

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Investor:



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

Generální projektant:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Středisko:

STŘEDISKO SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska: 	Odpovědný projektant SO, IO, PS: 	Vypracoval: 	Kontroloval:
ING. HANA STAŇKOVÁ	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. MILOŠ ŠTOLBA	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**REKONSTRUKCE ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ
V ŽST BOHUMÍN**

Číslo smlouvy:

17 034 208

Projektový stupeň:

PD

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST

Datum:

03/2017

Číslo částí:

B

Název přílohy:

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Měřítko:

Počet formátů:

- 20 x A4

Číslo přílohy:

5

OBSAH:

1	ÚVODNÍ ÚDAJE	2
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2	ÚČEL STAVBY	3
2	OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“	3
3	PLATNÁ LEGISLATIVA	4
4	SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ, JEJICH MOŽNÉ VYUŽÍVÁNÍ/ODSTRAŇOVÁNÍ	6
4.1	VYBOURANÝ BETON	6
4.2	STAVEBNÍ SUŤ	6
4.3	ŽIVIČNÝ KRYT	6
4.4	KOVOVÝ ODPAD	7
4.5	VÝKOPOVÁ ZEMINA	7
4.6	ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU	7
4.7	SMÝCENÁ DŘEVNÍ HMOTA	8
4.8	ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	8
4.9	OSTATNÍ ODPAD	8
4.10	NEBEZPEČNÝ ODPAD	9
5	ZÁVĚR	10
6	POUŽITÉ ZKRATKY	10
7	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	10
8	SEZNAM PŘÍLOH	10



1 ÚVODNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

<u>Název stavby:</u>	Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Přípravná dokumentace (PD, DÚR)
<u>Charakter stavby:</u>	Rekonstrukce
<u>Místo stavby:</u>	<u>Železniční trať 301A</u> (Čadca ŽSR) - Mosty u Jablunkova st.hr. (km 286,534) - Bohumín (km 275,908) Úsek stavby dotčený stavbou: žst. Bohumín <u>Železniční trať 305A</u> (Chalupki PKP) - Bohumín st.hr. (km 279,628) - Bohumín (km 276,492) Úsek stavby dotčený stavbou: žst. Bohumín <u>Železniční trať 305B</u> Bohumín (km 275,908) - Přerov (km 180,958) Úsek stavby dotčený stavbou: žst. Bohumín, žst. Bohumín-Vrbice <u>Železniční trať 305C</u> (Chalupki PKP) - Bohumín-Vrbice st.hr. (km 4,279) - Bohumín-Vrbice (km 0,000) Úsek stavby dotčený stavbou: žst. Bohumín-Vrbice
<u>Kraj:</u>	Moravskoslezský
<u>Obec s rozšířenou působností:</u>	Bohumín
<u>Pověřený obecní úřad:</u>	Bohumín
<u>Městský úřad:</u>	Bohumín
<u>Katastrální území:</u>	Skřečoň, Nový Bohumín, Pudlov, Vrbice nad Odrou
<u>Objednatel dokumentace:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
<u>Organizační složka objednatele:</u>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1 772 58 Olomouc
<u>Nadřízený orgán:</u>	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1 - Nové Město
<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha 3 IČ: 25793349 DIČ: CZ25793349
<u>Hlavní inženýr projektu:</u>	Ing. Martin Raibr (martin.raibr@sudop.cz, tel. 267 094 146, 605 229 036)



1.2 Účel stavby

Místem rekonstrukce je žst. Bohumín a navazující traťové úseky včetně obvodu Bohumín-Vrbice.

Při mimořádné události dne 10.2. 2016 došlo v obvodu žst. Bohumín a přilehlého lokomotivního depa ke vzniku několika požárů v důsledku průrazu vysokého napětí a jeho zavlčení do kabelových rozvodů zabezpečovacího zařízení, jehož následkem došlo k zahoření stavebního ústřední v ústředním stavědle žst. Bohumín v km 276,049 a destrukci zabezpečovacího a souvisejících zařízení.

Následkem požáru došlo k nutnosti výstavby provizorního zabezpečovacího zařízení, které bylo umístěno do jednotlivých kontejnerů v obvodu žst. Bohumín a je řízeno z kontejneru v sousedství ústředního stavědla od 4.4. 2016.

Účelem připravované stavby „Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín“ je obnova původního technologického zařízení, které bude obnoveno v původním rozsahu před požárem. V rámci této stavby se budou využívat jednotlivé stávající kabelové trasy, kde formou přípojí dojde k náhradě/rozšíření stávající kabelové trasy. Některé úseky kabelových tras budou touto stavbou opuštěny a to zejména v místech, kde docházelo k souběhu kabelů zabezpečovací a sdělovací technologie s kabely vysokého napětí.

V rámci této stavby budou obnoveny i prostory ústředního stavědla v km 276,049, které bylo od požáru v technologických prostorách ponecháno bez úprav.

Touto stavbou dojde tedy k vybudování nového staničního zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín, které se umístí do původních prostor v ústředním stavědle a k úpravě původní dopravní kanceláře, která byla zasažena zadýmáním. Zároveň dojde k obnově sdělovací a silnoproudé technologie v rozsahu pro zajištění plné funkcionality před požárem.

Součástí stavby bude i obnova, případně demontáž vybraných izolovaných styků, které vykazují poruchy z důvodu jejich elektrického a mechanického poškození v jednotlivých kolejích. Rozsah styků byl vytipován se Správou tratí a přizpůsoben novému stavu.

V rámci stavby budou prověřeny i jednotlivé ochrany proti přepětí a zajištěna jejich obnova, či vyšší odolnost.

V rámci stavby dojde k umístění zařízení na drážních pozemcích (pozemky určené k provozování drážní dopravní cesty), nebo do budov, které jsou určeny pro umístění technologických zařízení.

2 OBSAH DOKUMENTACE „ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ“

Při provádění stavby „Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín“ vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle příslušné legislativy platné na úseku odpadového hospodářství.

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

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



3 PLATNÁ LEGISLATIVA

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

- č. 383/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 384/2001 Sb. Vyhláška MŽP o nakládání s PCB
- č. 237/2002 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků
- č. 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- č. 352/2005 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)
- č. 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- č. 352/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)
- č. 374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- č. 352/2014 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- č. 437/2016 Sb. Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)



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

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

Poznámka:

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

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

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

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



4 SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ODPADŮ, JEJICH MOŽNÉ VYUŽÍVÁNÍ/ODSTRAŇOVÁNÍ

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).

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

4.1 Vybouraný beton

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

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

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

Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 14 t.

4.2 Stavební suť

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

Stavební suť bude recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1).

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

Celkové množství stavební suti činí cca 8 t.

4.3 Živičný kryt

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

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (viz příloha č. 4, tabulka č. 1), popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předčení a následné využití.

Celkové množství vybouraného živičného krytu činí cca 14 t.



4.4 Kovový odpad

(kód odpadu 17 04 05 - Železo a ocel, 17 04 07 – Směsné kovy, 17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10, kategorie O)

Kovový odpad, zahrnující demontované ocelové konstrukce, kabelové rozvody a zbytky kabelů, je majetkem SŽDC, s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC, s.o. nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina (lze jej odprodat oprávněně právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 4, tabulka č. 3).

Celkové množství kovových odpadů činí cca 24 t.

4.5 Výkopová zemina

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

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

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne zejména z výkopů kabelových tras.

Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 1 303 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 44 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 7 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.

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

V případě, že nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna (v závislosti na míře znečištění) na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 4, tabulky č. 6 a 7).

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

4.6 Štěrkové lože ze železničního svršku

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

Při úpravě vybraných izolovaných styků, kdy část těchto izolovaných styků bude vyměněna za nové a část izolovaných styků bude zcela zrušena a nahrazena počítači náprav, dojde k odtěžení štěrkového lože.



Odtěžené štěrkové lože bude odstraněno na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 4, tabulka č. 6). Na skládkách skupiny S - ostatní odpad je možnost využití štěrkového lože jako technologického materiálu na zajištění skládky za účelem technického zabezpečení (použití pro překryvné vrstvy).

Celkové množství štěrkového lože činí cca 7 t.

4.7 Smýcená dřevní hmota

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

Jedná se o smýcené keře, náletové dřeviny a pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště.

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

Celkové množství smýcené zeleně, včetně pařezů, činí cca 4 t.

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

4.8 Zbytky izolačních materiálů

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

Zbytky izolačních materiálů budou odstraněny na skládce skupiny S - ostatní odpad (viz příloha č. 1, tabulka č. 6).

Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 1 t.

4.9 Ostatní odpad

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

- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 - Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ - cca 10 kg
- Omezovače přepětí (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - 111 ks
- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje (kód odpadu 16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie odpadu O) - cca 2 t
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie odpadu O/ - cca 10 kg



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

4.10 Nebezpečný odpad

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

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy (shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu). V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný krajský úřad (Krajský úřad Moravskoslezského kraje). Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností (Bohumín). 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 14 kg, kód odpadu 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).
- Staré nátěrové hmoty (cca 10 kg, kód odpadu 08 01 17* - Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících 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.

- Demontované transformátory s olejovou náplní (celkem 365 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.

- Olověné akumulátory (cca 400 kg, kód odpadu 16 06 01* - Olověné akumulátory).

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

- Štěrkové lože znečištěné ropnými látkami (cca 100 kg, kód odpadu 17 05 07* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky).

Při úpravě vybraných izolovaných styků, kdy část těchto izolovaných styků bude vyměněna za nové a část izolovaných styků bude zcela zrušena a nahrazena počítači náprav, dojde k odtěžení štěrkového lože znečištěného ropnými látkami zejména z oblastí výhybek.



5 ZÁVĚR

Ve výkazu výměr, resp. v rozpočtech jednotlivých PS/SO jsou zapracovány náklady na odstranění potencionálních odpadů. V části projektové dokumentace B.5 - Odpadové hospodářství jsou množství uvedena souhrnně, tak jak vycházejí z jednotlivých PS/SO a je popsán doporučený způsob nakládání s tímto odpadem. Zhotovitel stavby je odpovědný za řešení odpadového hospodářství dle platné legislativy a za splnění všech podmínek vycházejících ze stavebního povolení a dále uvedených v této dokumentaci. Před započítáním prací si zhotovitel provede vyhodnocení části B.5.

6 POUŽITÉ ZKRATKY

č.	číslo
EOV	elektrický ohřev výměn
k.ú.	katastrální území
MZ	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
odst.	odstavec
PCB	polychlorované bifenylly
PS	provozní soubor
S-NO	skládka skupiny S - nebezpečný odpad
S-OO	skládka skupiny S - ostatní odpad
SO	stavební objekt
SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
žst.	železniční stanice

7 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

1. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a související vyhlášky: č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb., č. 237/2002 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 352/2005 Sb., č. 341/2008 Sb., č. 352/2008 Sb., č. 374/2008 Sb., č. 93/2016 Sb., č. 94/2016 Sb., č. 437/2016 Sb. včetně nařízení vlády č. 352/2014 Sb.
2. Zpravodaje a Věstníky MŽP

8 SEZNAM PŘÍLOH

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



SEZNAM PŘÍLOH

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

Název akce	Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín	
Název části PD	Odpadové hospodářství	B.5
Počet listů	8 x A4	

Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín

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

Číslo provozního souboru/stavebního objektu	Název provozního souboru/stavebního objektu
<u>Technologická část</u>	
<i>Železniční zabezpečovací zařízení</i>	
<i>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</i>	
PS 92-28-01.11	Žst. Bohumín, definitivní SZZ
PS 92-28-01.12	Žst. Bohumín Vrbice, úprava SZZ
<i>Železniční sdělovací zařízení</i>	
<i>Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů</i>	
PS 92-14-02.1	Žst. Bohumín, místní kabelizace
PS 92-14-10.1	Žst. Bohumín, úprava dálkové kabelizace DOK, TK
PS 92-14-11.1	Žst. Bohumín, úprava kabelizace ČD-Telematika a.s.
PS 92-14-12.1	Žst. Bohumín, úprava a doplnění přenosového systému a TDS
<i>Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)</i>	
PS 92-14-04.1	Žst. Bohumín, sdělovací zařízení
PS 92-14-05.1	Žst. Bohumín, EPS
PS 92-14-06.1	Žst. Bohumín, EZS
PS 92-14-08.1	Žst. Bohumín, ITZ
<i>Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)</i>	
PS 92-14-03.1	Žst. Bohumín, rozhlasové zařízení
PS 92-14-07.1	Žst. Bohumín, informační zařízení
PS 03-14-31	Žst. Bohumín, kamerový systém
<i>Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení</i>	
PS 92-14-13.1	Žst. Bohumín, DDTS ŽDC
<u>Stavební část</u>	
<i>Inženýrské objekty</i>	
<i>Železniční svršek a spodek</i>	
SO 92-17-09.1	Žst. Bohumín, železniční svršek
<i>Pozemní stavební objekty</i>	
SO 92-15-01.1	Žst. Bohumín, ústřední stavědlo, budova
SO 92-15-01.2	Žst. Bohumín, úpravy výpravní budovy
<i>Trakční a energetická zařízení</i>	
<i>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</i>	
SO 92-06-04.1	Žst. Bohumín, úprava rozvodu nn, vn a vo ve vlastnictví SŽDC s.o.
SO 92-06-04.2	Žst. Bohumín, úprava rozvodu nn, vn a vo ve vlastnictví ČD a.s.
SO 92-06-06.1	Žst. Bohumín, úprava ovládání DOÚO z ÚS
SO 92-06-08.1	Žst. Bohumín, úprava elektrického ohřevu výhybek – EOVS
SO 03-06-51.2	Žst. Bohumín, dálkového ovládání osvětlení – Bohumín
<i>Ukolejnění kovových konstrukcí</i>	
SO 92-01-19.1	Žst. Bohumín, úprava ukolejnění vodivých konstrukcí

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS	PS
					92-28-01.11	92-28-01.12	92-14-02.1	92-14-10.1	92-14-11.1	92-14-12.1	92-14-04.1	92-14-05.1	92-14-06.1	92-14-08.1	92-14-03.1	92-14-07.1
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	100,45	11,55	100,35	133,74	1,80						4,00	4,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	25,11	2,89										
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t	6,61	0,76										
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	0,01		0,20	0,20			0,20	0,20	0,20			
5	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t	6,47	6,47	0,50	0,30	0,10							
6	17 01 01	O	Beton z demolice objektů, základů TV	t	9,09		1,00	1,00								
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t												
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t												
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	0,52	0,27	2,00	1,00								
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	t												
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t												
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks												
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks												
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks												
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t												
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t												
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje	t	1,70											
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t												
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks												
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks												
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	353,00	12,00										
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks												
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t												
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t												
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t												
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	1,99	0,06										
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t												
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t												
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg	14,00											
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg												
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	0,40	0,08										
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t												
34	07 02 99	O	Přýžkové podložky (žel. svršek)	t												
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	t												
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks												
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t												
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,31	0,02				0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t												
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks												
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	t						0,20	0,10	0,05	0,05			
42	16 06 02*	N	Niki - kadmiové baterie a akumulátory	ks												
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks												
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t												
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t												
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t												
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t												
48	20 02 01	O	Pařezy	t	0,14	0,07										
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			0,50	0,20	0,20							
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t												
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	t												
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t												

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín

Č.	Kód	Kateg.	Zařazení odpadu	Jedn.	PS 03-14-31	SO 92-17-09.1	SO 92-15-01.1	SO 92-15-01.2	SO 92-06-04.1	SO 92-06-04.2	SO 92-06-06.1	SO 92-06-08.1	SO 03-06-51.2	SO 92-01-19.1
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	27,00		36,00		790,00			93,80		
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t			16,00							
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t										
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t			7,00	0,05	0,20		0,01			
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	0,50									
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t			3,00							
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	t	4,00	2,90								
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t		0,10								
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t										
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t			1,00	0,05						
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t			1,00							
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t			0,50	0,10	4,00					
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks										
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks										
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks										
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t										
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	t										
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožary, kolej.	t										0,33
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			0,50	0,01						
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t			0,50	0,01	16,50	1,10	0,05	0,01	0,01	1,11
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	t										
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t										
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg										
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg				10,00						
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t			3,00	0,05	0,50	0,50				
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		0,01								
34	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	t		0,01								
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	t										
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks										
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t										
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t			0,70							
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t										
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks										
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	t										
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks										
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks										
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t										
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t										
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t										
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t										
48	20 02 01	O	Pařezy	t										
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks										
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks										
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks										
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks										
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks										
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks										
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks										
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks										
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks										111,00
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										
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	t										
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	t										
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t										

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

Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v žst. Bohumín

C.	Katalog. č.	Kategorie	Zařízení odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Jednotky	Množství
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	1 302,69
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	44,00
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	7,37
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	Cihly	t	8,27
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	14,34
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	Beton	t	14,09
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	t	6,90
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	0,10
9	20 02 01	O	Smyčené stromy a keře	Biologicky rozložitelný odpad	t	3,79
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	1,05
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	1,00
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	4,60
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a 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	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	Beton	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné, dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožary, kolej.	Železo a ocel	t	2,03
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	Železo a ocel	t	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	ks	365,00
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	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	0,51
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	21,34
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry, odpady s obsahem dehtu	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	14,00
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	10,00
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	t	4,53
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	0,01
34	07 02 99	O	Přyzové podložky (žel. svršek)	Přyzové podložky (žel. svršek)	t	0,01
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	Tašky a keramické výrobky	t	
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 přistr. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	1,93
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	t	0,40
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
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	0,21
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	
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	111,00
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	0,90
63	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	Plasty	t	
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	

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

<i>Recyklační středisko</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Hrušov	596 251 202	Ing. Karel Belda (jednatel společnosti)	OZO Ostrava s.r.o. Frýdecká 680/444 719 00 Ostrava - Kunčice	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Hrušov (p.p.č.: 1021/1, 1030) 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 05 04, 20 02 02
Ostrava – Mariánské Hory	739 521 000	Ing. Yvona Tylová	Ridera Bohemia a.s. 28. října 2092/216 709 00 Ostrava - Mariánské Hory	<ul style="list-style-type: none"> recyklační středisko se nachází v k.ú. Mariánské Hory (p.p.č.: 736/90, 736/94, 736/115, 1057) v recyklačním středisku stavebních odpadů má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 10 02 02, 10 02 14, 10 09 03, 10 09 08, 10 09 12, 10 11 20, 10 12 01, 10 12 08, 10 12 13, 12 01 21, 16 11 04, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02, 17 09 04, 19 12 09
	739 521 818	Bc. Marcela Kuglerová		

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

<i>Kompostárna</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Hrušov	596 251 202	Ing. Karel Belda (jednatel společnosti)	OZO Ostrava s.r.o. Frýdecká 680/444 719 00 Ostrava - Kunčice	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Hrušov (p.p.č.: 1024/1, 1027) přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 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 07, 03 03 08, 15 01 03, 17 02 01, 17 05 04, 19 06 06, 19 08 05, 19 12 07, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04

Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Sběrna a výkupna Bohumín	724 106 177	Libor Daněk (jednatel společnosti)	DAFESTA s.r.o. Nádražní 228 747 31 Velké Hoštice	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Nový Bohumín (p.p.č.: 2591, 2594/2, 2594/19, 2594/20) sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 10 02 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14, 16 08 01, 16 08 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40
Sběrna a výkupna Bohumín	724 850 102	p. Stanovský	TSR Czech Republic s.r.o. Sokolovská 192/79 186 00 Praha 8 - Karlín	<ul style="list-style-type: none"> provozovna se nachází v k.ú. Nový Bohumín (p.p.č.: 1374/1, 1374/2) - ulice Lidická, Bohumín sběr a výkup odpadů vedených v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 10, 07 02 13, 10 02 10, 10 03 02, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 01*, 16 08 01, 16 08 03, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 33*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40

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

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Terénní úpravy COZ	596 580 250 603 488 608	Ing. Lubomír Schellong	AWT Rekultivace a.s. Dělnická 884/41 735 64 Havířov - Prostřední Suchá	<ul style="list-style-type: none"> • terénní úpravy probíhají v k.ú. Slezská Ostrava (p.p.č.: 3536, 3603, 3637/45, 5675/8) • v zařízení má společnost povoleno nakládat s odpady vedenými v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 01 02, 01 03 06, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 05, 10 01 07, 10 02 01, 10 02 02, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 13 04, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 02, 20 02 02, 20 03 03
	596 248 093 604 604 756	Ing. Jaroslav Rusek		
Terénní úpravy skládky Bohumín	596 083 273	Mgr. Antonín Kvak	MS UTILITIES & SERVICES a.s. Bezručova 1200 735 81 Bohumín - Nový Bohumín	<ul style="list-style-type: none"> • terénní úpravy skládky Bohumín probíhají v k.ú. Nový Bohumín (p.p.č.: 1051, 2510) a Vrbice nad Odrou (538/2, 538/3, 539, 540, 541/1, 541/2, 543, 544) • přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 01 04 08, 01 04 09, 10 01 01, 10 02 02, 10 09 03, 10 12 08, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04

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

Název zařízení	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Skládka S-NO a dekontaminační středisko	596 580 250 603 488 608	Ing. Lubomír Schellong	AWT Rekultivace a.s. Dělnická 884/41 735 64 Havířov - Prostřední Suchá	<ul style="list-style-type: none"> • dekontaminační středisko se nachází v k.ú. Slezská Ostrava (v areálu skládek COZ – Centrálního odvalu Zárubek, p.p.č.: 3607/2) • do zařízení jsou přijímány nebezpečné odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 01 04 07*, 01 05 05*, 05 01 03*, 05 01 06*, 06 05 02*, 12 01 14*, 12 01 16*, 12 01 18*, 12 01 20*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 08*, 14 06 05*, 15 02 02*, 16 07 08*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 08 13*, 19 13 01*, 19 13 03*, 19 13 05*
	596 248 093 604 604 756	Ing. Jaroslav Rusek		

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

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Hrušov	596 251 202	Ing. Karel Belda (jednatel společnosti)	OZO Ostrava s.r.o. Frýdecká 680/444 719 00 Ostrava - Kunčice	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S – ostatní odpad • sklárka se nachází v k.ú. Hrušov (p.p.č.: 1010/1, 1035)

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

<i>Místní název sklárky</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Sklárka S-NO a dekontaminační středisko	596 580 250 603 488 608	Ing. Lubomír Schellong	AWT Rekultivace a.s. Dělnická 884/41 735 64 Havířov - Prostřední Suchá	<ul style="list-style-type: none"> • sklárka skupiny S – nebezpečný odpad • sklárka se nachází v k.ú. Slezská Ostrava (p.p.č.: 3607/2, 3614/2) • celková projektovaná kapacita: 340 000 m³
	596 248 093 604 604 756	Ing. Jaroslav Rusek		

Tabulka č. 8 – ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie N- nebezpečný odpad)

<i>Místní název</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Spalovna průmyslových odpadů	602 445 310	Ing. Petr Langer (manažer obchodní skupiny)	SUEZ Využití zdrojů a.s. Španělská 10/1073 120 00 Praha 2 - Vinohrady	<ul style="list-style-type: none"> • spalovna se nachází v k.ú. Mariánské Hory (p.p.č.: 701/1, 701/2) • spalovna průmyslových odpadů umožňuje spalovat kapalně, kašovitě, pastovitě i pevné odpady. Zařízení je určeno pro odstraňování všech nebezpečných odpadů, včetně odpadů s obsahem chlóru, vysokým obsahem síry, těžkých kovů a vysoce stabilních organických látek (např. PCB, freonů). Není zde však možno spalovat výbušniny, láhve na stlačený plyn, radioaktivní látky a dlouhodobě odpady s obsahem alkalických látek • projektovaná kapacita: 21 200 t/rok (cca 58,3 t/den)
	596 945 830	Logistické centrum Ostrava		