



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

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

OBJEDNATEL:	 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Pavel Odehnal Bc. Jan Cabal	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Bc. Jan Cabal	VYPRACOVAL Bc. Jan Cabal	KONTROLOVAL ING. DAVID ROSE	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ MŮ: Hodonín / k.ú. Rohatec		STUPEŇ: DUSP+PDPS	
"Rekonstrukce DOÚO a DŘT u Sps Rohatec"			ZAK. ČÍSLO 2019-147	
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 11/2020	
Odpadové hospodářství			ČÁST DOKUM. B.10.1	PŘÍLOHA

STAVBA: „Rekonstrukce DOÚO a DŘT u Sps Rohatec“

STUPEŇ: Dokumentace pro společné povolení (DUSP)  
Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

# 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 DOÚO a DŘT u Sps Rohatec“

### b) místo stavby

Rekonstrukce bude probíhat přímo v budově, dále v bezprostřední blízkosti budovy a plochy s technologickým zařízením spínací stanice v Rohatci, ležící v k.ú. Rohatec, okr. Hodonín. Budou zde prováděny zemní práce podél t.ú. a řízený protlak pod oběma traťovými kolejemi. Dotčený úsek se nachází cca v km 108,550-108,800, t.ú. 2401 Břeclav os.n. (včetně) – Přerov, čísla 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 a souvisejících technologií.

Předmětem projektové dokumentace jsou nezbytné úpravy profesí Sdělovací zařízení, DŘT a DOÚO v návaznosti na vybudování předmětných neutrálních úseků ve stavbě „Úprava neutrálních úseků u Sps Rohatec“ a dále modernizace napojení spínací stanice na Elektro dispečink Brno. V rozsahu úprav, týkajících se zpracování této projektové dokumentace, dojde ke kabelové přípravě výpichem ze stávajícího DOK a k protlaku pod tratí, v nové nástěnné skříni bude instalován nový L3 switch. Úpravami technologie DŘT dojde k doplnění stávajícího rozvaděče RDRT, umístěného v objektu Sps, softwarová a hardwarová úprava stávajícího rozvaděče, přepojení stávající komunikace s Elektro dispečinkem na datový izolovaný ETHERNET kanál. Dále v rámci úprav DOÚO dojde k doplnění potřebné kabelizace a ovládacích pultů s optickým oddělením.

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: Dlážděná 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: Bc. Jan Cabal, EXprojekt s.r.o.

## 2 Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky č.j. SoD E617-S-4680/2019.
- Geodetické zaměření (poskytnuté SŽG Olomouc dne 10. 01. 2020).
- Digitální katastrální mapa a identifikace vlastníků dotčených pozemků (05/2020).
- Zákresy průběhů stávajících sítí (EXprojekt s.r.o. – 05/2020).
- Místní šetření (26. 6. 2020).
- Fotodokumentace a prohlídka stavby projektantem.
- Projednání technického řešení s odbornými složkami objednatele dne 30. 07. 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 bifenylly, polychlorovanými terfenylly, 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 *
Město Strážnice	lokalita U Cihelny, 696 62 Strážnice	Skládka odpadů (S-OO) - beton, cihly, zemina a kamení	15 km
Město Strážnice	U Cihelny 1374, 696 62 Strážnice	Skládka odpadů, zařízení (S-OO, S-NO) - beton, cihly, zemina a kamení	15 km
KOVOSTEEL Recycling, s.r.o.	Velkomoravská 26, 695 01 Hodonín	Sběr a výkup odpadů, drcení a recyklace odpadů (S-OO, S-NO) - beton, cihly, zemina a kamení, dřevo, výkup barevných kovů, kabelů, železa, papírové, plastové a lepenkové obaly	8 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	Množství
				20-06-01	
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	0,050	0,050
15 01 02	o	plastové obaly	t	0,010	0,010
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a příst. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t	0,200	0,200
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	2,000	2,000
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t	0,300	0,300
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t	0,100	0,100
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	0,200	0,200
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,500	0,500
17 05 04	o	zemina a kamení	t	154,000	154,000
17 05 07	n	lokálně znečištěný štěrk (z okolí výhybek)	t	0,500	0,500
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	0,400	0,400
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,10	0,100

## 6 Závěr

S odpady vznikajícími při realizaci stavby „Rekonstrukce DOÚO a DŘT u Sps Rohatec“ bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, čímž nedojde vlivem produkce odpadů k poškození životního prostředí nebo zdraví osob.

Zpracoval:

Bc. Jan Cabal, EXprojekt s.r.o., tel. 725 971 694, cabal@exprojekt.cz

Brno, listopad 2020



## 7 Příloha

### 7.1 Cenová nabídka jednotlivých skládek



#### Příloha č.1 - Ceník služeb a prodávaných výrobků KOVOSTEEL Recycling s.r.o. od 1.1.2021

##### 1.Ceník služeb

##### 1.1. Převzetí odpadů ke zpracování nebo likvidaci

bez DPH Kč/tunu mobil 725 243 850  
vč. DPH

##### **Betonové stavební odpady**

10 13 14 odpadní beton a betonový kal	350,-	423,50
01 04 13 odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 010407	250,-	302,50
17 01 01 beton		
17 05 08 štěrky ze železničního svršku neobsahující nebezpečné látky		
17 01 01 beton		
- čisté bez ocelové výztuže do velikosti 0,50 m	160,-	193,60
- čisté bez ocelové výztuže větší než 0,50 m	200,-	242,-
- s příměsí zeminy	290,-	350,90
- železobetonové prefabrikáty (panely, patky, trámy) s ocelovou výztuží	650,-	786,50
- železobetonové prvky z předpjatých betonů (profily, sloupy)	980,-	1185,80

##### **Cihelné stavební odpady**

- bez příměsí ostatních odpadů	400,-	484,-
17 01 07 směs nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram výrobků neobsahující nebezpečné látky		
17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady		
- obsahující pěnosilikáty, plynosilikáty (YTONG, Siporex, atd....)	980,-	1185,80
17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady		

##### **Asfaltové stavební povrchy vozovek a chodníků**

17 03 02 asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01		
- bez příměsí zeminy a do velikosti 0,50m	750,-	907,50
- s příměsí zeminy a kry větší než 0,50m	980,-	1185,80

##### **Zemina vytěžená - odběr pouze Staré Město**

17 05 04 zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	370,-	447,70
17 05 06 vytěžená hlšina neobsahující nebezpečné látky		

##### **Režijní nákladová položka na vyřízení materiálů + poplatek za uložení nevhodného materiálu 17 09 04**

	200,-Kč/t	242,-
<b>Příplatek za nesprávně deklarovaný odpad</b>	250,-Kč/t	302,50

17 02 01 dřevo (stavební s kování, okna bez skla, dřevotřískový nábytek).	1200,-	1452,-
17 02 01 dřevo (okna se sklem)	1950,-	2359,50
17 02 01 dřevo (pařezy)	1950,-	2359,50
17 02 01 větve, výřezy	2950,-	3569,50

##### **Dřevo s příměsí plastů, igelitů, pilin, železa (ne spojový materiál)**

Větve, výřezy přijímá nejbližší zařízení Biokomp - kompostárna Buchlovice

##### **Nežádoucí příměsí v materiálech pro recyklaci**

2500,- 3025,-

- odpady neumožňující recyklaci obsažené ve stavebních nebo kompostovatelných odpadech se účtují podle skutečného obsahu. ( komunální odpady, sádkokartony, tepelné izolace vláknité a pěnové, cementotřískové desky)

Zařazení pod 17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady neobsahující nebezpečné látky

10 01 01 škvára, struska a kotelní prach - k likvidaci nepřijímáme z důvodu zvýšených limitních hodnot na uložení do terénu



Katalogové číslo odpadu	Charakteristika		fco PROVOZ Kč/kg
200101	<b>PAPÍR - aktuální cena této komodity na trhu je záporná, za příjem a likvidaci PAPÍRU v provozovnách KOVOSTEELu zákazníci platí ceny uvedené vpravo</b>	Papír lepenka - likvidace	-2,00 Kč
200101		Papír tiskoviny (letáky, noviny, časopisy)	0,00 Kč
150102	<b>PET – PLASTOVÉ OBALY</b>	Pet láhve čiré – jen nápojové	-1,50 Kč
150102		Pet láhve barevné – jen nápojové	
150102	<b>FOLIE – PLASTOVÉ OBALY</b>	Folie čistá (bez etiket a lepících pásek)	-1,00 Kč
		Streč čistá (bez etiket a lepících pásek)	