

**OHL ŽS**OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17
660 02 Brno

Středisko 5411 Inženýrská činnost

durbasek@ohlzs.cz

tel. : 541 574 026

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Technická zpráva

Projekt zajištění prostorové polohy koleje

1. Stavba: Rekonstrukce koleje č.2 Brno-Maloměřice – Brno-Královo Pole
2. Úsek, SO, PS : SO 02-17-01, železniční svršek
3. Staničení : km 2.940- km 8.360
4. Souřadnicový systém : JTSK
5. Výškový systém : Bpv
6. Použité body vytyčovací sítě : viz. seznam bodů pro zaměření zaj. značek
7. Použité přístroje a pomůcky : totální stanice Leica TS15 (v.č. 1620232)
nivelační přístroj Leica DNA 03 (v.č. 342763)

8. Kód kvality (třída přesnosti):

Vypočtená průměrná střední kvadratická souřadnicová chyba souboru bodů je 0,002m.

Střední polohová chyba u určovaných zaj. značek nepřekročila 0,004m.

Všechny pořady splňují odchylku $10\sqrt{R}$, kde R je délka pořadu v km.**9. Měřický náčrt (bez měřítka): -****10. Seznam souřadnic a výšek:** viz. seznam souřadnic a výšek def. zaj. značek**11. Polohové měření:** metodou přechodných stanovisek

Každá značka byla zaměřena ze tří stanic. Do měření byly zahrnuty všechny body vytyčovací sítě a ověřené provizorní zaj. značky pro navázání měření na již provedené práce na žel. svršku.

Vyrovnáno v programu G-NET (Souřadnicové výpočty v geodetických sítích)

12. Výškové měření: 1x technickou nivelací s připojením na ŽBP**13. Zpracování zajištění GPK:**

Jako podklady pro výpočty byly použity vytyčovací výkresy.

Zajištění bylo provedeno na zajišťovací značky dle S3 viz přílohy.

Staničení v 1. koleji bylo zachováno dle projektu jako staničení definiční.

V ostatních kolejích bylo spočítáno pro tyto koleje i definiční.

Přílohy:

- 1) Seznam bodů pro zaměření zajišťovacích značek
- 2) Seznam souřadnic a výšek projektovaných bodů trasy – koleje č.1 a 2
- 3) Seznam souřadnic a výšek zajišťovacích značek- koleje č. 1 a 2
- 4) Záznam o zajištění koleje č.1 a 2
- 5) Měřická dokumentace (pouze digitálně)
- 6) Kalibrační protokoly (pouze digitálně)

Vyhotovil dne: 26. 01. 2016

za vyhotovitele protokolu

podpis: Ing. David Urbášek

Převzal dne:

za objednatele

podpis:



Ověřil:

Dne: 27.1.2016

Číslo: 154/2016

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům.