentace následující vyhlášky:

- ❑ **č. 93/2016 Sb.**, o Katalogu odpadů (v platném znění),
- ❑ **č. 94/2016 Sb.**, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- ❑ **č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění)
- ❑ **č. 384/2001 Sb.**, o nakládání s PCB (v platném znění),
- ❑ **č. 237/2002 Sb.**, o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- ❑ **č. 294/2005 Sb.**, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, (v platném znění),
- ❑ **č. 352/2005 Sb.**, o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (v platném znění),
- ❑ **č. 341/2008 Sb.**, o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (v platném znění)

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem **č. 477/2001 Sb.**, o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu (v platném znění).

#### 4 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech upřesňuje, mimo jiné i pravidla pro nakládání s odpady při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany zdraví člověka a trvale udržitelného rozvoje. Nakládání s odpady je v zákoně o odpadech definováno jako jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Při nakládání s odpady musí každý původce dodržovat jednak obecné povinnosti dané legislativou, tj.:

- předcházet vzniku odpadů
- přednostně odpady nabízet k využití
- odstraňovat odpady v zařízeních k tomu určených
- odpady předávat pouze oprávněným osobám (viz §12 odst.3 zákona o odpadech), buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,

ale i dodržovat povinnosti původců odpadů, tak jak jsou uvedeny v § 16 zákona o odpadech

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem. Tuto evidenci archivovat po dobu, kterou stanovuje zákon o odpadech nebo prováděcí právní předpis,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených zákonem č. 185/2001Sb. podle § 15,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech.

Původce, v tomto případě tedy dodavatel stavby, je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

*Dodavatel stavby předloží zpracovanou písemnou dokumentaci o nakládání s odpady ve formě závěrečné zprávy, s ohledem na finanční náklady stavby. V ní bude jako původce odpadu dokladovat způsob nakládání s odpady v průběhu stavby a předá ji zástupci SŽDC při kolaudaci stavby. Náležitosti závěrečné zprávy jsou uvedeny v příloze č.3.*

### **Hierarchie způsobů nakládání s odpady**

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění ukládá v paragrafu 9a povinnost dodržovat v rámci odpadového hospodářství hierarchii způsobů nakládání s odpady, a to v tomto pořadí:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

### **Nebezpečné odpady**

Nebezpečný odpad je definován jako odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (nařízení komise (EU) č. 1357/2014), nebo který je uveden v Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.) jako nebezpečný odpad, nebo je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů musí provádět pouze osoba s pověřením k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

#### **4.1 Shromažďování**

Shromažďováním je míněno krátkodobé soustřeďování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady. Odpady, které vzniknou v průběhu realizace, budou odváženy a odstraňovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, které bude možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby. K shromažďování odpadů zpravidla slouží plochy zařízení staveniště. Obecně však platí zásada, že na plochách zařízení staveniště budou odpady shromažďovány jen krátkodobě, po nezbytně nutnou dobu.

Ze strany zhotovitele stavby bude zajištěno, aby odpady byly chráněny před povětrnostními vlivy, aby shromažďovací nádoby odolaly chemickým vlivům odpadů v nich skladovaných. Dále

zajistí, aby shromažďovací nádoby zabezpečily odpad před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů, nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí. Zhotovitel stavby je odpovědný za nakládání s odpady až do doby jejich předání oprávněné osobě ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění.

Shromažďovací nádoby by měly dále samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečit ochranu okolí před druhotnou prašností. Shromažďovací místo nebo umístění shromažďovacího prostředku bude voleno tak, aby byly zohledněny otázky bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky. Místa určená pro shromažďování odpadů budou řádně označena.

#### Shromažďování nebezpečných odpadů

Nebezpečné odpady budou ukládány do nádob k tomu určených, tyto nádoby budou označeny dle platné legislativy (vyhl. č. 383/2001 Sb.). Jako shromažďovací nádoby mohou sloužit např. kontejnery, obaly, jímky, nádrže, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů budou odlišeny (tvarově, barevně) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady nebo používaných pro jiné druhy odpadů. Shromažďovací prostředky pro komunální odpad musí splňovat příslušné technické normy (např. ČSN EN 840).

Pokud budou shromažďovací prostředky sloužit zároveň i jako přepravní obaly, budou splňovat požadavky právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží. Místo určené ke shromažďování nebezpečného odpadu nebo v jeho blízkosti bude označeno identifikačním listem příslušného nebezpečného odpadu. V něm bude uveden zejména název odpadu, katalogové číslo odpadu, původce odpadu, fyzikální a chemické vlastnosti, nebezpečné vlastnosti odpadu, bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě, opatření při haváriích, nehodách a požárech (podrobněji viz vyhl. č. 383/2001 Sb.). Shromažďovací prostředky odpadů s nebezpečnou vlastností budou označeny grafickým symbolem v souladu s platným právním předpisem.

## **4.2 Výkup**

Předávání odpadů je z hlediska ekonomického v převážné míře v záporných finančních položkách, ale u některých položek lze kalkulovat i ekonomický přínos, pokud jsou předány do výkupu odpadů (odpady katalog. č. 17 04 05 – železný šrot, 17 04 07 – směsné kovy, 17 04 11– Kabele a zbytky vodičů). Výkupem odpadů je sběr odpadů osobami oprávněnými



k nakládání s odpady, v případě kdy jsou odpady odkupovány od původců za předem sjednanou cenu.

*Před odevzdáním výše zmíněných odpadů do zařízení určenému k výkupu odpadů je třeba se řídit Směrnicí SŽDC č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem, která je závazná pro organizační složky SŽDC, i pro všechny právnické a fyzické osoby provádějící projekční, stavební či udržovací práce na železniční dopravní cestě.*

### 4.3 Recyklace odpadů

Převážnou část odpadů, vznikajících v rámci realizace záměru „**Elektrizace a zkapacitnění trati Uničov (včetně) – Olomouc**“ budou tvořit odpady patřící dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) do skupiny č. 17- Stavební a demoliční odpady. Tyto odpady mohou být při vhodném řízení jejich vzniku a nakládání s nimi významným zdrojem úspor primárních surovin. Při odstraňování stavby je doporučeno nejprve vytríditi části, které by mohly být považovány za nežádoucí příměsi a které by mohly komplikovat recyklaci stavební suti. Prioritně je doporučováno, aby stavební výrobky byly použity v místě stavby, pokud je tato varianta technicky možná. Podmínkou pro jejich použití na stavbě je splnění bezpečnosti (např. výrobky nejsou kontaminovány).

Princip znovuzískání stavebních materiálů z minerálních odpadů (materiálové využití odpadů) spočívá zpravidla v mechanické (fyzikální) úpravě (drcení, třídění) odpadů kategorie „ostatní odpad“ a zařazení materiálů vystupujících ze zařízení k úpravě odpadu dle jejich technických, kvalitativních a tržních požadavků mezi výrobky či odpady.

V rámci stavby je uvažováno s recyklací materiálu ze šterkového lože. Recyklační základna bude umístěna vpravo trati (po směru kilometráže) v km 5,850 - 5,940, na pozemku parc.č.533/1 (vlastnické právo Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu SŽDC s.o., k.ú. Mladějovice u Šternberka 696978, způsob využití dráha, druh pozemku ostatní plocha) v prostoru železniční zastávky Mladějovice, předpokládaná plocha 1365+3295 m<sup>2</sup>.

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je recyklační linka stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m<sup>3</sup>/den vyjmenovaným zdrojem dle přílohy č. 2 zákona. Dodavatel recyklační linky bude mít platné povolení provozu stacionárního zdroje dle §11 zákona č. 201/2012 Sb. A dále musí před zahájením provozu získat souhlas k provozování zařízení dle § 14 zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech.

#### 4.4 Odstranění

Odpad, který nebude možno již dále využít na stavbě, bude odvezen do zařízení na odstranění odpadů, případně na skládku příslušné skupiny dle vlastností odpadů.

### 5 DRUHY ODPADŮ VZNIKAJÍCÍ V RÁMCI STAVBY

Dle zákona č. 185/2001 Sb. je povinností každého původce odpadu – v našem případě zhotovitele stavby – zařadit odpad pro účely nakládání s odpadem dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.).

Při realizaci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude vznikat celá škála odpadů. Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů vycházející z plánovaných prací vztahujících se k jednotlivým stavebním objektům a provozním souborům (viz příloha č. 2). Určení jednotlivých druhů odpadů a jejich množství je poněkud problematické a závisí především na technologické kázni dodavatelů stavebních prací. Je více než pravděpodobné, že množství odpadů a jejich druhová skladba budou při vlastní realizaci stavby poněkud odlišné. Tato odlišnost však nebude nikterak zásadní.

V následujících odstavcích je uveden seznam odpadů, které budou vznikat v rámci realizace stavby a rovněž je zde stručně popsán jejich vznik a podmínky nakládání s nimi.

#### Odpad ze štěrkového lože

Největší množství odpadu budou tvořit odpady z železničního svršku a spodku. Jedná se o odpad katalogového čísla 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 a 17 05 08 - Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07. V traťovém úseku Olomouc – Bohuňovice, v místech Černovířského slatiniště, lze předpokládat výskyt rašeliny. Rašelina je zařazena rovněž pod katalogové číslo 17 05 04. V železničních stanicích Bohuňovice, Šternberk, Újezd u Uničova a Uničov byl ve štěrkovém loži nalezen materiál charakteru škváry, který je zařazen pod katalogové číslo 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (viz.níže).

V období 1.3.– 15.3.2018 byly v rámci geotechnického průzkumu odebrány vzorky z železničního tělesa, které bylo rozděleno na tři vertikální zóny: A) štěrkové lože, B) konstrukční vrstva a C) zemní pláš.

Ze štěrkového lože bylo celkem odebráno 36 bodových vzorků, z nichž ze 34 vzorků bylo smícháno 12 vzorků směsných, dále jen vzorky, v žst. Bohuňovice, žst. Šternberk, žst. Újezd

u Uničova a žst. Uničov. Z konstrukční vrstvy byly celkem odebrány 4 bodové vzorky, z nichž byl smíchán 1 vzorek směsný, dále jen vzorek, v žst. Šternberk. Ze zemní pláně bylo celkem odebráno 63 bodových vzorků, z nichž ze 61 bylo smícháno 16 vzorků směsných, dále jen vzorky, v žst. Bohuňovice, žst. Šternberk, žst. Újezd u Uničova a žst. Uničov a přilehlých traťových úsecích.

Před začátkem realizace odběrů vzorků byl v souladu s vyhl. č. 94/2016 Sb. vypracován Plán odběru vzorků. Vzorky pak byly odebrány v souladu s tímto plánem.

Vzorky nebyly odebírány z míst vizuálně znečištěných (ty budou odtěženy a odstraněny separátně), avšak u některých míst odběru je nutné jako zvláštní okolnost uvést přítomnost dřevěných pražců napuštěných impregnačním olejem. Hmotnost jednotlivých odebraných vzorků byla v rozmezí cca 2 - 3 kg. Odebrané vzorky byly uloženy do dvojitého polyetylenových sáčků a transportovány do laboratoře.

Cílem vzorkování je stanovení míry znečištění zemin pražcového podloží v železničních stanicích Bohuňovice, Šternberk, Újezd u Uničova, Uničov a přilehlých traťových úsecích s ohledem na limitní koncentrace chemických ukazatelů dle vyhl. č. 294/2005 Sb. Stanovená míra znečištění pražcového podloží bude podkladem pro určení způsobu dalšího nakládání s danými materiály. V budoucnosti je plánována odtěžba zemin pražcového podloží a s materiálem se pak bude nakládat jako s odpadem ve smyslu vyhl. č. 294/2005 Sb.

Pro potřeby určení míry znečištění byly odebrány vzorky ze zóny A – štěrkového lože, B – konstrukční vrstvy a C – zeminy zemní pláně.

Zóna A - jednotky ze štěrkového lože:

- i. žst. Bohuňovice – 6 bodových vzorků => 2 směsné vzorky
- ii. žst. Bohuňovice – 1 bodový vzorek
- iii. žst. Šternberk – 12 bodových vzorků => 4 směsné vzorky
- iv. žst. Újezd u Uničova – 4 bodové vzorky => 2 směsné vzorky
- v. žst. Uničov – 12 bodových vzorků => 4 směsné vzorky
- vi. žst. Uničov – 1 bodový vzorek

Zóna B - jednotky z konstrukční vrstvy:

- žst. Šternberk – 4 bodové vzorky => 1 směsný vzorek

Zóna C - jednotky ze zemní pláně:

- i. TÚ Olomouc – Bohuňovice – 7 bodových vzorků => 1 směsný vzorek
- ii. žst. Bohuňovice – 7 bodových vzorků => 2 směsné vzorky
- iii. žst. Bohuňovice – 1 bodový vzorek
- iv. TÚ Bohuňovice – Šternberk – 4 bodové vzorky => 1 směsný vzorek
- v. žst. Šternberk – 16 bodových vzorků => 5 směsných vzorků
- vi. TÚ Šternberk – Újezd u Uničova - 9 bodových vzorků => 1 směsný vzorek
- vii. žst. Újezd u U. - 4 bodové vzorky => 2 směsné vzorky
- viii. TÚ Újezd u U. - Uničov - 5 bodových vzorků => 1 směsný vzorek
- ix. žst. Uničov - 9 bodových vzorků => 3 směsné vzorky
- x. žst. Uničov – 1 bodový vzorek

V rámci akce bylo celkem odebráno 103 bodových vzorků ze šterkového lože, zemní pláně a konstrukční vrstvy, z nichž z 99 vzorků bude smícháno 29 vzorků směsných.

**Tabulka 1: Shrnutí hlavních informací plánu vzorkování ze zóny A – šterkového lože**

Odběr dílčích charakteristických vzorků					Směsný vzorek
Vzorek	staničení (km)	Hl.odběru (m)	jednotka	kolej	Označení
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Bohuňovice	1	K4S
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Bohuňovice	3	
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Bohuňovice	3	
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Bohuňovice	3	
K2-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Bohuňovice	2	K6S
K2-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Bohuňovice	2	
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Bohuňovice	5	K5-?-ŠL
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	1	K8S
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	1	
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	1	
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	1	
K2-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	2	K10S
K2-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	2	
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	3	K12S
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	3	
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	5	K14S
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	5	
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	5	
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Šternberk	5	
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Újezd u Uničova	1	K19S
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Újezd u Uničova	1	
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Újezd u Uničova	3	K21S
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Újezd u Uničova	3	
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	1	K24S
K1-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	1	
K2-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	2	K2-?-ŠL

K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	3	K26S
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	3	
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	3	
K3-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	3	
K4-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	4	K28S
K4-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	4	
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	5	K29S
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	5	
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	5	
K5-?-ŠL	-	0,00 - 0,60	Žst. Uničov	5	

Tabulka 2: Shrnutí hlavních informací plánu vzorkování ze zóny B – konstrukční vrstvy

Odběr dílčích charakteristických vzorků					Směsný vzorek
Vzorek	staničení (km)	Hl.odběru (m)	jednotka	kolej	Označení
K6-?-KV	-	0,60 – 0,80	Žst. Šternberk	6	K16S
K6-?-KV	-	0,60 – 0,80	Žst. Šternberk	6	
K6-?-KV	-	0,60 – 0,80	Žst. Šternberk	6	
K6-?-KV	-	0,60 – 0,80	Žst. Šternberk	6	

Tabulka 3 : Shrnutí hlavních informací plánu vzorkování ze zóny C – zeminy zemní pláň

Odběr dílčích charakteristických vzorků					Směsný vzorek
Vzorek	staničení (km)	Hl.odběru (m)	jednotka	kolej	Označení
K1-102,300-ZP	102,300	0,80 - 1,00	TU Olomouc -Bohuňovice	1	K1S
K1-103,400-ZP	103,400	0,80 - 1,00	TU Olomouc -Bohuňovice	1	
K1-104,600-ZP	104,600	0,80 - 1,00	TU Olomouc -Bohuňovice	1	
K1-105,800-ZP	105,800	0,80 - 1,00	TU Olomouc -Bohuňovice	1	
K1-106,600-ZP	106,600	0,80 - 1,00	TU Olomouc -Bohuňovice	1	
K1-107,800-ZP	107,800	0,80 - 1,00	TU Olomouc -Bohuňovice	1	
K1-108,700-ZP	108,700	0,80 - 1,00	TU Olomouc -Bohuňovice	1	
K1-110,500-ZP	110,500	0,80 - 1,00	TU Bohuňovice -Šternberk	1	K2S
K1-111,700-ZP	111,700	0,80 - 1,00	TU Bohuňovice -Šternberk	1	
K1-114,900-ZP	114,900	0,80 - 1,00	TU Bohuňovice -Šternberk	1	
K1-115,100-ZP	115,100	0,80 - 1,00	TU Bohuňovice -Šternberk	1	K3S
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	1	
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	1	
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	3	
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	3	
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	3	K5S
K2-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	2	
K2-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	2	K5-?-ZP
K5-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Bohuňovice	5	
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	1	K7S
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	1	
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	1	
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	1	

K2-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	2	<b>K9S</b>
K2-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	2	
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	3	<b>K11S</b>
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	3	
K5-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	5	<b>K13S</b>
K5-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	5	
K5-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	5	
K5-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	5	
K6-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	6	<b>K15S</b>
K6-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	6	
K6-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	6	
K6-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Šternberk	6	
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Újezd u Uničova	1	<b>K18S</b>
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Újezd u Uničova	1	
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Újezd u Uničova	3	<b>K20S</b>
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Újezd u Uničova	3	
K1-0,700-ZP	0,700	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	<b>K17S</b>
K1-3,100-ZP	3,100	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-3,900-ZP	3,900	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-4,700-ZP	4,700	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-5,500-ZP	5,500	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-6,700-ZP	6,700	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-7,500-ZP	7,500	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-8,700-ZP	8,700	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-9,500-ZP	9,500	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-10,200-ZP	10,200	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	<b>K22S</b>
K1-11,500-ZP	11,500	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-12,200-ZP	12,200	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-13,200-ZP	13,200	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-14,500-ZP	14,500	0,80 - 1,00	TU Šternberk – Újezd u Uničova	1	
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	1	<b>K23S</b>
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	1	
K1-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	1	
K2-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	2	<b>K2-?-ZP</b>
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	3	<b>K25S</b>
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	3	
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	3	
K3-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	3	
K4-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	4	<b>K27S</b>
K4-?-ZP	-	0,80 - 1,00	Žst. Uničov	4	

Jednotlivé vzorky byly odebírány z kopané, ručně hloubené, sondy. Sondy byly provedeny mezi hlavami pražců, přes konstrukční vrstvy železničního svršku, až do úrovně zemní pláně. Vzorky byly odebrány z celého profilu štěrkového lože, ze zemní pláně v železniční stanici Šternberk, kolej č. 6 z konstrukční vrstvy (namísto štěrkového lože).

Odebrané vzorky byly homogenizovány, kvartovány. Směsné vzorky určené k chemickým analýzám vznikly sloučením (sesypáním) prostých vzorků. Vzorky nebyly upravovány síťováním (třídění podle frakce).

Odebrané vzorky byly předány k provedení chemických analýz do akreditované laboratoře VZ lab, s.r.o. Vzhledem k účelu průzkumu (předběžné hodnocení odpadů), byl rozsah chemických analýz dán ukazateli dle tabulek 2.1, 4.1 a 10.1 (resp. 10.2) vyhl. č. 294/2005 Sb. Z uvedených rozsahů nebyl stanoven pouze ukazatel TOC (Total Organic Compound) dle tab. 4.1 uvedené vyhlášky.

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

Výsledné koncentrace daných ukazatelů byly porovnány s limity uvedenými v tabulkách 2.1, 4.1 a 10.1 (resp. 10.2) vyhl. č. 294/2005 Sb. Na základě tohoto srovnání bylo provedeno zařazení materiálu vzorků pro dané skupiny skládek, resp. byla diskutována možnost využití daného materiálu na povrchu terénu.

Výsledky chemických rozborů:

#### **Zóna A – štěrkové lože**

- Ve výluzích (dle tab. č. 2.1 vyhl. č. 294/2005 Sb.) byla dokumentována kontaminace fenoly, a to u 2 ze 14 vzorků. U 2 vzorků byla překročena limitní koncentrace u olova (Pb). Vzorky K6S, K10S a K14S jsou vyhovující pro třídy vyluhovatelnosti IIa, IIb a III vyhlášky 294/2005 Sb (viz př. č. 3). Ostatní vzorky splňují požadavky uvedené vyhlášky pro tř. vyluhovatelnosti I, tj. 11 ze 14 vzorků (78,6%).
- Limitní koncentrace v sušině (dle tab. č. 4.1 vyhl. č. 294/2005 Sb.) byly překročeny u 7 vzorků u ropných uhlovodíků reprezentovaných ukazatelem C10-C40. U 1 vzorku (K2-15,200-ŠL) byla překročena limitní koncentrace polyaromatických uhlovodíků PAU. 7 ze 14 vzorků (tzn. 50%) nevyhovělo požadavkům uvedené tabulky. TOC nebyl stanoven, avšak vzhledem k nízkým koncentracím DOC ve výluzích (<50 mg/l, resp. <80 mg/l sensu vyhl. 294/2005 Sb.) je materiál v tomto parametru považován za vyhovující.
- Limitní koncentrace uvedené v tab. č. 10.1 vyhl. č. 294/2005 Sb. byly u 12 ze 14 vzorků štěrkového lože překročeny u polyaromatických uhlovodíků PAU a C10-C40.

Limitní koncentrace arsenu byly překročeny u 5 ze 14 vzorků. U 2 vzorků byla překročena limitní koncentrace olova (Pb). Z vyhodnocení vyplývá, že pouze 1 vzorek ze 14 vzorků (K5-109,700-ŠL) vyhověl požadavkům dle tab. 10.1.

- S ohledem k výše uvedenému příznivému výsledku analýzy vzorku K5-109,700-ŠL dle tab. 10.1 byl proveden test ekotoxicity dle tab. 10.2 vyhl. č. 294/2005 Sb. Na základě provedeného testu bylo zjištěno, že vzorek nesplňuje podmínky uvedené tabulky.

### **Zóna B – konstrukční vrstva**

- Ve výluzích (dle tab. č. 2.1 vyhl. č. 294/2005 Sb.) byla dokumentována u vzorku K16S kontaminace fenoly a olovem Pb. Vzorek K16S je vyhovující pro třídy vyluhovatelnosti IIa, IIb a III; nevyhovuje požadavkům třídy vyluhovatelnosti I.
- Limitní koncentrace v sušině (dle tab. č. 4.1 vyhl. č. 294/2005 Sb.) nebyly u vzorku K16S překročeny. Vzorek K16S vyhověl požadavkům uvedené tabulky. TOC nebyl stanoven, avšak vzhledem k nízkým koncentracím DOC ve výluzích je materiál v tomto parametru považován za vyhovující.
- Limitní koncentrace uvedené v tab. č. 10.1 vyhl. č. 294/2005 Sb. byly překročeny u vzorku K16S u arsenu, olova, polyaromatických uhlovodíků (PAU) a u ropných uhlovodíků (C10-C40). Z vyhodnocení vyplývá, že vzorek K16S nevyhověl požadavkům dle tab. 10.1.
- Vzhledem k výše uvedeným výsledkům znečištění vzorku bylo upuštěno od stanovení ekotoxicit dle tab. 10.2 vyhl. 294/2005 Sb.

### **Zóna C – zemní plášť**

- Ve výluzích (dle tab. č. 2.1 vyhl. č. 294/2005 Sb.) byla dokumentována kontaminace fenoly, a to u 2 z 18 vzorků. Vzorky K5S a K7S jsou vyhovující pro třídy vyluhovatelnosti IIa, IIb a III vyhlášky č. 294/2005 Sb. (viz př. č. 3). Ostatní vzorky (16 z 18 vzorků tzn. 88,9 %) splňují požadavky uvedené vyhlášky pro tř. vyluhovatelnosti I.
- Limitní koncentrace v sušině (dle tab. č. 4.1 vyhl. č. 294/2005 Sb.) nebyly překročeny u žádného z vzorků. TOC nebyl stanoven, avšak vzhledem k nízkým koncentracím DOC ve výluzích je materiál v tomto parametru považován za vyhovující.



- Limitní koncentrace uvedené v tab. č. **10.1** vyhl. č. 294/2005 Sb. byla překročena u polyaromatických uhlovodíků PAU u vzorků K1S; K5S; K5-109,700-ZP a K25S. Z vyhodnocení vyplývá, že 77,8 % vzorků vyhovuje požadavkům dle tab. 10. 1.
- Vzhledem k příznivým výsledkům znečištění u vzorků K2S; K3S; K7S; K9S; K11S; K13S; K15S; K17S; K18S; K20S; K22S; K23S; K27S a K2-15,200-ZP byly provedeny ekotoxikologické testy dle tab. **10.2** vyhl. č. 294/2005 Sb. Na základě provedeného testu bylo zjištěno, že všechny vzorky kromě vzorku K2-15,200-ZP splňují podmínky uvedené tabulky.

### **Doporučení pro nakládání s odpady zemin šterkového lože**

#### **Zóna A – šterkové lože**

Z hlediska nakládání s odpady ve smyslu vyhl. č. 294/2005 Sb. bude pravděpodobně možné ukládat materiál reprezentovaný vzorky K4S; K12S; K21S; K5-109,700-ŠL a K26S na skládku inertního odpadu skupiny S-IO. Ostatní vzorky podle vyhodnocení limitních chemických ukazatelů vyhověly požadavkům na ukládání **na skládku ostatního odpadu skupiny S-OO1**, respektive mohou být použity pro těsnící vrstvu skládek skupin S-OO a S-NO.

#### **Zóna B – konstrukční vrstva**

Na základě vyhodnocení výsledků chemických rozborů vzorku zemin konstrukční vrstvy **nebude možné** materiál reprezentovaný analyzovaným vzorkem **K16S používat na povrch terénu** ve smyslu vyhl. 294/2005. Materiál (konstrukční vrstva) reprezentovaný vzorkem K16S podle vyhodnocení limitních chemických ukazatelů **vyhověl požadavkům na ukládání na skládku ostatního odpadu skupiny S-OO1**, respektive může být použit pro těsnící vrstvu skládek skupin SOO a S-NO.

#### **Zóna C – zemní plášť**

Na základě vyhodnocení výsledků chemických rozborů vzorků zemin zemní pláště **bude možné materiál** reprezentovaný analyzovanými vzorky **používat na povrch terénu** ve smyslu vyhl. 294/2005, a to pouze **u vzorků K2S; K3S; K7S; K9S; K11S; K13S; K15S; K17S; K18S; K20S; K22S; K23S a K27S**. Vzorky K5S, K7S podle vyhodnocení limitních chemických ukazatelů vyhověly požadavkům na ukládání **na skládku ostatního odpadu skupiny S-OO1**, respektive mohou být použity pro těsnící vrstvu skládek skupin S-OO a S-NO. Materiál reprezentovaný ostatními vzorky je možné s největší pravděpodobností ukládat na skládku inertního odpadu skupiny S-IO.

V předchozím stupni projektové dokumentace byla v žst. Bohuňovice u jednoho ze směsných vzorků (z km 109,6 a 109,3) překročena limitní hodnota pro tab. 2.1, 10.1, 4.1, a díky kyselé reakci výluhu (pH=5,8) byl materiál zatříděn jako odpad kategorie nebezpečný. V tomto stupni se tato situace neopakovala.

Výsledky laboratorních zkoušek je nutno hodnotit jako orientační. Odebrané vzorky reprezentují bodové informace, které charakterizují konkrétní místo odběru. Při vlastní realizaci stavby a zpracování celého objemu štěrkového lože se mohou výsledky od provedených chemických analýz lišit.

Při rekonstrukci stavby je doporučeno přednostně odtěžit místa zřetelně znečištěná ropnými látkami a místa v okolí výhybek a dlouhého stání vlaků. S těmito odtěženými materiály (odpady) bude nakládáno odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby.

#### 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – kat. „O“

Poměrně významné množství odpadů těchto odpadů bude vznikat při výkopových pracích v rámci celé stavby (materiál z železničního spodku, výkop v místě vedené kabelové trasy, při rekonstrukci mostních objektů apod.). Pod tento druh odpadu je zařazena i rašelina, kterou je možné předpokládat ve výkopech v traťovém úseku Olomouc – Bohuňovice, v místech Černovířského slatiniště. S vytěženou zeminou je třeba nakládat v souladu s 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, v platném znění.

Zemina splňující charakteristiky pro materiál vhodný do náspů může být využita v rámci stavby. V případě, že se bude jednat o zeminu splňující požadavky na uložení na povrchu terénu je možné využití výkopové zeminy na terénní úpravy jiných staveb, na rekultivačně - asanačních plochách, případně lze tento odpad využít na konstrukční vrstvy skládek (tzn. k technickému zabezpečení skládky) nebo na terénní úpravy skládky.

Dle dohody s městem Uničov bude přebytečná zemina využita při výstavbě obchvatu města Uničov (stavba: „Přeložka silnice – II/449, II/449 v Uničově v délce 1500 m“). Maximální uvažované množství předané zeminy je 105 000 m<sup>3</sup>. Geotechnický dozor, který bude zeminu kontrolovat, přejímat a kategorizovat pro další využití zajistí město Uničov. Zemina určená k předání bude dočasně uložena na pozemku p.č. 217/5, k.ú. Dolní Sukolom - části dle zjednodušené evidence PK č. 216.

Pokud nebude zemina využita k výše zmíněným účelům, bude nutno s ní nakládat jako s odpadem a přebytečná zemina může být uložena na skládce skupiny S – inertní odpad, případně skupiny S – ostatní odpad (dle výsledků chemického rozboru).

Při samotné realizaci výkopových prací je třeba sledovat, zda těžený materiál nebyl kontaminován nebezpečnými látkami (zejména pohonné hmoty). V případě zjištěné kontaminace je nutno provést analytický rozbor odpadu a následně na základě výsledku tohoto rozboru odpad zařadit jako druh 17 05 03 a nakládat s tímto odpadem jako s odpadem nebezpečným (např. biodegradace nebo uložení na skládce nebezpečných odpadů).

### **Ostatní stavební odpady**

Další stavební odpady budou vznikat při odstraňování drážního tělesa, demolicích a stavebních pracích, rekonstrukcích mostních objektů atd. Jejich stručný popis je uveden níže v textu.

#### 16 01 22 - Součástky jinak blíže neurčené– kat. „O“

Pryž zařazená pod kat.č. 16 01 22 bude vznikat v rámci úprav železničních přejezdů. Pro nakládání s tímto odpadem není třeba stanovovat zvláštní podmínky. Tento druh odpadu je možné recyklovat, případně použít jako alternativní palivo nebo uložit na skládku skupiny S – ostatní odpad.

#### 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly - kat. „O“

#### 15 01 02 Plastové obaly - kat. „O“

Pro nakládání s těmito druhy odpadu není třeba stanovovat zvláštní podmínky. Tento druh odpadu je možné recyklovat, případně použít jako alternativní palivo nebo uložit na skládku ostatního odpadu.

### **Odpady z elektrického a elektronického zařízení**

#### 16 02 14 Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 – kat. „O“

Do této kategorie odpadů lze zařadit elektrošrot, přístrojové transformátory bez olejové náplně, průchodky a pojistky vznikající při úpravách zabezpečovacího a energetického zařízení. Jedná se o ostatní odpad. S tímto odpadem musí být nakládáno v souladu s platnou legislativou. Je potřeba jej odevzdat na místech k tomu určených (zařízení určená ke sběru elektroodpadu, sběrné dvory, popřípadě některé sběrný druhotných surovin).

**Beton, cihly, tašky a keramika**

17 01 01 Beton a 17 01 02 Stavební a demoliční suť – cihly, 17 01 03 - Stavební a demoliční suť - tašky a keramické výrobky - kat. – „O“

V rámci stavby (demolice objektů, likvidaci stávajících betonových pražců atd.) budou vznikat materiály jako je beton, cihly, tašky a keramické výrobky. Jedná se o významné množství odpadů, které lze upravovat (drcením a tříděním na jednotlivé frakce) v příslušném zařízení k úpravě odpadů (recyklační linka). Materiál lze recyklovat buď na mobilních recyklačních linkách na místě demoličních prací, nebo v zařízeních k tomu určených.

Výhodou mobilních recyklačních linek jsou nízké náklady (např. odpadají finanční náklady na odvoz materiálu) a při použití vhodného drtiče (např. čelistový drtič) i nízká emitovaná prašnost a menší zatížení okolí hlukem. Nevýhodou však bývá nižší kvalita výstupního recyklátu. Naproti tomu renomovaná firma specializující se na recyklaci a vybavena vhodným zařízením je schopna vyrobit vysoce kvalitní recykláty využitelné např. i do nosných vrstev komunikací.

*Tyto odpady určené 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.*

Následně lze recykláty využít na vlastní stavbě, nebo na jiných stavbách, popřípadě i do jiných stavebních konstrukcí, v souladu s příslušnými požadavky a předpisy. Pro nakládání s těmito odpady není nutno, mimo zamezení prašnosti, stanovovat zvláštní podmínky.

**Dřevo, sklo, plasty**

17 02 01 – Dřevo, 17 02 02 – Sklo, 17 02 03 Plasty - kat. „O“

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby stavby, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství. Jedná se o odpady, při jejichž nakládání není nutno stanovovat zvláštní podmínky. V případě odpadu č. 17 02 01 je možné jej předat do kompostovacího zařízení, zařízení určeném k energetickému využití odpadů či na skládku ostatního odpadu. Odpady kat. č. 17 02 02 a 17 02 03 budou shromažďovány odděleně a dále budou odstraněny v příslušném zařízení pro využití odpadů (např. sběrné suroviny, energetické využití odpadů), případně skládku ostatního odpadu.

Je však třeba zjišťovat, zda nejsou některé části znečištěny nebezpečnými látkami a v případě zjištění znečištění zařadit tyto odpady pod katalogové číslo 17 02 04 Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné – kategorie N a dále s nimi nakládat v režimu odpadů nebezpečných.

### **Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu**

#### 17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – kat. „O“

Nejvýznamnější množství těchto odpadů bude vznikat při úpravách železničních přejezdů, pozemních komunikací a v rámci rekonstrukce nástupišť. Odpady kategorie ostatní lze po úpravě v příslušném zařízení recyklovat (využít) a to jak na vlastní stavbě, tak i na jiných stavbách, za předpokladu splnění podmínek na příslušné suroviny. Pro recyklaci stavebních odpadů platí obecně to, co již bylo uvedeno dříve (viz odpady 17 01 01). Pro nakládání s tímto odpadem není nutné stanovit zvláštní požadavky, mimo požadavku na zabránění nadměrné prašnosti.

Vzhledem k tomu, že se v minulosti při realizaci povrchů vozovek používaly asfaltové směsi s příměsí dehtu, mohl by být za těchto okolností odpad z upravovaných objektů při realizaci stavby kontaminován těmito látkami. Toto je třeba prověřit a v případě zjištěné kontaminace bude odpad dodatečně přeřazen pod katalogové číslo 17 03 01- Asfaltové směsi obsahující dehet – kat. „N“ a dále s ním bylo nakládáno v režimu odpadu nebezpečný. Pro nakládání s nebezpečným odpadem je nutné si zajistit povolení příslušného orgánu státní správy.

### **Kovy (včetně jejich slitin)**

#### 17 04 05 – Železo a ocel, 17 04 07 – Směsné kovy a 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10 – kat. „O“

Tyto odpady vznikají při demolicích objektů, rekonstrukcích mostů, odstraňování stávajícího oplocení, úpravách železničního svršku atd. Tento materiál je recyklovatelný a lze jej předat do příslušného zařízení, které je oprávněno provádět sběr a výkup odpadů. Pro nakládání s těmito odpady není třeba stanovovat zvláštní podmínky. Je však třeba zjišťovat, zda některé části nejsou znečištěny nebezpečnými látkami. V případě znečištění je nutno nakládat s těmito odpady v režimu odpadů nebezpečných a předat je do příslušného zařízení.

**Jiné stavební a demoliční odpady**17 06 04 - Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 – kat. „O“

Jedná se o minerální vatu, která vznikne v rámci úprav v technologické budově v žst. Uničov. Pro nakládání s tímto druhem odpadu není nutno stanovovat zvláštní podmínky. Odpad bude uložen na skládce ostatního odpadu

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 – kat. „O“

Do této skupiny jsou zařazeny směsi stavebních materiálů (železobeton, kamenivo + beton), které vznikají především v rámci rekonstrukcí mostních objektů, ale také v rámci úprav pozemních objektů (např. zastřešení nástupišť). Tento druh odpadu je možné předat do některých recyklačních zařízení nebo bude uložen na skládce skupiny S – ostatní odpad.

Dále je pod toto katalogové číslo zařazena **škvára** vznikající v rámci odtěžení šterkového lože v žst. Uničov (kolej č.3) a v žst. Újezd u Uničova (3.kolej). Škvára se rovněž vyskytovala ve vzorcích v žst. Bohuňovice (2. a 3. kolej) a žst. Šternberk (3. kolej). Dle výsledků chemických rozborů materiálů ve vzorcích z těchto míst materiál vyhovuje třídě vyluhovatelnosti I. Odpad je možné uložit na skládku ostatního odpadu.

**20 03 01 – Směsný komunální odpad - kat. „O“**

Tento druh odpadu bude vznikat při provozu zařízení stavenišť. Odpad lze po vytřídění znovu využitelných složek uložit na skládce ostatního odpadu. Pro nakládání s tímto odpadem není třeba stanovovat zvláštní podmínky.

**Nebezpečné odpady**08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Odpad bude vznikat při úpravách technologické budovy v žst. Uničov a TNS přípojky 22 kV. Tyto odpady budou odstraněny v zařízení určeném na odstranění nebezpečných odpadů, tedy ve spalovně nebezpečných odpadů nebo na skládce S-NO.

16 02 13 Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12

Při úpravách zabezpečovacího zařízení a energetických zařízeních budou vznikat elektrické a elektronické odpady obsahující nebezpečné látky. Tento odpad bude předán do některého zařízení, které má oprávnění k nakládání s tímto druhem odpadu.

16 06 02 Nikl - kadmiové baterie a akumulátory

Nikl - kadmiové baterie a akumulátory jsou nebezpečné odpady, se kterými je třeba nakládat v souladu s platnou legislativou. Tento odpad bude předán do některého zařízení, které má oprávnění k nakládání s tímto druhem odpadu (např. některé sběrný druhotných surovin).

17 02 04 Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

Pod tento druh odpadu spadají dřevěné železniční pražce a dřevěné kůly a sloupy. Ty budou odstraněny v zařízení určeném na odstranění nebezpečných odpadů, tedy ve spalovně nebezpečných odpadů nebo na skládce S-NO.

*Zde upozorňujeme také na možnost využití železničních pražců dle „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“. Možnost tohoto využití bude prověřena v rámci realizace stavby ze strany zhotovitele.*

17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky17 05 07 Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky17 02 04 – Pryžové podložky

Vznik znečištěného štěrku, (cca 15 m<sup>3</sup> na 1 výhybku) zeminy a znečištěných pryžových podložek se uvažuje v místech výhybek a v místech dlouhodobého stání kolejových vozidel. Pryžové podložky je možné předat do zařízení k energetickému využití (spalovna NO), případně budou uloženy na skládce nebezpečného odpadu. Znečištěný štěrka a zemina budou odstraněny na skládce nebezpečného odpadu, popřípadě budou předány do zařízení disponující biodegradační plochou, kde proběhne dekontaminace materiálu.

**Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu**17 03 01 – Asfaltové směsi obsahující dehet17 03 03 - Uhelný dehet a výrobky z dehtu

Asfaltové směsi obsahující dehet budou pravděpodobně vznikat při rekonstrukci žel. mostu v ev. km 14,101. Pod katalogové číslo 17 03 03 jsou zařazeny asfaltové stavební nátěry, které budou vznikat v rámci rekonstrukce mostních objektů. Odpady budou odstraněny na skládce nebezpečného odpadu.

17 04 09 Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami

Jedná se kovové části výhybek, které jsou znečištěné mazadly. Tento druh odpadu je možné předat do sběrný druhotných surovin.

20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

Zářivky a výbojková svítidla jsou řazeny pod kat.č. 20 01 21. Pro nakládání s těmito použitými svítlidly není třeba stanovovat zvláštní podmínky, podléhají zpětnému odběru, a proto budou předány v příslušném sběrném místě.

**Odpady obsahující azbest**

V rámci realizace záměru bude vznikat odpad zařazený v Katalogu odpadů pod číslem 17 06 05 - Stavební materiály obsahující azbest. Tento odpad bude vznikat při demoličních pracích v železniční stanici v Bohuňovicích (demolice skladu zboží a rampy). Dále se tyto odpady nacházejí poblíž žst. Újezd u Uničova (km 10,2). V těchto místech je u tratě nasypána stavební suť a některé úlomky s největší pravděpodobností obsahují azbestová vlákna. Tento odpad bude odtěžen separátně a bude odstraněn na skládce, která má povolení k přijímání odpadů s obsahem azbestu.



Obrázek 1: Stavební suť v km 10,2 (TÚ Újezd u Uničova - Uničov)



Při manipulaci s odpadem obsahujícím azbest bude postupováno v souladu s §35 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Tedy především je původce odpadů obsahujících azbest povinen zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach. Odpady musí být uloženy pouze na skládky k tomuto určené, kde musí být odpad ihned zajištěn tak, aby nemohlo docházet k uvolňování azbestových vláken do ovzduší.

Při vlastní manipulaci s azbestem je nutná maximální opatrnost, nesmí dojít k nadměrnému poškození desek a následnému uvolnění azbestových vláken do ovzduší. Během demontáže desek nebudou použity nástroje určené k vrtání či řezání, desky jsou volně ložené v kabelových žlabech, ze kterých budou pouze opatrně vyjmuty a přeneseny do nádoby k tomu určené. Kontejner bude následně odvezen na příslušnou skládku odpadů, kde bude odpad předán oprávněné osobě.

Dále je třeba upozornit zhotovitele, že práce spojené s demontáží materiálů s obsahem azbestových vláken podléhají ohlášení místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví podle §41 zákona č.258/2000 Sb., a to 30 dní před započatím prací. Náležitosti hlášení jsou určeny §5 vyhlášky č.432/2003 Sb., v platném znění. Dále je zaměstnavatel povinen projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví opatření pro předcházení rizik souvisejících s expozicí azbestu. Veškeré práce s azbestem je nutno vykonávat v kontrolovaných pásmech ve smyslu zákona č.309/2006 Sb.

Podle §21, odst. 4 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části musí být provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší, v práci pak lze pokračovat, je-li zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší nižší než přípustný expoziční limit.

Podrobné informace k manipulaci s odpady z azbestu jsou popsány v metodickém pokynu Ministerstva životního prostředí z roku 2018 - Metodický návod pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi.

V příloze č. 1 a 2 této části dokumentace jsou uvedeny druhy a množství odpadů, jejichž vznik je předpokládán v průběhu realizace záměru v jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech.

V rámci přípravných prací stavby budou v nezbytně nutné míře káceny dřeviny. Bude tedy vznikat **biologicky rozložitelný materiál**. Kmeny stromů a silnější větve budou odkoupeny zhotovitelem stavby. Zbylý materiál bude rozdrčen štěpkovačem a použit v rámci vegetačních úprav této stavby. V tomto případě materiál nepodléhá zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## 6 SEZNAM PROVOZOVATELŮ ZAŘÍZENÍ K VYUŽITÍ ČI ODSTRANĚNÍ ODPADŮ

Po zhodnocení všech relevantních ukazatelů (vzdálenost, rozsah poskytovaných služeb, kapacita atd.) byl sestaven seznam provozovatelů zařízení k odstraňování či využití odpadů v daném regionu.

**Tabulka č. 1: Seznam společností provozujících zařízení k využití nebo odstranění odpadů v okolí stavebního záměru**

Název provozovatele	Adresa	Typ zařízení
Resta s.r.o.	Olomouc - Holice, lokalita Nový Dvůr	Recyklace stavebních materiálů, kompostárna
Smětal, s.r.o.	Bystrovany 234, 77900 Bystrovany	Recyklace stavebních materiálů
MALETÍNSKÝ PÍSKOVEC, spol. s r.o. - recyklační středisko	Průmyslová ul. (bývalá kasárna mezi VOP a SELM) 785 01, Šternberk	Recyklace stavebních materiálů
KIWEK METAL s.r.o.	Šumperská 1357, Uničov	Sběrna neroztrných surovin
	Pískoviště 2584/3, Šternberk	
	Pavlovická 49/18, Olomouc	
SUEZ Využití zdrojů a.s	Dolní Sukolom 1600, Uničov	biodegradace
	U Panelárny 456/2, Olomouc	
SUEZ Využití zdrojů a.s	I.P. Pavlova 6, Olomouc	Spalovna NO
AWT Rekultivace a.s.	Ul. Podzámčí 710 00 Slezská Ostrava	S-NO, biodegradace, recyklace
ČD Cargo, a. s.	Jankovcova 1569/2c 17000 Praha 7	přeprava odpadů po železnici, včetně jejich uložení
LO Haná s.r.o	Mrsklesy	S-OO
EKO-UNIMED s.r.o.	Medlov 187	S-OO
SUEZ Využití zdrojů a.s	Na Střelnici 633, Rapotín	S-NO
	Novosady 616, Němčice nad Hanou	

Vysvětlivky: S-OO ...skládka ostatního odpadu, S-NO ... skládka nebezpečného odpadu

## 7 NÁVRH OPATŘENÍ

V následujících podkapitolách jsou shrnuty nejzávažnější opatření k nakládání s odpady ve fázi přípravy a samotné realizace stavby **"Elektrizace a zkapacitnění trati Uničov (včetně) – Olomouc"**, která vyplývají z platných legislativních opatření v oblasti nakládání s odpady.

### Opatření ve fázi přípravy:

1. *Zařízení staveniště, postup stavebních prací a trasy odvozu materiálu by měly být naplánovány tak, aby bylo minimalizováno ovlivnění obyvatel v okolí záměru.*
2. *Projednat s místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví opatření k minimalizaci rizik spojených s pracemi s materiálem obsahující azbest.*

### Opatření ve fázi realizace:

1. *Vznikající odpady budou zařídovány v souladu s „Katalogem odpadů“ (vyhl. č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů).*
2. *Původce odpadů povede řádnou evidenci odpadů.*
3. *Vznikající odpady budou tříděny a dále využitelné odpady budou přednostně předány k recyklaci a následnému využití. Odpady určené k recyklaci nebudou obsahovat nebezpečné složky a nebudou znečištěny nebezpečnými látkami.*
4. *Vzniklé odpady budou předávány pouze oprávněným osobám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění.*
5. *Uložení odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu.*
6. *Případné rozbory výkopové zeminy nebo jiných odpadů budou prováděny akreditovanou laboratoří; ke každému odběru bude zpracován protokol o odběru; kromě rozboru samého bude protokol obsahovat: přesné určení místa odběru, popis způsobu odběru a datum odběru.*
7. *Zařízení staveniště budou realizována na zpevněné ploše.*
8. *Bude prováděna preventivní a pravidelná údržba všech mechanismů, které budou na zájmové lokalitě používány. Stroje budou zabezpečeny (záchytné vany) proti úniku ropných látek.*
9. *Budou dodržovány bezpečnostní opatření při eventuální manipulaci s látkami závadnými vodám.*
10. *V rámci zařízení staveniště nebudou skladovány pohonné hmoty pro mechanizaci v množství přesahujícím jednodenní potřebu. Případné uskladnění bude provedeno v odpovídajících nádobách, které budou opatřeny záchytnou vanou.*

11. *K dispozici bude dostatek sanačních materiálů pro řešení případné havárie (např. úniku pohonných hmot z mechanizace).*
12. *Každá nádoba s nebezpečným odpadem nebo místo soustředění nebezpečných odpadů bude řádně označeno a vybaveno identifikačním listem nebezpečného odpadu.*
13. *Důsledně bude dbáno zákazu pálení odpadů.*
14. *Při pracích s odpady s obsahem azbestu bude striktně postupováno podle technologických postupů projednaných s místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.*
15. *Stavebník je povinen striktně dodržovat stanovená kontrolní pásma při práci s materiály obsahujícími azbest a veškerá opatření přijatá k minimalizaci rizik při práci s látkami s obsahem azbestu.*

#### **Opatření pro fázi provozu:**

1. *Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s legislativními předpisy. Odpady budou předávány k využití či zneškodnění pouze oprávněným osobám provozujícím zařízení k úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu.*
2. *Podle §21, odst. 4 nařízení vlády 361/2007 Sb., po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části musí být provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší*

## **8 ZÁVĚR**

Část projektové dokumentace B.3.3 Odpadové hospodářství řeší nakládání s odpady, které budou vznikat při realizaci záměru „**Elektrizace a zkapacitnění trati Uničov (včetně) – Olomouc**““. Vzhledem k realizaci záměru je nejrizikovější nakládání s nebezpečnými odpady. Zejména se jedná o stavební materiály znečištěné ropnými látkami a dále materiály obsahující azbest. Pro nakládání s odpady s obsahem azbestu platí přísné podmínky při jejich manipulaci, tak aby nedošlo k ohrožení zdraví osob. Pravidla a povinnosti při nakládání s azbestem jsou podrobně popsána v kapitole 5 a podrobně pak v Metodickém návodu pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi. Pokud bude s odpadem vznikajícím při realizaci záměru nakládáno v souladu s doporučeními uvedenými v tomto dokumentu, a tedy v souladu platnou legislativou na úseku nakládání s odpady a ochrany veřejného zdraví, nedojde vlivem produkce odpadů k poškození životního prostředí nebo zdraví lidí.

## 9 SEZNAM PŘÍLOH

1. Celkové množství vznikajících druhů odpadů
2. Tabulka druhů a množství odpadů vznikajících v rámci jednotlivých SO a PS
3. Závěrečná zpráva o nakládání s odpady

## 10 LITERATURA

### Zákony

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech), v platném znění.
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, v platném znění.

### Vyhlášky, nařízení vlády, nařízení Evropského parlamentu a Rady

- Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů (v platném znění),
- Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění),
- Vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB (v platném znění),
- Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, (v platném znění),
- Vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (v platném znění),
- Vyhláška č. 352/2005 Sb., o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (v platném znění),
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli (v platném znění),
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (v platném znění),

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

### **Metodické pokyny**

Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi. Praha, srpen 2018.

Metodický návod pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi, Praha, leden 2018.

### **Jiné**

- 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.
- Směrnice SŽDC:
  - Č. 42 Hospodaření s vyzískaným materiálem
  - Č. 96 Směrnice pro nakládání s odpady - změna č. 5

## **PŘÍLOHY**

## **Příloha 1**

**Celkové množství odpadů – předpoklad vzniku**



kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	celkem
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t	0,05
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	6,13
15 01 02	o	plastové obaly	t	31,54
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t	0,02
16 01 22	o	pryž	t	9,58
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks	157,00
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks	23,00
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t	17,46
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t	3,10
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	8703,06
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t	10075,50
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t	786,00
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t	3553,60
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t	3107,76
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t	0,25
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t	110,67
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t	3,52
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t	0,30
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t	2,39
17 02 03	o	PE podložky	kg	10760,24
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t	1651,16
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t	205,00
17 02 04	n	pryžové podložky	kg	24295,00
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t	8,15
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t	3179,86
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t	2,09
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	6294,44
17 04 07	o	směsné kovy	t	56,99
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t	47,50
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	60,98
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t	4416,90
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	479859,37
17 05 04	o	zemina a kamení	t	54352,22
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t	7649,50
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t	31550,02
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t	1,43
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t	16,02
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t	2833,83
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	6032,78
17 09 04	o	škvára	t	8790,70
20 01 21	n	zářivky	ks	287,00
20 03 01	o	komunální odpad	t	20,27

## **Příloha 2**

**Množství odpadů v jednotlivých SO/PS – předpoklad vzniku**

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				PS 01-28-01	PS 03-28-01	PS 05-28-01	PS 07-28-01	PS 09-28-01	PS 02-28-01	PS 04-28-01	PS 06-28-01	PS 08-28-01	PS 90-28-01	PS 90-28-02	PS 01-14-01	PS 03-14-01	PS 05-14-01	PS 07-14-01
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,050	0,075	0,100	0,060	0,100	0,050		0,050	0,025	0,050	0,100	0,030	0,030	0,030	0,030
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,020	0,030	0,050	0,030	0,050	0,020		0,030	0,020	0,020	0,100	0,030	0,030	0,030	0,030
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks		17,000	37,000	14,000	10,000	24,000	10,000	18,000	25,000						
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t		1,000	1,350	0,400	0,450	0,400	0,100	0,650	0,250						
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t	0,500	0,350	0,600	0,300	0,450	0,150		0,300	0,150						
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	1,000	15,000	15,000	8,500	13,500	9,000	7,500	8,500	3,500						
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t															
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t															
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	0,150	2,250	2,250	1,200	2,000	1,350	1,000	1,200	0,500						
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,300	1,000	1,200	0,750	1,300	0,500	0,500	0,750	0,350	0,100		0,060	0,060	0,060	0,060
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	3,000	25,000	75,000	12,000	100,000	50,000	25,000	100,000	10,000			0,400	0,400	0,400	0,400
17 05 04	o	zemina a kamení	t															
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks		20,000	25,000	8,000	10,000			10,000	4,000						
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,050	0,150	0,250	0,100	0,250	0,100	0,100	0,100	0,070			0,030	0,030	0,030	0,030

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				PS 09-14-01	PS 03-14-05	PS 05-14-08	PS 07-14-05	PS 09-14-08	PS 90-14-04	PS 01-14-02	PS 03-14-02	PS 05-14-02	PS 05-14-05	PS 07-14-02	PS 09-14-02	PS 09-14-05	PS 01-14-03	PS 01-14-04
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,030														
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,030	0,150	0,150	0,150	0,150	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístř. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		0,100	0,100		0,100	0,100			
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t															
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t		2,000	3,000	2,000	4,000										
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t		0,500	1,000	0,500	1,500	3,000	0,050	0,150	0,150	0,100	0,150	0,150	0,100	0,100	0,100
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t															
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t		2,000	3,000	2,000	4,000										
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,060	1,000	3,000	1,000	4,000	2,000	0,050	0,100	0,100	0,050	0,100	0,100	0,050	0,050	0,050
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	0,400	13,000	12,000	13,000	25,000	67,500	3,000			3,000			6,000		
17 05 04	o	zemina a kamení	t															
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejíště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks															
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,030	0,050	0,050	0,050	0,100	0,100									

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				PS 03-14-04	PS 05-14-04	PS 05-14-06	PS 05-14-07	PS 07-14-04	PS 08-14-01	PS 09-14-04	PS 09-14-06	PS 09-14-07	PS 90-14-01	PS 90-14-02	PS 90-21-01	PS 01-14-05	PS 03-14-06	PS 03-14-07
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t										0,030	0,030	0,030			
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,150	0,150	0,100	0,100	0,150	0,050	0,150	0,100	0,100	0,030	0,030	0,030		0,150	
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														0,500	
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t															
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t															
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t	0,300	0,300	0,200	0,200	0,300	0,100	0,300	0,200	0,200					0,500	
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t															
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t															
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,150	0,150	0,100	0,100	0,150	0,050	0,150	0,100	0,100	0,060	0,060	0,060	0,080	0,150	0,100
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t												0,400		12,000	20,000
17 05 04	o	zemina a kamení	t															
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks															
20 03 01	o	komunální odpad	t										0,060	0,060	0,050	0,050	0,050	0,060

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				PS 05-14-09	PS 05-14-10	PS 05-14-11	PS 07-14-06	PS 07-14-07	PS 09-14-09	PS 09-14-10	PS 09-14-11	PS 90-14-05	PS 90-14-05.1	PS 90-14-06	PS 90-14-07	PS 90-14-08	PS 90-14-03	PS 90-14-09
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t															
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,150				0,150	0,150			0,500					0,100	0,100
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,500				0,500	0,500					0,500	0,500		0,100	0,100
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											0,200	0,100			
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t															
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t	0,500				0,500	0,500			1,000						
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t															
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t											0,050	0,050			
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,150	0,100	0,080	0,100	0,150	0,150	0,120	0,080	1,000	0,300	0,100	0,100	0,020	0,050	0,050
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	5,000	16,000		15,000	7,000	14,000	25,000		33,000	59,000			191,000		
17 05 04	o	zemina a kamení	t													190,000		
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t													4,000		
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks															
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,050	0,060	0,050	0,060	0,050	0,050	0,070	0,050	0,100	0,100	0,020	0,020	0,050	0,050	0,050

[illegible]

[illegible]



kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				PS 01-07-01	PS 03-07-01	PS 05-07-01	PS 05-07-02	PS 07-07-01	PS 08-07-01	PS 09-07-01	PS 09-07-02	PS 90-28-03	SO 02-17-01	SO 03-17-01	SO 04-17-01	SO 05-17-01	SO 06-17-01
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,150					
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,100					
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t										20,000	10,000	50,000	50,000	
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t										860,200	170,300	2250,000	625,000	2850,000
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t														
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t														
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg										1794,000	366,000	1700,000	1100,000	2800,000
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t										603,400	118,100	15,000	340,000	500,000
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg										5015,000	1530,000	4000,000	2600,000	5700,000
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t														
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t										616,700	89,712	725,000	555,000	1305,000
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t													7,000	6,500
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,010						
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t														
17 05 04	o	zemina a kamení	t														
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t										525,000	1102,500	315,000	767,000	600,000
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t											969,500	5712,000		7500,000
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t														240,000
17 09 04	o	kamenivo + beton	t														
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks														
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050							



kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 07-16-01	SO 08-16-01	08-16-01.2	SO 09-16-01	SO 90-34-01	SO 90-34-01.1	SO 90-34-01.1	SO 02-16-02	SO 03-16-02	SO 04-16-02	SO 05-16-02	SO 06-16-02	SO 06-16-03
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t													
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t													
15 01 02	o	plastové obaly	t													
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t													
16 01 22	o	pryž	t								0,800		2,100			
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks													
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks													
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístř. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t													
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t													
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	170,000	260,000					164,000	280,300	232,000	480,000	155,990	104,710	266,000
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t													
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t													
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t													
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t													
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t													
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											0,200		
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t													
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t													
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t													
17 02 03	o	PE podložky	kg													
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t													
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t													
17 02 04	n	pryžové podložky	kg													
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t													
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t				85,000									
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t													
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t							5,750	0,500	3,750	2,100	0,200	0,700	1,500
17 04 07	o	směsné kovy	t													
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t													
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t													
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t	80,000	690,000		1856,900									
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	5000,000	39000,000	7750,000	11926,200							315,000	1178,100	
17 05 04	o	zemina a kamení	t				225,000				1911,000	629,200	423,200	1020,100		1110,000
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t													
17 05 08	o	štěrk z kolejíště	t													
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t													
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t	5,000												
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t				240,000									
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	70,000	160,000		25,000									
17 09 04	o	škvára	t	200,000												
20 01 21	n	zářivky	ks													
20 03 01	o	komunální odpad	t													

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedm.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 08-16-02	SO 09-16-02	SO 02-17-02	SO 02-17-03	SO 02-17-04	SO 02-17-05	SO 02-17-06	SO 02-17-07	SO 04-17-02	SO 04-17-03	SO 05-17-02	SO 05-17-03	SO 06-17-02	SO 06-17-03
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t														
15 01 02	o	plastové obaly	t														
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														1,492
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	197,000		52,473	3,344	4,400	4,488	32,314	111,279	11,624		15,935	57,718	14,410	
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t														
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t			2,100			3,500	1,400							
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t	16,500	26,300	224,906	54,688		23,276	82,126	37,983	29,218	4,840	101,519	13,504	42,977	67,230
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	0,100	166,500											0,700	
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t														
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t														
17 05 04	o	zemina a kamení	t	895,000	1096,700	1063,802	311,670	315,543	414,981	687,261	774,521	223,879	17,325	413,088	237,990	601,468	563,600
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejíště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t		547,730												
17 09 04	o	kamenivo + beton	t														
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks														
20 03 01	o	komunální odpad	t														

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedm.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 06-17-04	SO 06-17-05	SO 07-17-02	SO 08-17-02	SO 08-17-03	SO 08-17-04	SO 08-17-05	SO 08-17-06	SO 02-19-01	SO 02-19-02	SO 02-19-03	SO 02-19-04	SO 02-19-05	SO 02-19-06
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t														
15 01 02	o	plastové obaly	t														
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t						1,884	3,297							
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	81,000	5,280						188,018	27,410	184,306	57,220	1,176	24,141	458,025
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											13,338			
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t			5,000											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t	47,190		169,488	2,310		87,547	264,078	114,026				19,206		
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t		0,100					3,925	15,180				6,980	5,017	5,289
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t														
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t					1185,705				420,569	8,115		2020,798	1898,100	906,473
17 05 04	o	zemina a kamení	t	335,940	399,740	1031,402	19,340	291,440	602,860	1171,365	640,807				387,792	28,795	156,448
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejíště	t												64,020		
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t														5,858
17 09 04	o	kamenivo + beton	t												370,000		
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks														
20 03 01	o	komunální odpad	t														

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 02-19-07	SO 02-19-08	SO 02-19-09	SO 02-19-10	SO 02-19-11	SO 03-19-01	SO 04-19-01	SO 04-19-02	SO 04-19-03	SO 04-19-04	SO 04-19-05	SO 04-19-06	SO 04-19-07	SO 04-19-08
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t														
15 01 02	o	plastové obaly	t														
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t					10,626				512,171	20,676				92,054
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t		124,773	589,387			336,558	33,980	143,436			16,524	69,045		
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t									97,413					
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t			0,580											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t		7,848	0,930											
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t						0,553			37,365	0,168-				
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t							0,180					0,232		
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t		38,539	4,045		0,436				3,500	0,384	1,418			
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t														
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t		1010,965	318,166	3244,060		687,282	34,570	346,625	1095,518	11,813	1578,172	156,500		
17 05 04	o	zemina a kamení	t						14,445		108,550			915,685			
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t		17,793										24,948		
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	82,500	431,009	93,141		240,748							51,413		3,362
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks														
20 03 01	o	komunální odpad	t		0,100	0,100				0,500					0,500		

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 05-19-01	SO 05-19-02	SO 05-19-03	SO 06-19-01	SO 06-19-02	SO 06-19-03	SO 06-19-04	SO 06-19-05	SO 06-19-06	SO 06-19-08	SO 06-19-09	SO 06-19-10	SO 06-19-11	SO 06-19-12	SO 06-19-13
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t															
15 01 02	o	plastové obaly	t															
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t															
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t															
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t			32,663		105,058		19,380		21,873				229,009		
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t	264,110							34,839		28,434	98,892	24,150			
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											2,419				
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t	0,000												7,396		
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t	0,880														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t					0,159				0,038				0,065		
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t							0,097		0,124		0,124				
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	37,125										0,334		0,410		
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t															
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	458,964	214,790			291,620			47,902		185,035	484,741	19,665	514,094		50,350
17 05 04	o	zemina a kamení	t					3,750						9,120				
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t	77,750							4,536				2,700			
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	161,000	89,500				5,250	54,953	5,700	5,000	63,750		24,000	26,175		
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks															
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,100	0,100						0,500		0,500		0,500			



kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 06-19-14	SO 06-19-15	SO 06-19-16	SO 06-19-17	SO 06-19-18	SO 06-19-19	SO 06-19-20	SO 06-19-21	SO 06-19-22	SO 06-19-23	SO 06-19-24	SO 06-19-25	SO 06-19-26	SO 06-19-27
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t														
15 01 02	o	plastové obaly	t														
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t		120,217				76,220					11,834	24,688	12,286	3,764
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t			375,030	109,778			14,650		48,846	110,605				
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t														
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t														
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t				0,262		0,136							0,086	
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t	0,302						0,071	0,071	0,129					
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	0,490			0,252		0,625					1,615			0,400
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t														
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	371,584	95,472	608,496	482,135			34,650	34,185	45,800	858,906				
17 05 04	o	zemina a kamení	t			55,300	143,538						16,416				
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t							4,813		11,375					
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	221,425				1,200		1,500	120,000	10,000		2,405		54,953	
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks														
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,500				0,500		0,500	0,500	0,500					



[illegible]

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 01-27-01	SO 01-27-02	SO 02-22-01	SO 02-27-02	SO 02-22-02	SO 03-27-01	SO 03-27-02	SO 04-22-01	SO 05-27-01	SO 05-27-02	SO 06-22-01	SO 06-22-05	SO 06-27-01
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t													
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t													
15 01 02	o	plastové obaly	t													
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t													
16 01 22	o	pryž	t													
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks													
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks													
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t													
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t													
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t				16,000		3,300	3,000		11,000				
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t													
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t													
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t													
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t													
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t													
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t													
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t													
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t													
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t			0,243	0,950	0,027			0,061			0,291	0,133	
17 02 03	o	PE podložky	kg													
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t													
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t													
17 02 04	n	pryžové podložky	kg													
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t													
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t	27,000			6,000		58,000		129,600	4,000		27,540		4,400
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t													
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	6,000		41,464	0,050	2,876				0,850			0,200	
17 04 07	o	směsné kovy	t													
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t													
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t													
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t													
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	71,000		79,737		37,905					12,000	24,996	41,801	
17 05 04	o	zemina a kamení	t	2191,000	132,000		292,000		3152,000	64,000	151,200	2090,000	112,000	32,130		240,000 2112,000
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t													
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t													
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t													
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t													
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t				1,500					61,100			18,930	
17 09 04	o	kamenivo + beton	t													
17 09 04	o	škvára	t													
20 01 21	n	zářivky	ks													
20 03 01	o	komunální odpad	t													

[illegible]

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedin.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 07-15-05	SO 09-15-11	SO 01-15-02	SO 03-15-01	SO 03-15-01.1	SO 03-15-01.2	SO 03-15-02	SO 03-34-01	SO 05-15-01	SO 05-15-01.1	SO 05-15-01.2	SO 05-15-02	SO 05-34-02	SO 07-15-01
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t		0,200												
15 01 02	o	plastové obaly	t														
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t						78,298				81,000	235,000			
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t					290,600	154,783				70,000	1500,000			
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t					24,200					5,500	31,000			
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t					2,800	0,720								
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t					0,300									
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t										0,500				
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t														
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t			0,105		0,280	0,108				4,000	2,500			
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t					0,300									
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	578,130	1589,426					199,500	44,000		19,000		199,500	14,500	725,970
17 05 04	o	zemina a kamení	t														
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t						1,271								
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t					8,900									
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t														
17 09 04	o	kamenivo + beton	t					25,700									
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks					4,000									
20 03 01	o	komunální odpad	t		0,500												

[illegible]

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 09-15-04	SO 02-15-03	SO 03-15-04	SO 04-15-03	SO 05-15-03	SO 06-15-05	SO 06-15-06	SO 07-15-04	SO 08-15-03	SO 09-15-05	SO 03-15-05	SO 05-15-05	SO 09-15-06	SO 09-15-07
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,150													
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,150													
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks			15,000		8,000									
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístř. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t		8,600	6,900	3,500	5,200	8,600	9,500	8,600	6,900	6,900	458,040	39,600		163,295
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t										169,750		265,911	322,281	193,582
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t	0,200									2,827	17,436	3,048	2,880	
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t										0,724		0,795	1,202	3,319
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t		0,400	0,400	0,200	0,400	0,500	0,400	0,500	0,400					
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t														
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	3,600													
17 05 04	o	zemina a kamení	t	6,000	22,200	30,100	27,600	25,000	25,200	18,900	28,200	21,200	27,000	165,000	576,875	74,788	135,133
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejíště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t										2,120				
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t														
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	4,500													
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks				5,000		4,000								
20 03 01	o	komunální odpad	t														

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 09-15-09	SO 01-01-01	SO 01-01-03	SO 01-01-04	SO 02-01-01	SO 02-01-03	SO 03-01-01	SO 03-01-03	SO 04-01-01	SO 04-01-03	SO 05-01-01	SO 05-01-03	SO 05-01-04
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t													
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t													
15 01 02	o	plastové obaly	t													
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t													
16 01 22	o	pryž	t													
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks													
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks													
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t													
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t													
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	78,318												
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t													
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t													
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t													
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t													
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t													
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t													
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t													
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t													
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t													
17 02 03	o	PE podložky	kg													
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t													
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t													
17 02 04	n	pryžové podložky	kg													
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t													
17 03 02	o	vypouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t	1,241												
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t													
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t													
17 04 07	o	směsné kovy	t	53,989												
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t													
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t													
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t													
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t					1280,000		620,000		880,000		600,000		
17 05 04	o	zemina a kamení	t		240,000	54,000										
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t													
17 05 08	o	štěrk z kolejíště	t													
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t													
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t													
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t													
17 09 04	o	kamenivo + beton	t													
17 09 04	o	škvára	t													
20 01 21	n	zářivky	ks													
20 03 01	o	komunální odpad	t													



kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	
				SO 06-01-01	SO 07-01-01	SO 07-01-03	SO 08-01-01	SO 08-01-03	SO 09-01-01	SO 09-01-03	SO 09-01-04	SO 09-01-05	SO 01-15-01	SO 01-34-01	SO 05-15-06	SO 05-34-01	SO 09-15-10
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t														
15 01 02	o	plastové obaly	t														
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t														
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t														
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t														
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t														
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t														
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t														
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t														
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	2132,800	700,000		998,400		1300,000				1480,000	32,000	3410,500	36,000	3401,000
17 05 04	o	zemina a kamení	t														
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejíště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t														
17 09 04	o	kamenivo + beton	t														
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks														
20 03 01	o	komunální odpad	t														



kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedm.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 09-34-01	SO 03-06-01	SO 05-06-01	SO 07-06-01	SO 08-06-01	SO 09-06-01	SO 09-06-02	SO 01-06-01	SO 01-06-02	SO 01-06-03	SO 01-06-04	SO 01-06-05	SO 01-04-01	SO 02-06-01	SO 02-06-02
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t			0,100	0,100		0,050	0,040	0,010		0,010	0,050	0,050	0,005	0,001	0,001
15 01 02	o	plastové obaly	t			0,100	0,100		0,060	0,050	0,010		0,010	0,010	0,010	0,005	0,001	0,001
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t															
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t															
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t															
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t															
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t								18,000							
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t															
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t		0,010	0,750	0,100		0,030	0,030	0,040		0,011	0,050	0,050	0,010	0,004	0,004
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	57,000	36,000	250,000	6,000		37,000	67,400	46,620		14,800	10,000	30,000	93,980	4,625	1,850
17 05 04	o	zemina a kamení	t															
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks		6,000													
20 03 01	o	komunální odpad	t		0,050	0,250	0,100		0,060	0,050	0,010		0,010			0,010	0,010	0,010

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 02-06-03	SO 02-06-04	SO 02-06-05	SO 02-06-06	SO 02-06-07	SO 02-06-09	SO 02-04-01	SO 02-12-01	SO 03-06-02	SO 03-06-03	SO 03-06-04	SO 03-06-05	SO 03-06-06	SO 03-06-07	SO 04-06-01
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,001	0,010	0,010	0,010	0,010	0,001	0,010								0,020
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,001	0,010	0,010	0,010	0,010	0,001	0,010								
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t			0,060	0,100	0,060										
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t															
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t			1,760	1,760	1,760				8,000	62,000					
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t			0,500	0,500	0,500										
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t										17,000					0,700
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t				1,864					0,500	12,000					
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,004	0,004	0,004	0,068	0,004	0,004	0,048	1,000	0,050	0,120	0,050	0,100	0,020	0,030	0,050
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	4,625	103,000	12,950	31,450	12,950	1,850	142,265	70,000	8,500	246,000	28,000	2,500		14,000	2,800
17 05 04	o	zemina a kamení	t															
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks				8,000					27,000						
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,250	0,080	0,200	0,300	0,200	0,040	0,070	0,020

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 04-06-02	SO 04-06-03	SO 04-12-01	SO 05-06-02	SO 05-06-03	SO 05-06-04	SO 05-06-05	SO 05-06-06	SO 05-06-07	SO 05-06-08	SO 05-06-09	SO 05-12-01	SO 06-06-01	SO 06-06-02
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,050	0,020	0,100	0,050			0,200	0,200		0,050	0,050		0,020	0,020
15 01 02	o	plastové obaly	t			0,100	0,050			0,100			0,010	0,010			
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t														
16 01 22	o	pryž	t														
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t				0,050			1,000	1,500	0,500					
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	14,400			2,000	22,000	205,000	2,000	10,000	12,500			12,500		
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t							0,285	0,400	0,400					
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t														
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t	0,700													3,000
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	2,400			0,200	2,400	22,400	1,000	1,250	0,250					
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,050	0,020	1,000	0,050	0,500	1,000	1,500	1,000	0,500	0,050	0,050	2,000	0,020	0,050
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	14,000	4,200	65,000	185,000	320,000	1250,000	300,000	350,000	80,000	20,000	30,000	3200,000	19,600	6,000
17 05 04	o	zemina a kamení	t														
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t														
17 09 04	o	kamenivo + beton	t														
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks	8,000				6,000	56,000								
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,020	0,020	0,250	0,100			0,500					1,500	0,020	0,020

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 06-06-03	SO 06-06-04	SO 06-06-06	SO 06-06-07	SO 06-06-08	SO 06-06-09	SO 06-06-10	SO 07-06-02	SO 07-06-03	SO 07-06-04	SO 07-06-06	SO 08-06-02	SO 08-06-03	SO 08-06-04	SO 08-06-05
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,050	0,020	0,020	0,020				0,100	0,100	0,100	0,100			0,050	
15 01 02	o	plastové obaly	t								0,100	0,100	0,100	0,100				
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t															
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t															
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	10,800					8,000			45,000					10,800	
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t															
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t								1,053							
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t															
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	1,800					0,300			7,200					1,800	
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,050	0,020	0,020	0,020	0,010	0,030	0,010	0,100	0,100	0,100	0,100			0,020	
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	10,200	6,700	45,500	1,400	24,000	23,000		13,020	164,000	11,340	30,000	1600,000	300,000	27,300	65,000
17 05 04	o	zemina a kamení	t	0,000														
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks	6,000					4,000			18,000					6,000	
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,200	0,010	0,100	0,100	0,100	0,100			0,020	

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 08-12-01	SO 09-06-03	SO 09-06-04	SO 09-06-05	SO 09-06-06	SO 09-06-07	SO 09-06-08	SO 09-06-09	SO 09-06-10	SO 09-12-01	SO 01-01-02	SO 02-01-02	SO 03-01-02	SO 04-01-02
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t														
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t		0,070	0,090	0,100	0,060		0,040	0,050	0,050					
15 01 02	o	plastové obaly	t		0,070	0,080	0,100	0,060		0,030	0,010	0,010					
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t										0,020				
16 01 22	o	pryž	t										0,010				
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks														
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks														
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t			0,070	0,500										
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t														
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t			192,000	0,400										
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t														
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t														
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t														
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t				0,150										
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t														
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t														
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t														
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t														
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t														
17 02 03	o	PE podložky	kg														
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t														
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t														
17 02 04	n	pryžové podložky	kg														
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t														
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t			16,000							520,000				
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t														
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t			21,000	0,700										
17 04 07	o	směsné kovy	t														
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t														
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	1,000	0,040	0,120	0,180	0,150	0,020	0,030	0,050	0,050	0,080				
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t														
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	60,000	58,000	999,000	76,000	700,000	23,000	53,000	30,000	30,000	4484,000				
17 05 04	o	zemina a kamení	t														
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t														
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t														
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t														
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t														
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t														
17 09 04	o	kamenivo + beton	t														
17 09 04	o	škvára	t														
20 01 21	n	zářivky	ks			51,000											
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,250	0,080	0,250	0,300	0,150	0,040	0,070			0,060				

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 05-01-02	SO 06-01-02	SO 07-01-02	SO 08-01-02	SO 09-01-02	SO 01-06-06	SO 01-06-07	SO 02-06-10	SO 03-06-08	SO 04-06-05	SO 05-06-10	SO 05-06-11	SO 05-06-12	SO 07-06-07	SO 08-06-07
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t															
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t						0,050	0,050	0,050	0,050	0,010	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
15 01 02	o	plastové obaly	t						0,010	0,050	0,050	0,050		0,050	0,050	0,010	0,050	0,050
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t															
16 01 22	o	pryž	t															
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks															
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks															
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t															
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t															
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t															
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t															
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t															
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t															
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t															
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t															
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t															
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t															
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t															
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t															
17 02 03	o	PE podložky	kg															
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t															
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t															
17 02 04	n	pryžové podložky	kg															
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t															
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t															
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t															
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t															
17 04 07	o	směsné kovy	t															
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t															
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t										0,010					
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t															
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t						100,000	0,500	0,500	0,500	11,200	0,500	0,500	100,000	0,500	0,500
17 05 04	o	zemina a kamení	t															
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t															
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t															
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t															
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t															
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t															
17 09 04	o	kamenivo + beton	t															
17 09 04	o	škvára	t															
20 01 21	n	zářivky	ks															
20 03 01	o	komunální odpad	t							0,100	0,100	0,100	0,010	0,100	0,100		0,100	0,100

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 09-06-11	SO 09-06-12	SO 09-06-13	SO 02-06-11	SO 02-06-12	SO 08-06-08	SO 08-06-09	SO 08-06-10	SO 61-21-01	SO 61-21-02	SO 62-21-01	SO 62-21-01.1	SO 62-21-01.2
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t													
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,050	0,050	0,050	0,001	0,001		0,010	0,010		0,050			
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,050	0,010	0,010	0,001	0,001					0,050			
15 01 10	n	obaly znečištěné nebez.látkami	t													
16 01 22	o	pryž	t													
16 02 13	n	trafo s olejem bez náplně PCB a škodlivin	ks													
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks													
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t					0,015								
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t													
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t													
17 01 01	o	železniční pražce betonové	t													
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t													
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t													
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t													
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t													
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t													
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t													
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t													
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t													
17 02 03	o	PE podložky	kg													
17 02 04	n	železniční pražce dřevěné	t													
17 02 04	n	kůly a sloupy dřevěné	t													
17 02 04	n	pryžové podložky	kg													
17 03 01	n	asfaltové směsi s dehtem	t													
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t													
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t													
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t				0,461									
17 04 07	o	směsné kovy	t													
17 04 09	n	kovové části výhybek znečištěné mazadly	t													
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t				0,012	0,009		0,010	0,010					
17 05 03	n	zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t													
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	0,500	20,000	100,000	11,100	12,950		1,800	2,100		2,000			
17 05 04	o	zemina a kamení	t													
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t													
17 05 08	o	štěrk z kolejiště	t													
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t													
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t													
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t													
17 09 04	o	kamenivo + beton	t													
17 09 04	o	škvára	t													
20 01 21	n	zářivky	ks				1,000									
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,100			0,010	0,010		0,010	0,010	0,050	0,050			

### **Příloha 3**

#### **Závěreční zpráva o nakládání s odpady**



## **Závěrečná zpráva o nakládání s odpady**

### **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, evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní listky, 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 stavebních objektů a provozních souborů korespondující s fakturací
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby