




			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 Bc. Jan Cabal	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Stanislav Sabo	VYPRACOVAL Ing. Pavlína Vondrušková	KONTROLOVAL Ing. Bohumil Brechta
KRAJ: Olomoucký	POVĚŘENÝ MÚ: Hranice	STUPEŇ: DSP + PDPS	
„Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město“ - 1. etapa Geodetická dokumentace			ZAK. ČÍSLO 2021-071
			MĚŘITKO - POČET FORMÁTŮ 8 x A4
			DATUM: 12/2022
Technická zpráva			ČÁST DOKUM. I PŘÍLOHA 1

„Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město“ – 1.etapa

I. GEODETICKÝ PODKLAD

Identifikační údaje:

Stavba:	„Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město“ – 1.etapa
Předmět dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS)
Investor:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Objednatel:	Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Pavel Odehnal, Bc. Jan Cabal (EXprojekt s.r.o.)
Zhotovitel geod. dokumentace:	EXprojekt s.r.o., Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Rozsah stavby:	TU 2361: km 2,49 - 3,13
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Katastrální území:	Hranice
Obec:	Hranice
Katastrální pracoviště:	835 - Hranice

I.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Pro projektovou dokumentaci výše uvedené akce byly využity následující podklady:

- Podkladem pro vypracování majetkoprávní části byla katastrální mapa katastrálního území Hranice z portálu ČUZK.
- Železniční bodové pole v rozsahu km 0,222-4,991 z roku 2019, platné k 15. 6. 2021

- Zaměření stávající situace – viz část *I.6. Geodetické a mapové podklady*
- Předpisy: Směrnice GŘ SŽDC č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních; Vyhláška 146/2008, Sb. Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb; Předpis SŽDC M20 – Předpis pro zeměměřictví a navazující metodické pokyny a další obecně právně závazné předpisy o zeměměřictví
- SŽDC M21 a Výjimka z předpisu SŽDC M21 Topologie sítě a staničení železničních drah, Čl. 32 (M21/2022/Výjimka č. 1)

I.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Stavba „Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město“ – 1.etapa se nachází v katastrálním území:

Název k.ú.	Druh kat. mapy	Číslo k.ú.	Kód kvality
Hranice	DKM	647683	3 a horší

Stavba leží na pozemcích ve správě Správy železnic, s.o. uvedených v příloze *I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí*. Na stavbě nejsou pozemky dotčené individuálním protihlukovým opatřením. Snahou investora i projektanta bylo co v nejvyšší míře omezit nebo zredukovat jak trvalé, tak i dočasné zábory mimodrážních pozemků. Vzniklé zábory vyplývají z technologických požadavků realizace výstavby. Na stavbě se nacházejí pozemky PUPFL do 50 m od stavby.

Na stavbě vznikají tyto druhy záborů:

- Trvalý zábor bez výkupu – ve vlastnictví ČR, Správa železnic, s.o. (dotčená část)

V příloze *I.2.1 Seznamy nemovitostí* jsou obsaženy seznamy s dotčenými nemovitostmi, sousedními nemovitostmi, bilance ploch a seznam pozemků PUPFL do 50 m od stavby.

Údaje o parcelách, které budou výše uvedenou stavbou dotčeny a údaje o sousedních nemovitostech byly získány prostřednictvím „Dálkového přístupu do katastru nemovitostí“ a „Nahlížení do katastru nemovitostí“ provozovanou Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním. Údaje katastru nemovitostí v podobě výpisu z katastru nemovitostí jsou součástí dokumentace v příloze *I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí*.

Součástí předávané dokumentace je příloha *I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků*, která obsahuje kopii katastrální mapy předmětných katastrálních území s vyznačenou hranicí pozemků ve správě Správy železnic s.o. a zakres záborů. Součástí výkresu je i staničení dráhy a zjednodušená situace nového stavu.

Majetkoprávní část je vyhotovena dle předpisu SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát.

Část I.2 Majetkoprávní část obsahuje:

I.2.1 Seznamy nemovitostí

I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí

I.2.1.2 Seznam sousedních nemovitostí

I.2.1.3 Bilance ploch

I.2.1.4 Seznam pozemků PUPFL do 50 m od stavby

I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

I.2.4 Přehledná situace

I.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Jako základ vytyčovací sítě bude použito železniční bodové pole (dále jen ŽBP), které bylo použito pro vyhotovení geodetických a mapových podkladů pro projektování. Body byly poskytnuty od Správy železniční geodézie.

Body ŽBP č. 1191, 1192, 1193, 1194 a 1350 jsou umístěny v základech trakčního vedení, které bude v rámci akce demontováno, předpokládá se jejich zničení nebo znehodnocení. Body budou přeloženy nebo nahrazeny, v přibližné poloze a konfiguraci stávajících bodů na nově budovaných základech trakčních podpěr. Body ŽBP č. 1350 a 1194 budou demontovány v rámci 1.etapy stavby. Bod ŽBP č. 1195 se nachází v blízkosti stávajícího trakčního vedení, které bude demontováno v rámci 1. etapy, proto je potřebné dbát na jeho ochranu. Body ŽBP č. 1191, 1192 a 1193 budou demontovány v rámci 2. etapy stavby.

Všechny stavbou dotčené nebo zničené body ŽBP budou nahrazeny v souladu s předpisem SŽDC M20/MP007 a zaslány správci SŽB ke kontrole, a to nejpozději před provizorním zajištěním koleje. V případě, že zajištění koleje není předmětem stavby, bude kompletní dokumentace nahrazených bodů ŽBP zaslána správci ŽBP ke schválení v rámci DSPS.

V dotčené oblasti se nacházejí i body státní sítě, a to nivelační body Z19d01-67 a Z19d01-68. V rámci stavby se nepředpokládá jejich znehodnocení. V případě znehodnocení geodetického bodu bez předchozího souhlasu s jeho zrušením (uděleného příslušným správcem) je posuzováno jako zničení geodetického bodu, což správci zakládá důvod k vyvolání správního řízení s možností uplatnění finanční sankce.

V průběhu stavby je nutné dbát na ochranu všech bodů ŽBP a bodů státní sítě.

Informace o bodech a jejich předpokládaném stavu jsou uvedené i v příloze *I.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě* a přehledně zobrazeny v příloze *I.3.1 Návrh vytyčovací sítě*

Část I.3 Návrh vytyčovací sítě obsahuje:

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě

I.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

I.4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Pro předmětnou stavbu byl zpracován v digitální podobě souhrnný vytyčovací výkres, zahrnující veškeré stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS), které jsou předmětem vytyčení. Podkladem pro Koordinační vytyčovací výkres byly výkresy SO a PS vypracované odpovědnými projektanty. Koordinační vytyčovací výkres obsahuje charakteristické body SO, PS a kresbu situace rozdělenou do hladin dle čísel SO a PS a body vytyčovací sítě. Pro lepší přehlednost jsou bubliny odkazující na jednotlivé SO/PS formátovány dle stylu a barvy kresby SO/PS, na který odkazují a text v bublině dle barvy čísel vytyčovaných bodů.

Pro přesnost vytyčení platí ČSN 730420-1 a 730420-2, pokud není stanoveno jinak.

Seznam SO a PS:

Číslo SO, PS	Název SO, PS	Vytyčení
SO 10-81-01	Hranice na Moravě - Hranice na Moravě město, trakční vedení	Vytyčuje se
SO 10-87-01	Hranice na Moravě - Hranice na Moravě město, ukolejnění	Nevytyčuje se

Příloha I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů obsahuje seznam vytyčovaných bodů rozdělený dle jednotlivých SO a PS.

Část I.4 Koordinační vytyčovací výkres obsahuje:

I.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

I.5 OBVOD STAVBY

Výkresová dokumentace obvodu stavby spolu se seznamem souřadnic slouží pro vytyčení obvodu stavby a pro vytyčení záborů. Obvod stavby ohraničuje vnější obvod stavby, který zahrnuje vnější obvod dotčených pozemků ve správě Správy železnic, s.o., záborů a věcných břemen.

Jako mapový podklad pro výkresovou dokumentaci obvodu stavby byla použita katastrální mapa s vyznačením pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o. a Českých drah a.s..

Část I.5 Obvod stavby obsahuje:

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

1. Stávající podklady:

V rámci projektu stavby byly poskytnuty Správou železniční geodézie následující podklady:

- Podklady PPK – zaměření PPK koleje a ZZ
- Podklady ŽBP - Železniční bodové pole v rozsahu km 0,222-4,991 z roku 2019, platné k 15.06.2021
- Podklady ŽKN – ÚMVŽST Hranice na Moravě a Hranice na Moravě město
- Podklady ŽMP:
 - o Situace z DSPS stavby „Oprava TV v úseku Skalka – Hranice na M. město“ z roku 2020, vyhotoveno firmou Gefos
 - o Zaměření 3D osy koleje z akce „3DOSA V ČÁSTI TÚ2361, HRANICE N/M – HRANICE N/M MĚSTO, KM 1,7 – 4,2“ z roku 2021, vyhotoveno SŽG prac. Olomouc

2. Situace

- Kombinací stávajících podkladů vznikla výslední situace stávajícího stavu v rozsahu společně pro 1. i 2. etapu stavby. Situaci tvoří:
 - o Situace z DSPS stavby „Oprava TV v úseku Skalka – Hranice na M. město“ z roku 2020, vyhotoveno firmou Gefos
 - o Zaměření 3D osy koleje z akce „3DOSA V ČÁSTI TÚ2361, HRANICE N/M – HRANICE N/M MĚSTO, KM 1,7 – 4,2“ z roku 2021, vyhotoveno SŽG prac. Olomouc

Situace je zpracována pomocí softwaru Microstation V8i s nadstavbou MGEO v.21.01.19 (verze projektu 211019.0). Způsob zpracování, rozdělení do vrstev, barev a typem objektů odpovídá předpisu SŽDC M20/MP005.

Číslování podrobných bodů:

- Pozice 1-4 = číslo traťového úseku
- Pozice 5-7 = číslo mapového listu
- Pozice 8 = číslo skupiny bodů
- Pozice 9-12 = vlastní číslo bodů

Výkres spolu se seznamem souřadnic byly zkontrolovány kontrolním programem SŽ.

3. Ostatní podklady

Příloha *Ostatní podklady* obsahuje místopisy bodů státní sítě nacházejících se v blízkosti stavby.

Část Geodetické a mapové podklady obsahuje:

- I.6.1 Stávající podklady
- I.6.2 Situace
- I.6.3 Ostatní podklady

I.7 GEOMETRICKÉ PLÁNY

Neobsazeno – na stavbě nevznikají trvalé zábory ani věčné břemena.

V Brně, únor 2023

Vyhotovila: Ing. Pavlína Vondrušková

Geodetická dokumentace obsahuje tyto části:

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.2.1 Seznamy nemovitostí

I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí

I.2.1.2 Seznam sousedních nemovitostí

I.2.1.3 Bilance ploch

I.2.1.4 Seznam pozemků PUPFL do 50 m od stavby

I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

I.2.4 Přehledná situace

I.3 Návrh vytyčovací sítě

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě

I.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

I.4 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

I.5 Obvod stavby

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 Geodetické a mapové podklady (pouze digitálně)

I.6.1 Stávající podklady

I.6.2 Situace

I.6.3 Ostatní podklady

I.7 Geometrické plány - neobsazeno