

## Technická zpráva

1. **Zakázka:** „„Zaměření a výpočet 3D osy koleje TÚ 1281, Moravské Bránice - Oslavany v km 0,3 – 9,5“““
2. **Lokalita:** TÚ 1281, Moravské Bránice - Oslavany  
(od KV12 v Moravských Bránicích po zarážedlo v koleji č. 1 v Oslavanech)
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:** 14. 5. – 15. 5. 2019
8. **Použité přístroje a pomůcky:** robotická totální stanice TOPCON GT-1001  
měřicí vozík GG-05,  
odrazné hranoly, pásma
9. **Použitý kancelářský software:** Kokeš RAIL 18.06.1, MGEO 18.11.07
10. **Posouzení dosažené přesnosti:** viz. výpočetní protokoly

Předmětem prací bylo zaměření výpočet 3D osy koleje č. 1 v km 0,3 – 9,5 (od KV12 v Moravských Bránicích po zarážedlo v koleji č. 1 v Oslavanech) 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 25. 7. 2019



Ing. Svatopluk Stoklaska

GEOMETRA-zeměměřická kancelář s.r.o. Kyjov

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