


03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUČ



SAGASTA s.r.o. SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555						JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP				
ING. EMIL ŠPAČEK	ING. EMIL ŠPAČEK	ING. STANISLAV RÝZNAR	ING. EMIL ŠPAČEK				
PODPIS	PODPIS	PODPIS	PODPIS				
OBSAH				ČÍSLO ZAKÁZKY 118 092 DOKUMENTACE DUSP MĚŘÍTKO - DATUM 07/2019 POČET FORMÁTŮ 26x A4			
NÁZEV PŘÍLOHY VÝSTAVBA ODBOČKY RAJHRAD ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ				ČÁST B.6		ČÍSLO PŘÍLOHY 2	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.							

Výstavba odbočky Rajhrad

Odpadové hospodářství

Obsah:

B.6.2	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	3
-------	----------------------------	---

1. Úvodní údaje.....	Chyba! Záložka není definována.
2. Zdůvodnění stavby a jejího umístění.....	3
3. Doba výstavby	4
4. Obsah dokumentace.....	4
5. Legislativa zabývající se odpady	4
6. Množství vyzískaných materiálů a možnosti jejich využití nebo odstranění.....	7
6.1 Vybouraný beton.....	7
6.2 Stavební suť.....	7
6.3 Živičný kryt.....	7
6.4 Železniční pražce	8
6.5 Kovový odpad	8
6.6 Kamenná suť.....	9
6.7 Výkopová zemina	9
6.8 Štěrkové lože ze železničního svršku.....	9
6.9 Smýcená dřevní hmota.....	10
6.10 Ostatní odpady	11
6.11 Nebezpečný odpad	11
7. Závěr	12
8. Seznam příloh	13

B.6.2 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

1. Identifikační údaje

<u>Název stavby:</u>	Výstavba odbočky Rajhrad
Stupeň dokumentace:	Projekt stavby tj. dokumentace pro společné územní a stavební povolení
Datum zpracování:	07/2019
<u>Místo stavby:</u>	železniční trať v úseku Brno Modřice – Vranovice – Břeclav. Zastávka Rajhrad
Kraj:	Jihomoravský
Obce s rozšířenou působností:	Modřice, Židlochovice
Pověřené obecní úřady:	Modřice, Židlochovice
Katastrální území:	Popovice, Rajhrad
Parcelní čísla pozemků:	viz. I – geodetická dokumentace
Charakter:	Dopravní liniová stavba pro železnici, cílem stavby je zvýšení kapacity celostátní dráhy č. 720 00 Lanžhot st. hr. – Modřice. Jedná se o stavbu trvalou.
<u>Zadavatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.), Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Kontaktní adresa:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.), Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Kazimír Horák
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4, IČ: 45274517, DIČ CZ 45274517
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Emil Špaček, autorizovaný inženýr v oboru dopravních staveb, č. 0008279

2. Zdůvodnění stavby a jejího umístění

TÚ 2001 Břeclav – Brno je dvoukolejná, elektrizovaná (střídavá soustava 25 kV/ 50 Hz), celostátní dráha, která je součástí transevropského konvenčního železničního systému (součást dopravní sítě TEN-T). Podle TSI INF je trať zařazena do kategorie P3/F1.

Úsek stavby se nachází na celostátní dráze č. 720 00 Lanžhot st. hr. – Modřice, dle Tabulek traťových poměrů na trati č. 320A (Kúty) – Lanžhot st.hranice – Brno hl. n., dle Jízdního řádu 2017 na trati č. 250 (Praha –) Havlíčkův Brod – Brno – Kúty.

Hlavním cílem stavby je zvýšení kapacity celostátní dráhy č. 720 00 Lanžhot st. hr. – Modřice

Správcem předmětného traťového úseku je Oblastní ředitelství Brno.

Z územního hlediska se stavba nachází na katastrálním území města Rajhrad.

Z hlediska územního se stavba nachází na katastrálních územích Rajhrad a Holasice.

Návrh vychází z následujících zásad:

- rozhodujícím přínosem je dosažení přechodnosti kolejových vozidel traťové třídy D4 UIC a ložné míry UIC – GC,
- zvýšení dopravně technologické efektivity práce
- instalace moderního zabezpečovacího zařízení
- zajištění kompatibility dopravní cesty s přilehlými úseky
- zajištění normového stavu pro požadované parametry dopravní cesty

3. Doba výstavby

Doba výstavby: termín zahájení stavby	01/2021
termín ukončení stavby	12/2021
celková doba výstavby	12 měsíců

Postup realizace a podrobný harmonogram stavby je přehledně zpracován v samostatné příloze projektové dokumentace - část „B.10 - Organizace výstavby“.

4. Obsah dokumentace

Při provádění stavby „Výstavba odbočky Rajhrad“ vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle příslušné legislativy platné na úseku odpadového hospodářství.

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

Před SP bude ze strany projektanta rámcově ověřena možnost uložení odpadů na vytypovaných skládkách.

5. Legislativa zabývající se odpady

Dokumentace pro stavební povolení je zpracována dle platných právních předpisů zabývajících se odpadovým hospodářstvím.

Během stavby vznikne velké množství **výzisků a odpadů** různých kategorií. Veškerý vyzískaný materiál je majetkem SŽDC, resp.ČD. Nakládání s výziskem ze staveb je řízeno Směrnicí SŽDC č.42 – Směrnice pro hospodaření s vyzískaným materiálem s účinností od 7.1.2013. Tato zpráva proto pojednává pouze rámcově o materiálech, které spadají do kompetence kategorizátorů pro hospodaření s vyzískaným materiálem (kolejnice, výhybky, pražce, drobné kolejivo, transformátory). Výzisky vznikající v průběhu stavby budou po kategorizaci rozděleny na použitelné a likvidovatelné. Cílem je uplatnění maximálního množství výzisku před produkcí odpadu. Pojem výzisk se používá v drážní terminologii pro materiál, který je vytěžen ve stavbě a nestává se odpadem, ale je dále využit v jiných stavbách.

Nakládání s odpady je řízeno především zákonem č. **185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, (dále jen "zákon") v pozdějším znění. Dle tohoto zákona je odpadem každá movitá věc, které se vlastník zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit. Provádění ustanovení tohoto zákona upravují následující vyhlášky, nařízení vlády a metodické pokyny:

č. **93/2016 Sb.** Vyhláška o Katalogu odpadů

č. 94/2016 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

č.170/2010 Sb. Vyhláška o bateriích a akumulátorech

č. 387/2016 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

č. 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

č. 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady

č. 383/2001 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

č. 384/2001 Sb. Vyhláška o nakládání s PCB

č. 394/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou

expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.

č.374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

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

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděně 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 zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- 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 tímto zákonem podle § 15,

Poznámka:

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

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

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

- ke kolaudačnímu řízení bude předložena specifikace druhů a množství odpadů z výstavby a doklady o způsobu jejich využití, resp. odstranění, a dále smlouvy zabezpečující využití, resp. odstranění, odpadů při provozu.

-

- zhotovitel (původce odpadu) zajistí zpracování dokumentace o nakládání s odpady v průběhu stavby, kterou písemně předloží při ukončení stavby zástupci SŽDC:

Závěrečná zpráva o nakládání s odpady bude obsahovat textovou a přílohovou část dle níže uvedeného obsahu:

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. Přílohy:

- 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

6. Množství vyzískaných materiálů a možnosti jejich využití nebo odstranění

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům (dále jen PS) a stavebním objektům (dále jen SO). Jedná se především o výkopovou zeminu, štěrk ze železničního svršku, stavební suť a beton z demolic, vybouraný asfaltový beton, demontované kovové konstrukce, smýcené keře a kácené stromy z prostoru staveniště.

Konkrétní množství odpadů z jednotlivých PS a SO jsou doložena v příloze č. 2 Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO. Souhrnné množství odpadů ze stavby je uvedeno v příloze č. 3 Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.). Pro přehlednost je v příloze č. 1 uveden seznam všech PS a SO. PS a SO, které v příloze č. 2 nejsou uvedeny, mají nulové množství odpadů.

6.1 Vybouraný beton

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

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů).

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

6.2 Stavební suť

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

Stavební suť bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů).

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

6.3 Živičný kryt

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

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

6.4 Železniční pražce

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

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

6.4.1 Betonové pražce

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

Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drtícím zařízení (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních).

6.4.2 Dřevěné pražce a mostnice

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

Dřevěné pražce/mostnice nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce/mostnice budou předány k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Poznámka:

Použité dřevěné pražce, pokud neslouží jako vyzískaný materiál k opětovnému použití na železnici, jsou vždy nebezpečným odpadem a nelze je poskytovat fyzickým osobám, které nejsou ve smyslu zákona o odpadech osobami oprávněnými (§ 12 odst. 3a). Zákaz se nevztahuje na prodej právnickým osobám jako jsou zhotovitelé staveb, kteří pražce použijí k jejich původnímu účelu nebo subjekty, které jsou provozovatelem dráhy včetně občanských sdružení (právnické osoby).

6.5 Kovový odpad

Kovový odpad **/kód odpadu 17 04 02 - Hliník (cca 1 t), 17 04 05 - železo a ocel (cca 44 t), 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (cca 4 t),** vše kategorie odpadu O/ zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem SŽDC s.o./ČD a.s. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC s.o./ČD a.s. (např. znovupoužití na provozně méně zatížených tratích) nebo pro své opotřebení, stáří, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 2).

6.6 Kamenná suť

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

Kamenná suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz např. do recyklačního střediska stavebních odpadů).

6.7 Výkopová zemina

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

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

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

Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

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

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

V případě, že nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna (v závislosti na míře znečištění) na příslušné skládce odpadů (např. Lom v Pohledu).

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

6.8 Štěrkové lože ze železničního svršku

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

V dokumentaci je uvažováno s maximálním využitím stávajícího štěrkového lože (recyklátu) v souladu s Obecnými technickými podmínkami "Kamenivo pro kolejové lože" (č. j. 59 110/2004-O13 z 23.8.2004, ve znění změny č.1 č.j. 23.155/06-OP z 31.7.2006 s účinností od 1.8.2006) a s předpisem SŽDC „S3, díl X - Kolejové lože a jeho uspořádání“.

Recyklační základna je situována na ploše lomu v obci Pohled, vpravo ve směru staničení. Zde bude štěrk vytříděn pro další použití do podkladních vrstev, do sanačních vrstev, násypů a zpevnění cest, viz kapitola 4.8.1.2.

6.8.1 Recyklace, recyklační plocha

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

Vzhledem k množství vytěženého štěrkového lože není předpokládáno z jeho recyklací.

6.8.2 Podsítné

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

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

V projektové dokumentaci je uvažováno s uložením podsítného na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 5).

6.8.3 Štěrkové lože kontaminované

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

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

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

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

Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky (zejména ropné uhlovodíky) bude odstraněn na příslušné skládce odpadů.

6.9 Smýcená dřevní hmota

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

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

Poznámka:

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

Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěpky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší kompostárně (např. kompostárna v k.ú. Růžodol, viz příloha č. 4, tabulka č. 3), lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

Podrobná specifikace kácené zeleně (pasportizace kácené zeleně - druhová skladba, rozdělení dle katastrálních území, zákres, apod.) bude součástí dalších stupňů projektové dokumentace.

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

6.10 Ostatní odpady

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

- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 - Odpady blíže neurčené, kategorie odpadu O/
- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje /kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O/
- Odpojovače /kód odpadu 17 01 03 - Tašky a keramické výrobky, kategorie odpadu O/ -
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/

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

6.11 Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 4 odst. 1) písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 až § 9 zákona o odpadech.

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

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Odpadní nátěrové hmoty (cca 80 kg, kód odpadu 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

Výše uvedené nebezpečné odpady lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (např. spalovna nebezpečného odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 8) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

- Demontovaná elektrická zařízení:
 - transformátory s olejovou náplní (celkem 0 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

- Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní (celkem 0 ks, kód odpadu 16 02 13* - Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 16 02 12),

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

- Nikl - kadmiové baterie a akumulátory (0 ks, kód odpadu 16 06 02* - Nikl - kadmiové baterie a akumulátory).

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

- Dřevěné železniční pražce (kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.4.2.

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

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

- Štěrkové lože kontaminované (kód odpadu 17 05 07* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Nakládání s tímto odpadem je popsáno v kapitole 4.8.3.

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

7. Závěr

Ve výkazu výměr, resp. v propočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.6.2 - Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Zhotovitel stavby je odpovědný za řešení odpadového hospodářství dle platné legislativy a za splnění všech podmínek vycházejících ze stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci. Před započítáním prací si zhotovitel provede vyhodnocení části B.6.2.

8. Seznam příloh

1. Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.)
2. Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu

Dokumentaci B.6.2 Odpadové hospodářství zpracoval:

Ing. Emil Špaček

Tel: +420 603 775 232

E-mail: emil.spacek@sagasta.cz

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
SUEZ Využití zdrojů, a.s.	569 400 500	Drčkova 2798/7, Brno, Líšeň	<ul style="list-style-type: none"> v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04 cca 20 km od žst. Rajhradu

Tabulka č. 2 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
HULMAN - kovošrot s.r.o.	519 424 556	Vídeňská 999 Pohořelice 691 23	<ul style="list-style-type: none"> sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 12 01 01, 12 01 03, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 21*, 16 02 14, 16 06 01*, 16 06 02*, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 01, 20 01 33*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40 cca 16 km od žst. Rajhradu

Tabulka č. 3 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

Kompostárna	Kontakt	Provozovatel, sídlo	Poznámka
SUEZ Využití zdrojů a.s. Centrální kompostárna Brno	800 102 000	Areál v ulici Vinohradská Brno – Černovice 61800	<ul style="list-style-type: none"> přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 04 09, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 02 05 01, 02 05 02, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 01, 04 01 07, 04 02 10, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 10 01 03, 15 01 01, 15 01 03, 16 03 06, 17 02 01, 17 05 04, 17 05 06, 17 08 02, 19 05 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 09, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 04 cca 13 km od žst. Rajhrad

Tabulka č. 4 – OSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládka skupiny S – inertní odpad)

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Skládka inertních odpadů	601 536 236	PÍSEK ŽABČICE spol. s r.o. Slovanské náměstí 9 612 00 Brno-Královo Pole	<ul style="list-style-type: none">• skládka skupiny S – inertní odpad• cca 10 km od žst. Rajhrad

Tabulka č. 5 – OSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládka skupiny S – nebezpečný odpad)

<i>Místní název skládky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Nebezpečný odpad	723 017 879	FCC Žabčice, s.r.o. Oulehly 450 664 63 Žabčice	<ul style="list-style-type: none">• skládka skupiny S – nebezpečný odpad• cca 10 km od žst. Rajhrad

Výstavba odbočky Rajhrad	
Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí	
Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
Technologická část	
D.1 Železniční zabezpečovací zařízení	
D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)	
PS 01-21-01	Odb. Rajhrad, SZZ
D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)	
PS 01-21-11	Hrušovany u Brna - Rajhrad, TZZ
PS 01-21-12	Rajhrad - Modřice, TZZ
D.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZZ)	
PS 02-21-41	CDP Přerov, DOZZ
D.2 Železniční sdělovací zařízení	
D.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů	
PS 01-22-01	Odb. Rajhrad, výpich DOK
PS 01-22-02	Odb. Rajhrad, místní kabelizace
PS 01-22-03	Odb. Rajhrad, úpravy stávající kabelizace
PS 01-22-04	Odb. Rajhrad, přenosový systém
D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, AZS,..)	
PS 01-22-11	Odb. Rajhrad, EZS
PS 01-22-12	Odb. Rajhrad, ASHS
D.2.3 Informační zařízení (rozhlas, pragotrony, kamery)	
PS 01-22-21	Odb. Rajhrad, úpravy rozhlasového zařízení
PS 01-22-22	Odb. Rajhrad, úpravy kamerového systému
PS 01-22-23	Odb. Rajhrad, hodinové zařízení
D.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení (DDTS)	
PS 01-22-41	Odb. Rajhrad, DDTS ŽDC
D.3 Silnoproudá technologie včetně DRT	
D.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)	
PS 01-26-01	Odb. Rajhrad, DŘT vč.doplnění řídicího systému na ED Brno
D.3.2 Technologie rozvoden VVN/VN	
PS 01-23-11	Odb. Rajhrad, VN Rozvodna 22kV
PS 01-23-12	Odb. Rajhrad, Rozvodna 400V
E. Stavební objekty	
E.1 Inženýrské objekty	
E.1.1 Železniční svršek a spodek	
SO 01-33-10	Odb. Rajhrad, železniční spodek
SO 01-33-11	Odb. Rajhrad, železniční svršek
E.1.4 Mosty, propustky a zdi	
SO 01-20-01	Železniční most v km 131,237
SO 01-22-01	Silniční most v km 130,810
E.1.5 Ostatní inženýrské objekty	
SO 01-26-01	Odb. Rajhrad, ochrana drážních sdělovacích kabelů

Výstavba odbočky Rajhrad	
Seznam provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) dle profesí	
Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
SO 01-26-02	Odb. Rajhrad, ochrana mimodrážních sdělovacích kabelů
SO 01-26-03	Odb. Rajhrad, přeložka sdělovacích kabelů CETIN
SO 01-26-04	Odb. Rajhrad, přeložka sdělovacích kabelů CEMOTEL
E.1.6 Trubní vedení a přeložky sítí (voda, plyn, kanalizace, vn, nn)	
SO 01-75-01	Odb. Rajhrad, úprava kanalizace v km 131,237
SO 01-77-01	Odb. Rajhrad, přeložka ZOK
E.1.8. Pozemní komunikace	
SO 01-30-01	Úprava pozemní komunikace u nadjezdu km 130,810
SO 01-30-02	Úprava pozemní komunikace pod železničním mostem v km 131,237
E.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů	
E.2.1 Pozemní objekty budov	
SO 01-40-01	Odb. Rajhrad, technologický objekt
SO 01-40-02	Odb. Rajhrad, rekonstrukce technologických místností VB Rajhrad
E.3 Trakční a energetická zařízení	
E.3.1 Trakční vedení	
SO 01-60-01	Odb. Rajhrad, trakční vedení
E.3.4 Ohřev výměn	
SO 01-64-01	Odb. Rajhrad, ohřev výměn
E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	
SO 01-63-01	Odb. Rajhrad, osvětlení
SO 01-63-02	Odb. Rajhrad, rozvody nn
SO 01-63-03	Odb. Rajhrad, dálkové ovládání úsekových odpojovačů
SO 01-63-04	Odb. Rajhrad, rozvody vn
E.3.7 Ukolejnění vodivých konstrukcí	
SO 01-61-01	Odb. Rajhrad, ukolejnění kovových konstrukcí

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Výstavba odbočky Rajhrad

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

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Výstavba odbočky Rajhrad

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

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Výstavba odbočky Rajhrad

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	SO
					01-22-41	01-26-01	01-23-11	01-23-12	01-33-10
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t					
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t					
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t			38,00	12,00	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t					
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t					
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t					471,00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t					830,56
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t					
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t					
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t					
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t					
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t					
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks					
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks					
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks					2554,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t					
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks					
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t					
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t					
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks					
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks					
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks					
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks					
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t					
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t					
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t					0,03
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t			0,40	0,70	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t					
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t					
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	t					
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg					
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t					
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t					
34	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	t					0,47
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks					
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks					
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t					
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t					
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t					
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks					
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks					
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks					
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks					
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t					
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t					
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t					
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t					
48	20 02 01	O	Pařezy	t					
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks					
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks					
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks					
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks					
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks					
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks					
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks					
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks					
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks					
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks					
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks					
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t					
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t					
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t			0,30	0,50	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t					

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Výstavba odbočky Rajhrad

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
					01-33-11	01-20-01	01-22-01	01-77-01	01-30-01	01-30-02	01-40-01	01-40-02
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	34688,70	10354,02	3590,53		650,85	392,03		
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t							43,00	6,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t								
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		484,44	49,48		109,51	1,98		5,40
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t					1285,50			
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		2447,43	525,48			197,33		37,50
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t								
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t								
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t							2,00	
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t							0,25	0,20
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t								
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t		0,40	0,28				0,10	0,35
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks								
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks								
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks								
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t								
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks								
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		0,95	2,21	0,30				
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t								
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks								
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks								
22	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks								
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks								
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t								
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t								
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t								
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t							0,10	0,40
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t			0,04				0,10	0,48
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t								
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	t								
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg								
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t							0,05	1,00
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t								
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	t								
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks								
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks								
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t								
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřezná el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t								0,50
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t								
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks								
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks								
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks								
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks								
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t								
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t								
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t								
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t								
48	20 02 01	O	Pařezy	t							0,10	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks								
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks								
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks								
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks								
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks								
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks								
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks								
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks								
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks								
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks								
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks								
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t								
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t								
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t								
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t								

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Výstavba odbočky Rajhrad

Č.	Kód	Kateg.	Zařízení odpadu	Jedn.	SO 01-60-01	SO 01-64-01	SO 01-63-01	SO 01-63-02	SO 01-63-03	SO 01-63-04	SO 01-61-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	296,00						
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t							
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t		90,00	30,00	7,00	30,00	14,00	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t							
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t							
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	89,00					2,00	
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t							
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t							
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t							
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t							
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t							
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t							
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks							
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks							
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks							
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t							
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks							
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	5,50						0,08
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t				0,30		1,00	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks							
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks							
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks						1,00	
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks							
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t	7,80						
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t							
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t							
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		0,10	1,00	1,20	0,60	1,00	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t							
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t							
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	t							
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg							
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t							
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t							
34	07 02 99	O	Přyzvové podložky (žel. svršek)	t							
35	17 01 03	O	Isolátory porcelánové	ks	40,00						
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks							
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t							
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t			1,50	1,20		2,00	
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t							
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks							
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks							
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks							
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks							
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t							
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t							
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t							
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t							
48	20 02 01	O	Pařezy	t							
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks							
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks							
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks							
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks							
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks							
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks							
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks						6,00	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks							
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks						3,00	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks							
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks							
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t							
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t							
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t		0,10	0,80	0,80	0,30	0,40	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	t							

Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.)

Výstavba odbočky Rajhrad

	Katalog. č.	Kategorie	Zařízení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	49 972,12
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	49,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	221,00
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly, tašky a keramické výrobky	t	650,81
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	1 285,50
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	3 769,73
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	830,56
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	2,00
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	0,45
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	1,13
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	2 554,00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	Dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	Železo a ocel	t	9,04
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	1,30
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	1,00
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	7,80
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,03
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	9,00
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	0,62
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné neb. látky	t	
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	1,05
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	0,05
34	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	Odpady blíže neurčené	t	0,05
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	ks	40,00
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Tašky a keramické výrobky	ks	
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	Tašky a keramické výrobky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	5,20
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	Olověné akumulátory	ks	
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	
48	20 02 01	O	Pařezy	Biologicky rozložitelný odpad	t	0,10
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	6,00
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	3,00
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	3,20
63	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	