

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem




201 - - 07 / 10 / 21

			ČÍSLO SOUPRAVY: <div style="font-size: 48px; color: blue;">1</div>
		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. Martin Chaloupka	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Stanislav Sabo	VYPRACOVAL Ing. Lucie Puczoková	KONTROLOVAL Ing. Bohumil Brechta
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ MŮ: Opava	STUPEŇ: DSP+PDPS	
"Rekonstrukce mostu v km 110,701 trati Krnov - Opava východ" Geodetická dokumentace			ZAK. ČÍSLO 052-2020
			MĚŘÍTKO - POČET FORMÁTŮ 7 x A4
Technická zpráva			DATUM: 04/2021
			ČÁST DOKUM. I PŘÍLOHA 1

„Rekonstrukce mostu v km 110,701 trati Krnov - Opava východ“

GEODETICKÁ DOKUMENTACE

Identifikační údaje:

Stavba:	„Rekonstrukce mostu v km 110,701 trati Krnov - Opava východ“
Předmět dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a Dokumentace pro provádění stavby (DSP + 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. Martin Chaloupka, Ing. Petr Libosvár
Zhotovitel geod. dokumentace:	EXprojekt s.r.o., Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Rozsah stavby:	TÚ 2252 Krnov – Opava východ
Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Katastrální území:	Jaktař [711730]
Obec:	Opava [505927]
Katastrální pracoviště:	Opava

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 typu DKM katastrálního území Jaktař [711730] stažena z portálu ČÚZK.
- Železniční bodové pole : body č. 592-598, 679, 600, 680, 681 (km 109,9 - 111,8) z roku 2013, případně 2016 - příloha této dokumentace *I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě*
- Zaměření osy 2252_km110,5-110,9_3Dosa_r2017 od SŽG Olomouc
- Zaměření situace 2252_km110,5-111,4_DSP_3D_r2017 od SŽG Olomouc
- Zaměření situace v rozsahu km 110,6 – 110,8 z dubna 2020 od EXprojekt s.r.o.
- 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

I.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Stavba „Rekonstrukce mostu v km 110,701 trati Krnov - Opava východ“ se nachází v katastrálním území Jaktař [711730]. Katastrální území pokrývá mapa typu DKM. Stavba leží na drážních pozemcích ve správě Správy železnic, s.o. a na pozemcích uvedených v příloze *I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí*. Na stavbě nejsou pozemky dotčené individuálním protihlukovým opatřením a pozemky PUPFL do 50 m od obvodu stavby. Snahou investora i projektanta bylo co v nejvyšší míře omezit nebo zredukovat jak trvalé, tak i dočasné zábory mimodrážních pozemků. Dočasné zábory vyplývají z technologických požadavků realizace výstavby a trvalé zábory nevznikají.

V příloze I.2.1 Seznamy nemovitostí jsou obsaženy seznamy s dotčenými a sousedními nemovitostmi.

Údaje o parcelách, které budou výše uvedenou stavbou dotčeny a údaje o sousedních nemovitostech byly získány prostřednictvím dálkového přístupu k údajům katastru nemovitostí a aplikace „Nahlížení do katastru nemovitostí provozovanou Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním“. Výpisy z listu vlastnictví jsou součástí dokumentace v příloze *I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí (pouze digitálně)*.

Součástí předávané dokumentace je příloha *I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků*, která obsahuje kopii katastrální mapy předmětného katastrálního území s vyznačenou hranicí drážního pozemku a zákres záborů. Součástí výkresu je i staničení dráhy.

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 Balance ploch

I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí (pouze digitálně)

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

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 Olomouc.

V rámci stavby se nepředpokládá, že dojde ke zničení jakéhokoliv bodu ŽBP. V průběhu stavby je nutné dbát na ochranu všech bodů a v případě znehodnocení budou nahrazeny novými v přibližné poloze a konfiguraci stávajícího bodového pole.

Všechny stavbou dotčené neb o 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.

Informace o bodech 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 (pouze digitálně)*. Body v tištěné podobě jsou zobrazeny v příloze *I.4.1. Koordinační vytyčovací výkres*.

Část Návrh vytyčovací sítě obsahuje:

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě (pouze digitálně)

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), které jsou předmětem vytyčení. Podkladem pro Koordinační vytyčovací výkres byly výkresy SO vypracované odpovědnými projektanty. Koordinační vytyčovací výkres obsahuje charakteristické body SO a kresbu situace rozdělenou do hladin dle čísel SO.

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

Část I.4 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 drážního pozemku, 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.

Část Obvod stavby obsahuje:

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

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

- Železniční bodové pole : body č. 592-598, 679, 600, 680, 681 (km 109,9 - 111,8)
- Zaměření osy 2252_km110,5-110,9_3Dosa_r2017 od SŽG Olomouc
- Zaměření situace 2252_km110,5-111,4_DSP_3D_r2017 od SŽG Olomouc

Tyto podklady jsou součástí přílohy *I.6.2 podklady SŽG*

Z důvodu nedostatečných podkladů proběhlo zaměření předmětného železničního mostu a jeho okolí v rozsahu km 110,6 – 110,8. Rozsah zaměření byl určen na základě požadavků projektantů jednotlivých SO. Zaměření proběhlo v dubnu 2020.

Měření probíhalo terestrickou metodou. Zaměřena byla osa koleje, součásti železničního svršku, spodku a další objekty nacházející se v zájmové lokalitě. Osa koleje byla zaměřena na rozchodku.

Kresba je vyhotovena jako 3D výkres a v jednotlivých vrstvách zobrazení obsahuje polohy bodu, čísla bodu, nadmořskou výšku bodu, kresbu situace, smluvené značky apod. Rozdělení do vrstev, barev a typem objektů odpovídá předpisu SŽDC M20/MP005. Zaměřený úsek byl po vyhodnocení celého souboru naměřených dat použit jako podklad pro vyhotovení situace v měřítku 1:1000. Výkres situace společně se seznamem souřadnic podrobných bodů je součástí přílohy *I.6.1 Podklady EXprojekt*.

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 SŽDC.

Pro zaměření byla použita totální stanice Geomax Zoom90R. Dále byl použit výpočetní program Groma v. 12.2 a Microstation V8i s rozšířením MGEO (19.12.04) a nadstavbou SŽDC (v.181029.0). Celá dokumentace i se zápisníky a výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu EXprojekt s.r.o.

Ohrožení bodů státních bodových polí

Na stavbě a jejím okolí se nacházejí i body státních bodových polí. V průběhu realizace stavby je potřebné dbát na ochranu těchto bodů. 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.

Přímo na římse mostu se nachází bod podrobného polohového bodového pole č. 809. Vzhledem k tomu, že dojde ke kompletní demolici mostu, bod nebude zachován. Plánované rušení tohoto bodu je nahlášeno na katastrálním pracovišti Opava.

Místopis bodu je součástí přílohy I.6.3 *Ostatní podklady*.

Příloha I.6.3 *Ostatní podklady* obsahuje katastrální mapu získanou z ČUZK.

Část I.6 Geodetické a mapové podklady (pouze digitálně) obsahuje:

I.6.1 Podklady EXprojekt

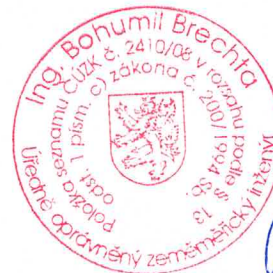
I.6.2 Podklady SŽG

I.6.3 Ostatní podklady

V Brně, duben 2021

Vyhotovil: Ing. Lucie Puczoková

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům



Ing. Bohumil Brechta

201 - - 07 / 10 / 21

Oprávněný ověřovat výsledky zeměměřičských činností
dle § 13 odstavce 1 písmene c) zákona číslo 200/1994 Sbírky
Číslo položky v seznamu fyzických osob: 2410/08

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 Balance ploch

I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí (pouze digitálně)

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

I.3 Návrh vytyčovací sítě

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě (pouze digitálně)

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 Podklady EXprojekt

I.6.2 Podklady SŽG

I.6.3 Ostatní podklady