


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



EXPROJEKT s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno

tel. : +420 533 312 000
E-mail: info@exprojekt.cz
ID: dh84e85

OBJEDNATEL:		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Pavel Odehnal <i>Odehnal</i> Ing. Tomáš Pospíšil <i>Pospíšil</i>		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Tomáš Pospíšil <i>Pospíšil</i>	VYPRACOVAL Ing. Tomáš Pospíšil <i>Pospíšil</i>
		KONTROLOVAL ING. DAVID ROSE <i>Rose</i>	
KRAJ: Karlovarský		POVĚŘENÝ MŮ: Kyselka / k.ú. Vojkovice nad Ohří	
„Rekonstrukce neutrálního úseku SpS Vojkovice nad Ohří“		STUPEŇ: DUSP	
		ZAK. ČÍSLO 2020-036 MĚŘITKO - POČET FORMÁTŮ - DATUM: 02/2021	
Odpadové hospodářství		ČÁST DOKUM. B	PŘÍLOHA B.10.1

STAVBA: „Rekonstrukce neutrálního úseku SpS Vojkovice nad Ohří“

STUPEŇ: Dokumentace pro společné povolení (DUSP)

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	6
6	ZÁVĚR	6
7	PŘÍLOHA	7
7.1	CENOVÁ NABÍDKA JEDNOTLIVÝCH SKLÁDEK	7

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

„Rekonstrukce neutrálního úseku SpS Vojkovice nad Ohří“

b) místo stavby

Neutrální úseky se nacházejí v blízkosti SpS Vojkovice nad Ohří, v t.ú. 0112 Chomutov – záp. zhlaví - Cheb nad hlavními traťovými kolejemi. Leží v k.ú. Vojkovice nad Ohří, okr. Karlovy Vary. Umístění neutrálních úseků je navrženo do km 164,100 výše uvedeného t.ú. Číslo dotčených pozemků viz odstavec b) bod A.1.1 v části dokumentace „A Průvodní zpráva“.

c) předmět dokumentace

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby dráhy.

Předmětem stavby je nahradit stávající (nevyhovující) neutrální úseky provedením odpovídajícím Metodickému pokynu S 26499/2018-SŽDC-GR-O24, aby byl zajištěn soulad s TSI a docházelo ke snížení údržbové náročnosti. V rámci dokumentace se tedy navrhuje krátký neutrální úsek tvořený dvěma fázovými děliči (délka max. 8m), umístění neutrálního pole je s ohledem na dynamiku jízdy při výlukových stavech TV navrženo do km 164,100. Neutrální úseky bude možno propojovat pomocí dálkově ovládaných odpojovačů.

Zároveň jsou řešeny nezbytné úpravy profesí Sdělovací zařízení, DŘT, DOÚO v návaznosti na vybudování předmětných neutrálních polí a dále modernizace napojení spínací stanice na Elektro dispečink Ústí nad Labem. V rozsahu úprav, týkající se zpracování této projektové dokumentace dojde k doplnění a výměně technologických zařízení L3 switche, ovládacího pultu DOÚO vč. svorkovnicových skříní a potřebné kabelizace. Dále doplnění komunikačního modulu a PLC automatu, softwarová úprava systému DŘT umístěného v objektu SpS.

Zůstane zachován stávající účel stavby, tj. „Dráha“.

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

„Účinností zákona č. 367/2019 Sb., tj. od 1. 1. 2020 došlo ke změně názvu státní organizace, dřívější název Správa železniční dopravní cesty, byl od uvedeného data nahrazen názvem novým Správa železnic. K uvedené změně došlo ex lege a zápis nového názvu do obchodního rejstříku nemá konstitutivní charakter, změna nemá vliv na právní postavení, práva a povinnosti, či jiné okolnosti státní organizace, totožnost subjektu, státní organizace zůstává zachována. Smluvní strany naznačenou okolnost berou na vědomí a jsou s ní srozuměny.“

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. Pavel Odehnal
Číslo ČKAIT: 1004091
Obor autorizace: Technologická zařízení staveb
Zástupce HIPa: Ing. Tomáš Pospíšil, EXprojekt s.r.o.

2 Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky č.j. SoD E618-S-1511/2020/ŠNE.
- Geodetické zaměření (poskytnuté SŽG Praha dne 18. 05. 2020).
- Digitální katastrální mapa a identifikace vlastníků dotčených pozemků (05/2020).
- Zákresy průběhů stávajících sítí (EXprojekt s.r.o. – 05–08/2020).
- Fotodokumentace a prohlídka stavby projektantem.
- Projednání technického řešení s odbornými složkami objednatele 09/2020.
- Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky.

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 bifenyly, polychlorovanými terfenyly, monometyltetrachlordifenylnmetanem, monometyldichlordifenylnmetanem, monometyldibromdifenylnmetanem 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 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 provozovny	Adresa	Typ zařízení	Vzdálenost *
RC Sadov	Nad pilou - směr Hájek, 362 61 Sadov-Lesov	Drcení, recyklace odpadu (S-OO) - beton, tašky a keramické výrobky, zemina a kamení	14 km
Skládka Recyklace s.r.o.	Rekultivace lomu Mikulovice u Vernéřova, 431 51 Klášterec nad Ohří	Drcení, recyklace odpadu (S-OO) - beton, tašky a keramické výrobky, zemina a kamení	26 km
LB, spol. s.r.o. - Nová Role	Mezirolí 110, 362 25 Nová Role	Využití odpadu k rekultivaci (S-OO) - beton, tašky a keramické výrobky, zemina a kamení	27 km
PH KOVO - RECYCLING CHEB, s.r.o.	Mořčovská, 363 01 Ostrov	Sběr a výkup odpadů (S-OO) - vyřazená el. zař. (elektrošrot), odpady mědi a jejich slitin, železo	11 km

* vzdálenost z místa stavby na skládku pro nákladní silniční vozidla

S-OO - Skládka ostatního odpadu

S-NO - Skládka nebezpečného odpadu

5 Druhy odpadů vznikající v rámci stavby

Při realizaci stavby bude vznikat několik druhů odpadů. Jejich seznam včetně množství – celkové, v rámci jednotlivých SO, je uveden v následující tabulce. Toto množství jednotlivých druhů odpadů vychází z údajů poskytnutých projektanty 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.

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedm.	č. SO/PS	č. SO/PS	Množství
				10-01-01	10-06-01	
16 02 16	o	izolátory porcelánové 10,5 kg	ks	22,000		22,000
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks	4,000		4,000
17 04 01	o	odpad mědi a jejích slitin	t	1,000		1,000
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	1,000		1,000
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t		0,300	0,300
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	30,000		30,000
17 05 04	o	zemina a kamení	t		23,400	23,400

6 Závěr

S odpady vznikajícími při realizaci stavby „Rekonstrukce neutrálního úseku SpS Vojkovice nad Ohří“ bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, čímž nedojde vlivem produkce odpadů k poškození životního prostředí nebo zdraví osob.

Zpracoval:

Ing. Tomáš Pospíšil, EXprojekt s.r.o., tel. 722 929 782, pospilis@exprojekt.cz

Brno, listopad 2020

7 Příloha

7.1 Cenová nabídka jednotlivých skládek

Ceny jsou uvedeny dle ceníků 01/2021.

Ceník

AZS RECYKLACE ODPADU s.r.o.

Recyklační centrum stavebních odpadů – Sadov

Příjem odpadů

Název Odpadu	Kód odpadu	Ceny bez DPH	Ceny vč. DPH 21%
Asfalt (bez dehtu)	17 03 02	169 Kč/t	204 Kč/t
Beton	17 01 01	139 Kč/t	168 Kč/t
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel...	17 01 07	179 Kč/t	217 Kč/t
Zemina a kamení	17 05 04	319 Kč/t	386 Kč/t
Železobeton	17 01 01	329 Kč/t	398 Kč/t
Stavební suť s nežádoucí příměsí		2 500 Kč/t	3025 Kč/t

Ukládka odpadu

Přijímáme pouze čistý stavební odpad (bez plastu atd...)		Cena za 1 tunu	
Název odpadu	Kód odpadu	bez DPH	s DPH
Asfaltové směsi	17 03 02	169,-	204,-
Beton	17 01 01	139,-	168,-
Cihly	17 01 02	155,-	188,-
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	155,-	188,-
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel...	17 01 07	179,-	217,-
Zemina a kamení	17 05 04	319,-	386,-
Železobeton	17 01 01	329,-	398,-
Stavební suť s nežádoucí příměsí		2500,-	3025,-



Skládka Recyklace s. r. o.

Rekultivace lomu Mikulovice u Vernéřova
431 51 Klášterec nad Ohří

Ceník příjem odpadů

Katalogové číslo	Poznámka	Materiál	Cena bez DPH (Kč/t)
010306	O1	jiná hlušina	220,-
010408	O2-1	odpadní štěrk a kamenivo do 50x50x50 cm	150,-
010408	O2-2	odpadní štěrk a kamenivo nad 50x50x50 cm	200,-
010409	O3	odpadní písek a jíl	220,-
100105	O4	reakční produkty na bázi Ca z odsiřování spalín	330,-
101105	O8	úlet a prach	670,-
100906	O6	licí formy a jádra nepoužitá k odlévání*	495,-
100908	O7	licí formy a jádra použité k odlévání*	495,-
170101*	O10-1	beton do 50x50x50 cm	120,-
170101*	O10-2	beton nad 50x50x50 cm bez armatur	150,-
170101*	O10-3	beton nad 50x50x50 cm armovaný	350,-
170102*	O11	cihly	150,-
170103*	O12	střešní tašky a keramické výrobky	150,-
170302*		Asfaltové směsi, frakce do 50x50x50 cm	250,-
170302*		Asfaltové směsi, frakce nad 50x50x50 cm	300,-
170107*	O13-1	směsi nebo oddělené frakce do 10cm	175,-
170107*	O13-2	směsi nebo oddělené frakce 10-50 cm	250,-
170107*	O13-3	směsi nebo oddělené frakce nad 50 cm	300,-
170504	O14-1	zemina a kamení 50x50x50cm	150,-
170504	O14-3	zemina a kamení nad 50x50x50cm	250,-
170506	O15	vytěžená hlušina	200,-
170508*	O16	štěrk ze železničního svršku	150,-
170802	O17	stavební materiály na bázi sádry	490,-
170904*	O18	směsné stavební a demoliční odpady	395,-
190902	O21	kalý z čištění vody	250,-
191209	O22-1	nerosty (písek, kameny) do 10 cm	150,-
191209	O22-2	nerosty (písek, kameny) 10-50 cm	200,-
191209	O22-3	nerosty (písek, kameny) nad 50 cm	250,-
200202	O20-1	zemina a kameny do 10 cm	150,-
200202	O20-2	zemina a kameny 10-50 cm	250,-
200202	O20-3	zemina a kameny nad 50 cm	300,-
161104		Jiné vyzdívky, žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod č.161103	495,-
As	Arsen	Při obsahu Arsenu nad 10 mg/kg veškeré materiály	535,-Kč/t

LB, spol. s.r.o. - Nová Role

Recyklační středisko - Uložení nekontaminovaného materiálu	Cena v Kč/tuna
zemina kamení 170504 – zvýšená hodnota arzenu	290,-
Zemina kamení kód 170504	140,-
Asfaltové směsi kód 170302	200,-
Beton kód 170101	280,-
Směsi nebo oddělené frakce betonů, cihel, tašek kód 170107	320,-
Dřevo	800,-

Ceny jsou uvedeny bez DPH 21 %. Ceny jsou smluvní, množstevní slevy je možno poskytnout na základě individuální kalkulace. Ceny jsou pro rok 2021.