

Technická zpráva

1. **Zakázka:** „Zaměření a výpočet 3D osy koleje TU 2083, Boří Les - Lednice – v km 0,3 - 9,5”
2. **Lokalita:** TU 2083, Boří Les – Lednice – v km 0,3 – 9,5
(od ZV4 v Bořím Lese po zarážedlo v koleji č. 1 v Lednici)
3. **Rozsah činnosti:** Zaměření i s výpočtem 3D osy koleje č. 1
4. **Souřadnicový systém:** JTSK
5. **Výškový systém:** Bpv
6. **Použité body vytyčovací sítě:** body ŽBP
7. **Datum měření:** 13. 6. – 27. 6. 2018
8. **Použité přístroje a pomůcky:** robotická totální stanice TOPCON DS-101 AC+
robotická totální stanice TOPCON GT-1001
měřicí vozík GG-05,
odrazné hranoly, pásmo
9. **Použitý kancelářský software:** Kokeš RAIL 17.09.1, MGEO 16.11.01
10. **Posouzení dosažené přesnosti:** viz. výpočetní protokoly

Předmětem prací bylo zaměření výpočet 3D osy koleje č. 1 v km 0,3 – 9,5 (od ZV4 v Bořím Lese po zarážedlo v koleji č. 1 v Lednici) dle podmínek daných metodickým pokynem pro měření PPK (M20/MP004) a OŘ39, příloha č. 9 a 10.

Po výpočtu stanovisek určených polygonovým pořadem byly provedeny výpočty jednotlivých stanovisek v programu Kokeš RAIL a získány souřadnice podrobných bodů osy koleje a mapovaných bodů. Dále bylo provedeno vyrovnání sousedních stanovisek jako shodnostní transformace měřených bodů ze dvou na sebe navazujících stanovisek. Body byly přečíslovány ve směru staničení. Na závěr byl vytvořen v programu MGEO výkres situace – spojnice podrobných bodů osy koleje s kresbou situace ve formátu DGN.

Přílohy:

A. PODKLADY

1. Vstupní data
 - 1.1 Podklady
 - 1.2 ŽBP
 - 1.3 Objednávka
 - 1.4 Předávací protokol
2. Měření
 - 2.1 Kalibrační protokoly
 - 2.2 Trasa - neobsazeno
 - 2.3 Měření
 - 2.4 Výpočty
 1. Stanoviska adresáře
 2. Stanoviska protokoly
 3. Transformace protokoly
 4. Transformovaný SS
 5. Přečíslování protokoly
 6. Přečíslovaný SS

B. DOKUMENTACE

1. Technická zpráva
2. Seznam použitého ŽBP a ZZ
3. Seznam souřadnic osy koleje
4. 3D osa ve formátu vft
5. Seznam souřadnic objektů
6. Výkres situace v DGN
7. Seznam staničníků – neobsazeno
8. Fotodokumentace – neobsazeno

V Kyjově dne 27.7.2018




Ing. Svatopluk Stokláška

GEOMETRA-zeměměřická kancelář s.r.o. Kyjov

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