


			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. Martin Chaloupka Ing. Petr Libosvár	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Stanislav Sabo	VYPRACOVAL Ing. Stanislav Sabo	KONTROLOVAL Ing. Bohumil Brechta
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ MÚ: Frýdek-Místek/k.ú. Nošovice	STUPEŇ: DSP+PDPS	
„Rekonstrukce mostu v km 118,646 trati Frýdek Místek – Český Těšín“ Geodetická dokumentace			ZAK. ČÍSLO 2020-049
			MĚŘITKO - POČET FORMÁTŮ 7 x A4
Technická zpráva			DATUM: 02/2021
			ČÁST DOKUM. I PŘÍLOHA 1

„Rekonstrukce mostu v km 118,646 trati Frýdek Místek – Český Těšín“

GEODETICKÁ DOKUMENTACE

Identifikační údaje:

Stavba:	„Rekonstrukce mostu v km 118,646 trati Frýdek Místek – Český Těšín“
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 2531 Frýdek-Místek - Český Těšín
Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Frýdek-Místek Domažlice
Katastrální území:	Nošovice [704911], Dobrá u Frýdku-Místku [626988]
Obec:	Nošovice [552518], Dobrá [598089]
Katastrální pracoviště:	Frýdek-Místek

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 KMD katastrálního území Nošovice [704911] stažena z portálu ČUZK.
- Železniční bodové pole : body č. 521 - 523, 615 - 618, 525, 528 - 531 (km 117,5 - 119,4) z roku 2015 - příloha této dokumentace *I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě*
- Zaměření situace v rozsahu km 118,53-118,74 z dubna 2020
- 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 118,646 trati Frýdek Místek – Český Těšín“ se nachází v katastrálním území Nošovice [704911] a Dobrá u Frýdku-Místku [626988] (zařízení staveniště). Katastrální území Nošovice pokrývá mapa typu KMD, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 8 a katastrální území Dobrá u Frýdku-Místku pokrývá mapa typu DKM, která je vedena v dané lokalitě vedena v kvalitě 3 resp. 4.

Stavba leží na drážních pozemcích ve správě Správy železnic, s.o. i na pozemcích Českých drah a.s. a na dalších pozemcích 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. Dočasné zábory vyplývají z technologických požadavků realizace výstavby. Trvalé zábory ani věčné břemena na stavbě nevznikají.

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

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 a zákres nového stavu.

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 Seznam pozemků PUPFL do 50m

I.2.1.4 Bilance 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.

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

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.

SO 01	Propustek v km 118.646	Vytyčovací body
SO 02	Železniční svršek	Vytyčovací body
SO 03	Železniční spodek	Bez vytyčení
SO 04	Přeložky a ochrany drážních kabelů	Vytyčovací body

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

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. a Českých drah a.s..

Část Obvod stavby obsahuje:

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Stávající podklady:

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

- Železniční bodové pole body č. 521 - 523, 615 - 618, 525, 528 - 531 (km 117,5 - 119,4) z roku 2015, platné k 31.3.2020
- Zaměření situace: výkresy *2531_km117,9-119,0_3Dosa_r2015.dgn* a *2531_km117,9-119,0_GP_3D_r2007.dgn* spolu se seznamem souřadnic

Tyto podklady jsou součástí přílohy *I.6.3 Ostatní podklady*

Nové podklady:

Z důvodu stáří podkladů proběhlo v dubnu 2020 nové zaměření předmětného železničního mostu a jeho okolí v rozsahu km 118,55 – 118,74. Rozsah zaměření byl určen na základě požadavků projektantů jednotlivých SO.

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 a seznam souřadnic podrobných bodů je součástí přílohy *I.6.1 Situace* resp. *I.6.2 Seznam souřadnic*

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. V nedostupných částech pro klasické terestrické měření, byla použita GNSS aparatura Topcon HiPerSR s kontrolou na bodech ŽBP. Dále byl použit výpočetní program Groma v. 12.2 a Microstation V8i s rozšířením MGEO (19.03.04) a nadstavbou SŽDC (v.181029.0). Celá dokumentace i se zápisníky a výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu EXprojekt s.r.o.

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

I.6.1 Situace

I.6.2 Seznam souřadnic

I.6.3 Ostatní podklady

V Brně, únor 2021

Vyhotovil: Ing. Stanislav Sabo

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Ing. Bohumil Brechta

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 Seznam pozemků PUPFL do 50m

I.2.1.4 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 Situace

I.6.2 Seznam souřadnic

I.6.3 Ostatní podklady