

Zaměřil, vypracoval: J.Janšta, J.Černohorský, R.Beránek, Ing.R.Janák		Ověřil: Ing.R.Janák	 PORR a.s., Železniční stavby Kancelář: Sochorova 40, 616 00 Brno-Žabovřesky tel.: 724 706 837 email: jiri.cernohorsky@porr.cz tel.: 727 930 849 email: jiri.jansta@porr.cz
Objednatel: PORR a.s.			
Stavba: Oprava přejezdu v km 4,917 a výměna kolejnic v TÚ Mor. Bránice - Ivančice TÚDÚ: 1281 02, tr.ú. Mor. Bránice - Ivančice, km 4,675-5,042 a 5,277-5,520 ZAJIŠTĚNÍ PROSTOROVÉ POLOHY KOLEJE		Zak.číslo:	1055001273
		Okres:	Brno - venkov
		Datum:	srpen 2019
		Formát:	6 A4
PŘEDÁVACÍ PROTOKOL		Příloha č.	
		7	

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

č.2019020

Definitivní zajišťovací značky PPK

Technická zpráva

Stavba: Oprava přejezdu v km 4,917 a výměna kolejnic v TÚ Mor. Bránice - Ivančice

Úsek, SO, PS: TÚ 1281, tr.ú. Moravské Bránice – Ivančice, kolej č.1

Staničení: 2 samostatné úseky v km 4,700-5,037 a 5,289-5,514

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv (Baltský po vyrovnání)

Použité podklady: projektová dokumentace stavby (Ing. Volf – Kolejconsult), projekt osazení ZZ

Použité body vytyčovací sítě: viz příloha 1.1

Použité přístroje a pomůcky: totální stanice Sokkia DX-101 (výř.č. JF 1324)
nivelační přístroj Sokkia SDL1X (výř.č. 101236)

Zhotovitel stavby: PORR a.s.

Datum osazení ocelových sloupků: listopad 2018

Datum měření: 21.5.2019

Měření provedl: Jiří Černohorský, Jiří Janšta

Popis měření: Dle předpisu SŽDC M20/MP007 byly tachymetricky metodou postupného protínání zaměřeny (min 3x) konzolové zajišťovací značky na ocelových sloupcích (typ Tomi-Remont). Měřeno bylo v jedné poloze dalekohledu ve třech skupinách. Výšky ZZ byly určeny zpřesněnou technickou nivelací nivelačními pořady o délce 560m a 246m. Jako výchozí body pro nivelaci byly zvoleny body ŽPBP č.525, 566, 528 a 529 s kontrolou na mezilehlé body č.564, 565 a 527.

Popis zpracování: Po výpočtu přibližných souřadnic byly pomocí síťového vyrovnání v programu Kokeš určeny souřadnice Y, X a trigonometrické výšky bodů. Jako pevné byly použity výchozí body ŽPBP přeměřené pracovníky SŽG Brno v první polovině listopadu 2018. Dosažené střední chyby jsou uvedeny ve výpočetním protokolu. Nivelované výšky bodů byly vypočteny programem Digilevel. Výškový uzávěr nivelačního pořadu č.1 je 0,2mm a pořadu č.2 je 1,9mm. Nakonec byly u zaj. značek nahrazeny výšky určené trigonometricky výškami určenými nivelací. Výpočty provedl J.Janšta.

Přílohy:

- | | | |
|-------|---|------|
| 1.1 | Seznam souřadnic a výšek výchozích bodů ŽPBP | 1 A4 |
| 1.2.1 | Seznam souřadnic a výšek zajišťovacích značek | 1 A4 |
| 1.2.2 | Seznam souřadnic a výšek zajišťovacích značek | 1 A4 |
| 1.3 | Protokol o nahrazení výšek | 1 A4 |
| 2. | Výchozí podklady (jen digitálně, 1 soubor *.txt a 1 soubor *.pdf) | |
| 3. | Zápisníky měření (jen digitálně, 6 souborů (*.md, *.zap, *.txt)) | |
| 4. | Výpočetní protokoly (jen digitálně, 4 soubory *.txt) | |
| 5. | Seznamy souřadnic a výšek (jen digitálně, 7 souborů *.txt) | |
| 6. | Kalibrační listy (jen digitálně, 2 soubory *.pdf) | |

Poznámky: -

Vyhotovil dne 23.5.2019
Jiří Janšta
Tel.: 727 930 849
Email: jiri.jansta@porr.cz



Převzal dne

Ověřil: Ing. Radek JANÁK
ov. č. 031 / 2019
Dne: 23.5.2019

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem



SEZNAM SOUŘADNIC A VÝSEK POUŽITÝCH BODŮ ŽPBP			Strana : 1/1
TUDU :	1281	tr.ú. Moravské Bránice - Ivančice	

[illegible]

Polohový systém : S-JTSK
Výškový systém : Bpv

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝSEK ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK		Strana : 1/1
TU :	1281	tr.ú. Moravské Bránice - Ivančice
		KM : 4.699684 - 5.031819

[illegible]

Polohový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝSEK ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK		Strana : 1/1
TU :	1281	tr.ú. Moravské Bránice - Ivančice
		KM : 5.284533 - 5.496116

[illegible]

Polohový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

PROTOKOL O NAHRAZENÍ TRIGONOMETRICKÝCH VÝŠEK NIVELOVANÝMI

č.ZZ	trig.	niv.	rozdíl (m)
ZZ1	205,475	205,474	-0,001
ZZ3	205,389	205,387	-0,002
ZZ4	205,347	205,350	0,003
ZZ5	205,961	205,957	-0,004
ZZ6	205,916	205,913	-0,003
ZZ9	206,295	206,291	-0,004
ZZ11	206,333	206,328	-0,005
ZZ12	206,693	206,691	-0,002
ZZ13	206,810	206,805	-0,005