


			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 východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Pavel Odehnal <i>Odehnal</i> Bc. Jan Cabal <i>Cabal</i>		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Bc. Jan Cabal <i>Cabal</i>	VYPRACOVAL Bc. Jan Cabal <i>Cabal</i>
KRAJ: Olomoucký		POVĚŘENÝ MŮ: Hranice	KONTROLOVAL ING. DAVID ROSE <i>Rose</i>
STUPEŇ: DSP+PDPS		ZAK. ČÍSLO 2021-071	
MĚŘITKO -		POČET FORMÁTŮ -	
DATUM: 12/2022		ČÁST DOKUM. A	
PŘÍLOHA		Průvodní zpráva	

**„Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě
– Hranice na Moravě město“ - 2. etapa**

STAVBA: „Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě –
Hranice na Moravě město“ – 2. etapa

STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
Dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

Průvodní zpráva

OBSAH:

SEZNAM ZKRATEK.....	3
A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A1.1 Údaje o stavbě	4
A1.2 Údaje o žadateli.....	5
A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace.....	5
A2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	6
A3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	6

Seznam zkratk

a.s.	akciová společnost
ASHS	autonomní samohasící systém
Bc.	bakalář
č.	číslo
č.j.	číslo jednací
DOK	diagnostický optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DŘT	dispečerská řídicí technika
ED	elektrodispečink
ev.	evidenční
EOV	elektrický ohřev výhybek
EZS	elektrický zabezpečovací systém
HIP	hlavní inženýr projektu
Ing.	inženýr
k. ú.	katastrální území
Kč	Koruna česká
km	kilometr
kV	kilovolt
m ²	metr čtvereční
max.	maximálně
mil.	milion
nn	nízké napětí
PD	přípravná dokumentace
POV	plán organizace výstavby
příp.	případně
PS	provozní soubor
s.o.	státní organizace
s.p.	státní podnik
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
Sb.	Sbirky
skut. prov.	skutečné provedení
SO	stavební objekt
SoD	smlouva o dílo
SP	stavební postup
Sps	spínací stanice
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (nově Správa železnic, státní organizace)
ponecháno pro pochopení významu zkratkou označovaných předpisů	
t.ú.	traťový úsek
tel.	telefon
tj.	to je
ul.	ulice
VB	výpravní budova
vč.	včetně
žst.	železniční stanice
ZTP	zvláštní technické podmínky

A1. Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

„Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město“ – 2. etapa

b) místo stavby

Stavba bude probíhat na trati Horní Lideč státní hranice – Hranice na Moravě, v mezistaničním úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město, v obou traťových kolejích. Leží v k.ú. Hranice, okr. Přerov. Umístění stavby je navrženo do km 2,080 – 2,600 výše uvedeného t.ú., v návaznosti na rekonstruovaný kotevní úsek v rámci 1. etapy.

Seznam vlastníků dotčených parcel:

Katastrální území	Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Způsob využití	List vlastnictví	Vlastník - adresa
Hranice	2504/12	129735	ostatní plocha	dráha	5646	Správa železnic, s.o., Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
Hranice	1325/1	331063	ostatní plocha	manipulační plocha	35	Cement Hranice, a.s., Bělotinská 288, Hranice I-Město, 75301 Hranice

Stavba bude realizována především na drážním pozemku. Drážním pozemkem se pro tento účel rozumí pozemky ve vlastnictví České republiky, kde má právo hospodaření s majetkem státu Správa železnic, státní organizace a ve vlastnictví Českých drah, a.s. (dále jen ČD, a.s.).

Dále bude realizací zasahovat na výše uvedený pozemek, ve vlastnictví firmy Cement Hranice, a.s., některými zemními a montážními pracemi jako jsou, výkop pro založení základu trakčního stožáru, betonáž základu, demolice stávající trakční podpěry a základu. V rámci této projektové dokumentace byla stavba projednána s vlastníkem uvedeného pozemku a bude podán návrh na zřízení dočasného záboru.

c) předmět dokumentace

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby dráhy.

Jde o trvalou stavbu.

Předmětem stavby je rekonstrukce a modernizace kotevního úseku systému trakčního vedení 3kV vč. ukolejnění TV kolejí č. 1 a 2 v mezistaničním úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město v km 2,080 – 2,600.

Z důvodu svahové nestability, snížené únosnosti zeminy a z výsledků provedeného IGP průzkumu, budou všechny trakční podpěry založené na svislých mikropilotách, které zajistí prostorovou stabilitu nových základů trakčních podpěr.

Nově navržený stav bude respektovat návaznost na stávající kotevní úseky, stabilitu spodní stavby a drážního tělesa vč. koordinace s odvodněním trati, polohu stávajících inženýrských sítí a umělých staveb.

Součástí je také příprava systému TV na budoucí konverzi AC 25kV, 50Hz.

Předmětná stavba nevyžaduje územní rozhodnutí ani stavební povolení.

Současně je připravována navazující část stavby „Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město“ – 1. etapa, obsahující rekonstrukci kotevního úseku v km 2,500 – 3,150 a doprovodná stavba opravných prací OŘ Ostrava, která bude řešit související opravy odvodnění železničního spodku, opravy mostu a propustků, přeložky kabelů zabezpečovacího zařízení a kabelu 6 kV, které jsou v kolizi s nově navrženými základy trakčních podpěr. Dále stavba ŘSD Neutrální pole nadjezdu 47-042 nad tratí č. 280 v Hranicích na Moravě, která bude realizována před předmětnou stavbou.

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

d) Širší vztahy

Rekonstrukce kotevních úseků trakčního vedení bude probíhat v hlavních traťových kolejích na celostátní trati č. 820 Horní Lideč státní hranice – Hranice na Moravě, která je součástí TEN-T a Rýnsko-dunajského Evropského nákladního koridoru RFC 9.

Drážní doprava v předmětném traťovém úseku je organizována a řízena podle předpisu SŽDC D1 Dopravní a návěštní předpis.

Kategorie dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb.	celostátní
Součást sítě TEN-T	ANO
Číslo trati podle Prohlášení o dráze	820 00
Evropský národní koridor	RFC 9
Číslo trati podle knižního jízdního řádu	280
Číslo traťového a definičního úseku	236126
Traťová třída zatížení	D4
Maximální traťová rychlost	90 km/h
Trakční soustava	Stejnoseměrná 3 kV DC IT
Počet traťových kolejí	2

A1.2 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

A1.3 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.

c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace

Dopravní technologie:	Ing. Radek Šíp, EXprojekt s.r.o.
Trakční vedení a ukolejnění:	Ing. Pavel Odehnal, Bc. Jan Cabal, EXprojekt s.r.o.
Náklady stavby:	Jaroslava Urbánková, EXprojekt s.r.o.
ZOV (POV):	Bc. Jan Cabal, EXprojekt s.r.o.
Ekonomické hodnocení:	Ing. Ivana Havlíková, Ph.D., EXprojekt s.r.o.
Životní prostředí:	Mgr. et Mgr. Martina Fialová, Ph.D., EXprojekt s.r.o.
Koordinátor BOZP:	Jiří Kaiserlich, BP SYSTEM s.r.o.

d) Projektanti dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů

Geodetická dokumentace:	Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.
-------------------------	---------------------------------------

A2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

a) Technologická část

Není obsaženo.

b) Stavební část

D.2.3	Trakční a energetická zařízení	
D.2.3.1		Trakční vedení
D.2.3.1.1	SO 10-81-01	Hranice na Moravě - Hranice na Moravě město, trakční vedení
D.2.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí
D.2.3.7.1	SO 10-87-01	Hranice na Moravě - Hranice na Moravě město, ukolejnění

c) Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části
Není obsaženo.

d) Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

- Subsystém energie

SO 10-81-01	Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město, trakční vedení
SO 10-87-01	Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město, ukolejnění

A3. Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky č.j. SoD E617-S-2148/2021.
- Geodetické zaměření (poskytnuté SŽG 06/2021).
- Digitální katastrální mapa a identifikace vlastníků dotčených pozemků (07/2021).
- Zákresy průběhů stávajících sítí (EXprojekt s.r.o. – 07-08/2021, 01/2023).
- Inženýrskogeologický průzkum (TESIA speciální technické práce s.r.o., 02-03/2022).
- Fotodokumentace a prohlídka stavby projektantem.
- Projednání technického řešení s odbornými složkami objednatele 07-09/2021.
- Projednání technického řešení s odbornými složkami objednatele 05-07/2022.
- Projednání a vypořádání připomínek s odbornými složkami objednatele 12/2022.
- Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky.

Zpracoval:

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

Brno, aktualizace leden 2023