






			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

 EXPROJEKT		EXPROJEKT s.r.o. Heršpická 758/13 619 00 Brno	tel. : +420 533 312 000 E-mail: info@exprojekt.cz ID: dh84e85
--	--	--	---

OBJEDNAVATEL:	 Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9		tel. : +420 533 312 000 E-mail: info@exprojekt.cz	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. David Rose 	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Libosvár 	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Petr Libosvár 	KONTROLOVAL Ing. Petr Libosvár 	
KRAJ: Středočeský	POVĚŘENÝ MŮ: Rakovník / k.ú. Rynholec, Nové Strašecí		STUPEŇ: DŮR	
Přeložka železniční trati v úseku Stochov – Nové Strašecí Souhrnná technická zpráva			ZAK. ČÍSLO 003-2018	
			MĚŘITKO -	POČET FORMÁTŮ 8 x A4
			DATUM: 01/2022	
Odpadové hospodářství			ČÁST DOKUM. B.	PŘÍLOHA 10.2

STAVBA: **Přeložka železniční trati v úseku Stochov – Nové Strašecí**

STUPEŇ: **DÚR**

Odpadové hospodářství

OBSAH:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	3
a)	název stavby.....	3
b)	místo stavby.....	3
c)	předmět dokumentace.....	3
1.2	ÚDAJE O ŽADATELI	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
a)	Zpracovatel dokumentace	3
b)	Hlavní inženýr projektu	3
2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
3	PLATNÁ LEGISLATIVA	4
4	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	5
5	DRUHY ODPADŮ VZNIKAJÍCÍ V RÁMCI STAVBY	5
6	POŽADAVKY NA DALŠÍ STUPEŇ.....	5
7	ZÁVĚR	5
8	PŘÍLOHY	6
8.1	PŘEDPOKLÁDANÉ CELKOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ	6
8.2	PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ V JEDNOTLIVÝCH SO	7

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

„Přeložka železniční trati v úseku Stochov – Nové Strašecí“

b) místo stavby

Úsek železniční trati v okolí rynholeckého tunelu v km cca 44,50 – 46,65 trati Praha – Kladno – Rakovník, traťový úsek Stochov – Nové Strašecí, obce Rynholec a Nové Strašecí, k. ú. Rynholec a Nové Strašecí, čísla dotčených pozemků viz odstavec b) bod A.1.1 v části dokumentace „A Průvodní zpráva“.

c) předmět dokumentace

Předmětem stavby je přeložka železniční trati ze stávajícího tunelu do zářezu, resp. násypu v prostoru stávajícího lomu. Tunel z roku 1870 je i přes několik rozsáhlých oprav ve velmi špatném stavebním stavu. Od začátku sedmdesátých let je v celé délce provedeno podskružení, které zamezilo zhroucení tunelu a je od té doby průběžně opravováno. Od roku 2000 je zde zavedeno trvalé snížení rychlosti na 30 km/h.

Realizaci stavby dojde k přeložení trasy ze stávajícího, technicky nevyhovujícího, tunelu do prostoru lomu a bude projednána jeho postradatelnost. Propad rychlosti bude odstraněn včetně navazujícího úseku směrem na Nové Strašecí (v souladu s požadavky SŽ O6).

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: Dílčeděná 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. David Rose
Číslo ČKAIT: 1004785
Obor autorizace: Mosty a inženýrské konstrukce
Zástupce HIPa: Ing. Petr Libosvár, EXprojekt s.r.o.

2 Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky č.j. SoD E618-S-4887/2017/POS,

- Zadávací podklady pro zpracování přípravné dokumentace stavby „Přeložka železniční trati v úseku Stochov – Nové Strašecí“ (07/2017),
- Geodetické zaměření (SŽG Praha 2016),
- Vyhotovení projektu PPK na trati TÚ 0101 Kladno (mimo)-Lužná u Rakovníka-Milostín (včetně) (VIAARCH, s.r.o. 10/2016),
- Inženýrsko-geologický průzkum (RNDr. Mgr. Ivan Poul, Ph.D., 06/2018)
- Digitální katastrální mapa a identifikace vlastníků dotčených pozemků (02/2018),
- Zákresy průběhů stávajících sítí (EXprojekt s.r.o. 02/2018),
- Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky,
- Fotodokumentace a prohlídka stavby projektantem,
- Územní plány dotčených území.

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 bifenoly, polychlorovanými terfenoly, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, mono-metyldibromdifenylmetanem 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 směrnici SŽ 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	cca vzdálenost
ČESKÉ LUPKOVÉ ZÁVODY a.s.	Pecínov 1171, 271 01 Nové Strašecí	skládka - zemina, hlutišina, beton, štěrk ze svršku, směsný stavební odpad	5 km
Ekologie s.r.o.	P.O. Box 1, 270 61 Lány	skládka - pouze beton, zemina, cihly, kámen (ne nebezpečný)	5 km
AVE Kladno s.r.o.	Průmyslová 1002, 294 71, Benátky nad Jizerou	skládka - nebezpečný odpad	85 km

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.

6 Požadavky na další stupeň

V dalším projektovém stupni bude tato část dle potřeby doplněna a upřesněna.

7 Závěr

S odpady vznikajícími při realizaci stavby „Přeložka železniční trati v úseku Stochov – Nové Strašecí“ 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	0.8
15 01 01	o	Papírové a lepenkové obaly	t	0.3
15 01 02	o	Plastové obaly	t	0.4
16 02 14	o	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 (např. elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy))	t	3.5
16 06 02	n	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	t	0.2
17 01 01	o	Beton	t	1 442.1
17 01 02	o	Cihly	t	2.7
17 01 07	o	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	t	6.0
17 02 01	o	Dřevo	t	100.0
17 02 02	o	Sklo	t	2.0
17 02 03	o	Plasty	t	0.4
17 04 05	o	Železo a ocel	t	116.6
17 04 10	n	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	2.0
17 04 11	o	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (např. zbytky kabelů, vodičů)	t	4.0
17 05 04	o	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (např. výkopová zemina)	t	173 748.4
17 05 07	n	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	2 540.0
17 05 08	o	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	t	10 120.0
17 06 03	n	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	0.3
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	114.6
20 03 01	o	Směsný komunální odpad	t	2.0

8.2 Předpokládané množství odpadů v jednotlivých SO

kat. č. odpadu	kat.	Název druhu odpadu	jedm.	č. SO/PS																			Množství
				01-28-01	01-14-01	01-16-01	01-16-02	01-16-03	01-17-01	01-17-02	01-19-01	01-19-02	01-19-03	01-19-04	01-19-05	01-19-06	01-19-07	01-19-08	01-19-09	00-50-01	01-19-10	01-18-01	
07 02 99	o	Odpady jinak blíže neurčené (např. PE podložky, pryžové podložky)	t						0.8														0.8
15 01 01	o	Papírové a lepenkové obaly	t	0.3																			0.3
15 01 02	o	Plastové obaly	t	0.4																			0.4
16 02 14	o	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 (např. elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy))	t	3.5																			3.5
16 06 02	n	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	t	0.2																			0.2
17 01 01	o	Beton	t		100.0	416.3			334.0												475.6	116.3	1 442.1
17 01 02	o	Cihly	t															2.7					2.7
17 01 07	o	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	t	6.0																			6.0
17 02 01	o	Dřevo	t		100.0																		100.0
17 02 02	o	Sklo	t		2.0																		2.0
17 02 03	o	Plasty	t	0.4																			0.4
17 04 05	o	Železo a ocel	t	8.0	3.0				105.0								0.1				0.4		116.6
17 04 10	n	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t		2.0																		2.0
17 04 11	o	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (např. zbytky kabelů, vodičů)	t	4.0																			4.0
17 05 04	o	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (např. výkopová zemina)	t	7.0		84 802.0	2 234.0	70 156.0			128.8	325.0	525.6	389.4	4 808.0	2.0	213.2	80.1	106.1		5 823.5	4 147.7	173 748.4
17 05 07	n	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t		10.0				2 530.0														2 540.0
17 05 08	o	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t						10 120.0														10 120.0
17 06 03	n	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	0.3																			0.3
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								18.8					11.5	45.5	38.8					114.6
20 03 01	o	Směsný komunální odpad	t	2.0																			2.0

Zpracoval:

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

Brno, říjen 2021