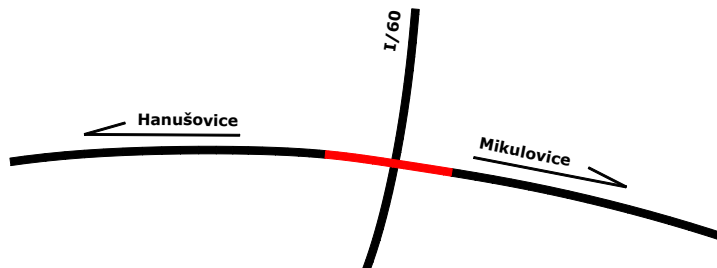


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
O00	25.12.2022	PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	Ing. Petr Libosvár

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	EXprojekt s.r.o.		
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz		
Zhotovitel objektu:	EXprojekt s.r.o.		
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Chaloupka	Specialista:	Ing. Petr Libosvár

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 32,650 na trati Hanušovice – Mikulovice	Označení investora: S622000083
		Označení zhotovitele: 2021-156
Název části:	Souhrnná technická zpráva	Označení části: B
Název objektu/dílní části:		Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	Odpadové hospodářství	Číslo přílohy: B.6.10
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Petr Libosvár	Ing. Petr Libosvár	Formáty:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Olomoucký	Jeseník / k.ú. Dolní Lipová	1363 14
		Stupeň dokumentace: DSP
		Smluvní datum zpracování: 25.12.2022

STAVBA: Rekonstrukce mostu v km 32,650 na trati Hanušovice –
Mikulovice

STUPEŇ: DSP

Odpadové hospodářství

Obsah:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	3
1.2	ÚDAJE O ŽADATELI	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
3	PLATNÁ LEGISLATIVA	4
4	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	5
5	DRUHY ODPADŮ VZNIKAJÍCÍ V RÁMCI STAVBY	5
6	OPATŘENÍ VE FÁZI REALIZACE STAVBY	6
7	ZÁVĚR	6
8	PŘÍLOHY	6
8.1	PŘEDPOKLÁDANÉ CELKOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ	6
8.2	PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ V JEDNOTLIVÝCH SO/PS	7

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby

„Rekonstrukce mostu v km 32,650 na trati Hanušovice – Mikulovice“

b) místo stavby

Místem stavby je železniční trať Šumperk – Krnov č. 292 (dle knižního jízdního řádu) v úseku Lipová lázně – Jeseník, která je součástí celostátní dráhy, nezařazené do systému TEN-T, obec Lipová-Lázně, k. ú. Dolní Lipová, čísla dotčených pozemků viz odstavec m) bod B.1 v části dokumentace „B Souhrnná technická zpráva“.

c) předmět dokumentace

Stavba "Rekonstrukce mostu v km 32,650 na trati Hanušovice – Mikulovice" v rozsahu, v jakém je navržena, nemá zásadní územní ani jiné nároky a požadavky na úpravu okolí. Území je v současnosti využito tělesem celostátní železniční dráhy č. 292 (dle knižního jízdního řádu) Šumperk – Krnov, nezařazené do systému TEN-T. Toto území má charakter plochy dopravy. Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy dle zákona o drahách a v ochranném pásmu silnice I. třídy. Jedná se o jednokolejnou neelektrizovanou železniční trať Šumperk – Krnov.

Cílem stavby je odstranění nevyhovujícího stavebně – technického stavu mostu a současně odstranění dopravního omezení na překračované pozemní komunikaci první třídy II/60.

1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Název subjektu: Správa železnic, státní organizace
Spisová značka: A 48384 vedená u Městského soudu v Praze
Identifikační číslo: 70994234
Sídlo: Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a) Zpracovatel dokumentace

Název subjektu: EXprojekt s.r.o.
Spisová značka: C 71057 vedená u Krajského soudu v Brně
Identifikační číslo: 29285801
Sídlo: Heršpická 758/13, 619 00 Brno

b) Hlavní inženýr projektu

Titul jméno příjmení: Ing. Martin Chaloupka
Číslo ČKAIT: 1006556
Obor autorizace: Mosty a inženýrské konstrukce
Zástupce HIPa: Ing. Petr Libosvár, EXprojekt s.r.o.

2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadávací podmínky č.j. SoD E617-S-860/2022,
- Archivní dokumentace mostu a nákrešný přehled trati
- Inženýrskogeologický a geotechnický průzkum k posouzení základových poměrů (AGS Hruby s.r.o. 09/2020),
- Geodetické zaměření (EXprojekt s.r.o. 07/2020),
- Rastrové formáty map velkých měřítek, katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (08/2020),
- Zákresy průběhů stávajících sítí (EXprojekt s.r.o. 08/2020),
- Dokumentace pro územní rozhodnutí (EXprojekt s.r.o. 04/2021)
- Zákony, vyhlášky, ČSN, SŽ TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace
- Předpisy, směrnice a vyhlášky platné v době zpracování dokumentace.

3 PLATNÁ LEGISLATIVA

Nakládání s odpady se v České republice řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, který mj. upřesňuje i pravidla pro nakládání s odpady, a jeho prováděcími předpisy:

- vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 384/2001 Sb., o nakládání s polychlorovanými bifenylly, polychlorovanými terfenylly, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB), v platném znění.
- vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném znění.
- vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), v platném znění.
- vyhláška 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), v platném znění.
- vyhláška č. 170/2010 Sb., o bateriích a akumulátorech a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění.
- vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění.
- vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Způsob a postup nakládání s materiálem vyzískaným z železniční dopravní cesty v rámci investičních opravných a udržovacích prací je stanoven směrnicí SŽDC č. 42 „Hospodaření s vyzískaným materiálem“.

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

Původce odpadu má povinnosti vyplývající z § 16 zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Původcem odpadu bude zhotovitel stavby, který je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich předání oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

S odpady bude nakládáno dle platné legislativy. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za nakládání s odpady nese původce odpadu, (v tomto případě dodavatel stavby), který je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel stavby (jako původce odpadu) musí zajistit povinnosti vyplývající z § 16 zákona o odpadech.

Dodavatel stavby jako původce odpadu předloží zpracovanou písemnou dokumentaci o nakládání s odpady (buď Závěrečnou zprávu, nebo Prohlášení o nakládání s odpady) s ohledem na výši finančních nákladů stavby.

Odpad, který nebude možno již dále na stavbě využít, bude odvezen do zařízení na využití či odstranění odpadů, případně na skládku příslušné skupiny dle vlastností odpadů. V níže uvedené tabulce jsou uvedena zařízení, která se nachází nejbližší ke stavbě a je zde možno odpad odevzdat.

Název provozovatele	Adresa	Typ zařízení
Technické služby Jeseník, a. s.	Bobrovník – recyklace, Jeseník	Ukládání odpadů kategorie ostatní odpad
Technické služby Jeseník, a. s.	Otakara Březiny 168, Jeseník	Ukládání odpadů kategorie ostatní odpad
SUEZ CZ a.s.	Otakara Březiny 168, Jeseník	Ukládání odpadů kategorie nebezpečný odpad

5 DRUHY ODPADŮ VZNIKAJÍCÍ V RÁMCI STAVBY

Při realizaci stavby bude vznikat několik druhů odpadů. Jejich seznam včetně množství – celkové, v rámci jednotlivých SO, lze nalézt v tabulkách příloh této části dokumentace. Toto množství jednotlivých druhů odpadů vychází z údajů poskytnutých projektantem SO. Lze předpokládat, že skladba a množství odpadů se při vlastní realizaci stavby může do jisté míry od předpokládaného složení a množství odpadů lišit. Tato odlišnost by však neměla být nikterak zásadní.

Při rekonstrukci stavby je nutné přednostně odtěžit místa zřetelně znečištěná ropnými látkami a místa v okolí výhybek a dlouhého stání vlaků a dřevěné mostnice. S těmito odtěženými materiály (odpady) bude nakládáno odděleně od ostatních stavebních odpadů ze stavby a budou vykazovány jako odpady kategorie „nebezpečný“.

Zemina splňující charakteristiky pro materiál vhodný do náspů může být využita v rámci stavby. V případě, že se bude jednat o zeminu splňující kritéria přílohy 10 (tab. 10.1. a 10.2) vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, je možné využití výkopové zeminy mimo stavbu předáním jako odpadu k terénním úpravám, tj. do zařízení k využívání odpadů. V opačném případě je nutno odpad předat pouze na příslušnou skládku.

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

6 OPATŘENÍ VE FÁZI REALIZACE STAVBY

V této kapitole jsou shrnuty nejzávažnější opatření k nakládání s odpady ve fázi realizace stavby, která vyplývají z platných legislativních opatření v oblasti nakládání s odpady:

- Vznikající odpady budou zařizovány v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění.
- Původce odpadů povede řádnou evidenci odpadů.
- Vznikající odpady budou tříděny a dále využitelné odpady budou přednostně předány k recyklaci a následnému využití. Odpady určené k recyklaci nebudou obsahovat nebezpečné složky a nebudou znečištěny nebezpečnými látkami.
- Vzniklé odpady budou předávány pouze oprávněným osobám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- Uložení odpadů na zařízeních stavenišť či vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu.
- Případné rozborů výkopové zeminy nebo jiných odpadů budou prováděny akreditovanou laboratoří; ke každému odběru bude zpracován protokol o odběru; kromě rozboru samého bude protokol obsahovat: přesné určení místa odběru, popis způsobu odběru a datum odběru.
- Zařízení stavenišť budou realizována na zpevněné ploše.
- Bude prováděna preventivní a pravidelná údržba všech mechanismů, které budou na zájmové lokalitě používány. Stroje budou zabezpečeny (záchytné vany) proti úniku ropných látek.
- Budou dodržovány bezpečnostní opatření při eventuální manipulaci s látkami závadnými vodám.
- V rámci zařízení stavenišť nebudou skladovány pohonné hmoty pro mechanizaci v množství přesahujícím jednodenní potřebu. Případné uskladnění bude provedeno v odpovídajících nádobách, které budou opatřeny záchytnou vanou.
- K dispozici bude dostatek sanačních materiálů pro řešení případné havárie (např. úniku pohonných hmot z mechanizace).
- Každá nádoba s nebezpečným odpadem nebo místo soustředění nebezpečných odpadů bude řádně označeno a vybaveno identifikačním listem nebezpečného odpadu.
- Důsledně bude dbáno zákazu pálení odpadů.

7 ZÁVĚR

S odpady vznikajícími při realizaci stavby „Rekonstrukce mostu v km 32,650 na trati Hanušovice – Mikulovice“ bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, čímž nedojde vlivem produkce odpadů k poškození životního prostředí nebo zdraví osob.

8 PŘÍLOHY

8.1 PŘEDPOKLÁDANÉ CELKOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ

kat. č. odpadu	kat.	Název druhu odpadu	jedn.	Množství
07 02 99	o	Odpady jinak blíže neurčené (např. PE podložky, pryžové podložky)	t	0.113
17 01 01	o	Beton	t	37.850
17 03 02	o	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	345.600
17 05 04	o	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (např. výkopová zemina)	t	3571.085
17 05 08	o	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	t	1.000
17 09 04	o	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (např. železobeton)	t	712.202

8.2 PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ V JEDNOTLIVÝCH SO/PS

kat. č. odpadu	kat.	Název druhu odpadu	jedm.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				SO 01	SO 02	SO 03	SO 04
07 02 99	o	Odpady jinak blíže neurčené (např. PE podložky, pryžové podložky)	t		0,11		
17 01 01	o	Beton	t	37,85			
17 03 02	o	Vybourany asfaltový beton bez dehtu	t			345,60	
17 05 04	o	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (např. výkopová zemina)	t	3017,00	341,78	212,31	
17 05 08	o	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	t		1,00		
17 09 04	o	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (např. železobeton)	t	712,20			

Zpracoval:

Ing. Petr Libosvár, EXprojekt s.r.o., tel. 702 003 487, libosvar@exprojekt.cz
Brno, prosinec 2022