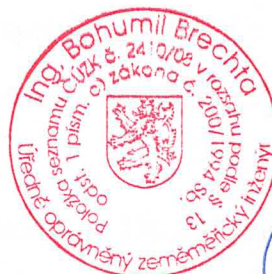
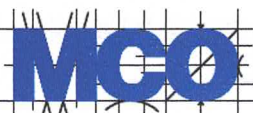


Náležitosti a přesnosti odpovídá  
právním předpisům a podmínkám  
písemně dohodnutým s objednatelem



289--03/11/20

			<b>ČÍSLO SOUPRAVY:</b>  <div style="font-size: 2em; color: blue;">1</div>
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

IDS: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz




**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 Bc. Martin Kolařík	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Stanislav Sabo	VYPRACOVAL Ing. Stanislav Sabo	KONTROLOVAL Ing. Bohumil Brechta
KRAJ: Olomoucký	POVĚŘENÝ MŮ: Litovel, Zábřeh	STUPEŇ: DUSP	
„Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“ Geodetická dokumentace		ZAK. ČÍSLO 106-2019	
		MĚŘITKO -	POČET FORMÁTŮ 7 x A4
<b>Technická zpráva</b>		DATUM: listopad 2020	
		ČÁST DOKUM. E.4	PŘÍLOHA 1

## **„Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“**

### **GEODETICKÝ PODKLAD**

#### **Identifikační údaje:**

Stavba:	„Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“
Předmět dokumentace:	Projektová dokumentace pro společné povolení
Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Objednatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
Hlavní inženýr projektu:	Bc. Martin Kolařík
Zhotovitel geod. dok.:	EXprojekt s.r.o., Heršpická 758/13, 61900 Brno
Rozsah stavby:	ŽST Červenka ŽST Zábřeh na Moravě
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Olomouc
Katastrální území:	Červenka [621030], Zábřeh na Moravě [789429]

#### **E.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Pro projektovou dokumentaci výše uvedené akce byly využity následující podklady:

- Podkladem pro majetkoprávní část byly katastrální mapy katastrálních území Červenka [621030], Zábřeh na Moravě [789429]
- Zaměření DSPS ve vektorovém formátu DGN 3D, včetně souřadnic podrobných bodů:  
Zábřeh: TÚ 1901 km 39,3-42,5 a TÚ 1931 km 0,0-0,3 + původní stav ve 2D z roku 2007  
Červenka: TÚ 1901 km 64,7,3-66,5 a TÚ 1951 km 0,0-1,6 + původní stav ve 2D z roku 2010
- Železniční bodové pole:

TÚ 1901 - v tomto případě nebylo možné předat BP, které je z let 2016/2007, ale byly poskytnuty zajišťovací značky

TÚ 1951 – km 0,6 - 1,8 z roku 2014

TÚ 1931 – km 0,1 - 0,4 z roku 2010

- Předpis SŽDC M20 – Předpis pro zeměměřičství a navazující metodické pokyny
- Obecně právně závazné předpisy pro zeměměřičství

## **E.4.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST**

Zpracovává MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

## **E.4.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ**

Jako základ vytyčovací sítě bude použito železniční bodové pole (dále jen ŽBP) a zajišťovací značky na TÚ 1901, které byly použity pro vyhotovení geodetických a mapových podkladů pro projektování. Body byly poskytnuty od Správy železniční geodézie Olomouc.

V době vyhotovování dokumentace nebylo k dispozici ŽBP na TÚ 1901 a proto budou zde využity jako základ vytyčovací sítě poskytnuté zajišťovací značky. Případně se geodet zhotovitele před zahájením stavby informuje u správce ŽBP o dostupnosti aktuálního ŽBP.

V rámci stavby se nepředpokládá, že dojde ke zničení ŽBP, ale je nutné v průběhu stavby dbát na jejich ochranu. Všechny stavbou dotčené nebo zničené body ŽBP budou nahrazeny v souladu s předpisem SŽDC M20/MP007 a zaslány správci ŽBP 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 předpokládaném stavu bodů jsou uvedené i v příloze *E.4.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě* a přehledně zobrazeny v příloze *E.4.3.1 Návrh vytyčovací sítě*.

Místopisy bodů jsou součástí přílohy *E.4.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě* ale pouze pro TÚ 1951 a TÚ 1931.

Část Návrh vytyčovací sítě obsahuje:

E.4.3.1 Návrh vytyčovací sítě

E.4.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

E.4.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

## E.4.4 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.

Příloha E.4.4.2 *Seznam souřadnic vytyčovaných bodů* obsahuje seznam vytyčovaných bodů rozdělený dle jednotlivých SO a PS.

Seznam SO a PS:

Číslo PS, SO	Název PS a SO	Vytyčení
PS 02-14-01	Žst. Zábřeh na Moravě, místní kabelizace	vytyčuje se
PS 01-14-02	Žst. Červenka, DDTS ŽDC	nevytyčuje se
PS 02-14-02	Žst. Zábřeh na Moravě, DDTS ŽDC	nevytyčuje se
PS 02-13-01	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro EOv	nevytyčuje se
PS 02-13-02	Žst. Zábřeh na Moravě, trafostanice 22/0,4kV pro Žst.	nevytyčuje se
SO 01-06-01	Žst. Červenka, EOv	vytyčuje se
SO 02-06-01	Žst. Zábřeh na Moravě, EOv	vytyčuje se
SO 02-06-02	Žst. Zábřeh na Moravě, rozvody nn	vytyčuje se
SO 02-12-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC	vytyčuje se
SO 02-06-03	Žst. Zábřeh na Moravě, vnější uzemnění trafostanice 22/0,4kV pro EOv	vytyčuje se
SO 02-50-01	Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část ČEZ	vytyčuje se

Část E.4.4 obsahuje:

E.4.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

E.4.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

## E.4.5 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 železniční dopravní cesty, s.o. a Českých drah a.s..

Část Obvod stavby obsahuje:

E.4.5.1 Obvod stavby

E.4.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

## **E.4.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY**

### Stávající podklady:

Pro projekční práce byly využity stávající podklady poskytnuté od SŽG Olomouc:

- Zaměření DSPS ve vektorovém formátu DGN 3D, včetně souřadnic podrobných bodů:  
Zábřeh: TÚ 1901 km 39,3-42,5 a TÚ 1931 km 0,0-0,3 + původní stav ve 2D z roku 2007  
Červenka: TÚ 1901 km 64,7-66,5 a TÚ 1951 km 0,0-1,6 + původní stav ve 2D z roku 2010
- Železniční bodové pole:  
TÚ 1901 - v tomto případě nebylo možné předat BP, které je z let 2016/2007, ale byly poskytnuty zajišťovací značky  
TÚ 1951 – km 0,6 - 1,8 z roku 2014  
TÚ 1931 – km 0,1 - 0,4 z roku 2010

Stávající mapové podklady v dokumentaci DSP neodpovídají současně platným předpisům a nelze je bez úprav využít jako podklad pro vyhotovení geodetické části DSPS. Geodet zhotovitele DSPS upraví i stávající podklad (v rozsahu zpracovávaného DSPS) tak, aby byl v souladu s platnými předpisy v době uzavření SOD pro realizaci stavby.

### Nové zaměření:

V místech s nedostatečným pokrytím mapovými podklady bylo vykonáno doměření stávající situace. Doměření byly okrajové části žst Červenka v rozsahu km 65,2 – 66,4 na TÚ 1901.

Jako základ pro nové zaměření bylo použito železniční bodové pole a zajišťovací značky vybudované Správou železniční geodézie Olomouc. Bodové pole i všechny mapové podklady jsou polohově určené v souřadnicovém systému S-JTSK a výškově jsou určeny ve výškovém systému baltský po vyrovnání.

Zaměřeny byly osy jednotlivých kolejí, součásti železničního svršku, spodku a další objekty nacházející se v zájmové lokalitě. Osa koleje byla zaměřena na rozchodku. Souřadnice jednotlivých podrobných bodů jsou uvedeny v příloze I.3.2 - Seznam souřadnic podrobných bodů.

Kresba je vyhotovena jako 3D výkres a v jednotlivých vrstvách zobrazení obsahuje polohy bodu, čísla bodu, nadmořskou výšku bodu, kresbu situace, smluvené značky atd. dle předpisu SŽDC M20/MP005. Zaměřený úsek byl po vyhodnocení celého souboru naměřených dat použit jako podklad pro vyhotovení situace v měřítku 1:1000, která je součástí přílohy I.6.1 Situace .

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 11.0 a Microstation V8i s MGEO (v18.12.06) a nadstavbou SŽDC (v181029.0). Celá dokumentace i se zápisníky a výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu EXprojekt s.r.o.

Na stavbě a jejím okolí se nachází i body státních bodových polí. V průběhu realizace stavby se nepředpokládá znehodnocení žádného bodu, ale 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.

Část E.4.6 Geodetické a mapové podklady (pouze digitálně) obsahuje:

E.4.6.1 Situace

E.4.6.2 Seznam souřadnic podrobných bodů

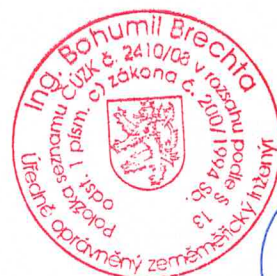
E.4.6.3 Podklady SŽG Olomouc

E.4.6.4 Ostatní podklady

V Brně, listopad 2020

Vyhotovil: Ing. Stanislav Sabo

**Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům**



Ing. Bohumil Brechta

289 - - 03 / 11 / 20

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:**

E.4.1 Technická zpráva

E.4.2 Majetkoprávní část – zpracovatel Lenka Hradilová, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.,  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

E.4.3 Návrh vytyčovací sítě

E.4.3.1 Návrh vytyčovací sítě

E.4.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

E.4.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

E.4.4 Koordinační vytyčovací výkres

E.4.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

E.4.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

E.4.5 Obvod stavby

E.4.5.1 Obvod stavby

E.4.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

E.4.6 Geodetické a mapové podklady (pouze digitálně)

E.4.6.1 Situace

E.4.6.2 Seznam souřadnic podrobných bodů

E.4.6.3 Podklady SŽG Olomouc

E.4.6.4 Ostatní podklady