



akciová společnost  
Kundratka 17, 180 82 Praha 8

---

Oblast Jih - Středisko 521  
Plánská 1854/6 370 07 České Budějovice

## Technická zpráva

### 1. Základní údaje

Název akce : **Modernizace trati Veselí n. L. – Tábor - II. část**  
**úsek Veselí n. L. – Doubí u Tábora, 1. etapa Veselí n. L. - Soběslav**  
**SO 51–62-04.1 Žst. Soběslav, elektrický ohřev výměn, 1 .etapa**

Objednatel : **EUROVIA CS,a.s.**  
Národní 10  
113 19, Praha 1

Dodavatel : GEFOS, a.s., Oblast Jih - Středisko 521, Plánská 1854/6 370 07 České Budějovic

Charakteristika prostředí : železniční stanice, železniční trať

Souřadnicový systém : S – JTSK blízký

Výškový systém : Bpv

Zaměřil : 01/2014 - 08/2015 Ing. Kozák, Ing. Uhlík (386 108 552)

Zpracoval : 7.9.2015 Lucie Břicháčková (386 108 552)

### 2. Bodové pole

Polohové pole : ŽBP viz. protokol 001/2014 ze dne 15.7.2014

Výškové pole : ŽBP viz. protokol 001/2014 ze dne 15.7.2014

### 3. Měřické práce

Na základě požadavku objednatele bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření EOV. Pro měření byla použita polární metoda se současným trigonometrickým určováním výšek jednotlivých bodů.

Použité přístroje: Leica TCRA 1205 v.č.260936

### 4. Zobrazovací práce

Z totální stanice LEICA byly přeneseny naměřené souřadnice bodů do PC. Programem Groma v.8.0 byl proveden přenos do prostředí MicroStation V8i s nadstavbou MGEO SŽDC (verze 14.07.01), ve kterém byl vytvořen polohopis a výškopis EOV. Grafické zpracování odpovídá stanovám datového modelu ČD.

V seznamu souřadnic jsou použita dvanáctimístná čísla podrobných bodů, přičemž 1.-4. číslice zprava tvoří vlastní číslo podrobného bodu, 5-8. číslice je číslo SO nebo PS a 9.-12 číslice je označení traťového úseku.

## 5. Použité normy a předpisy:

- Pravidla pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi 4/2013 s aktualizovaným dokumentem D3-001-X6 Geodezie
- Metodický pokyn ředitele SŽG Praha – prozatímní č.01/2012 – opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
- TKP – Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah v platném znění
- ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy.
- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.
- ČSN 73 4959 Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách.
- ČSN 73 6200 Mostní názvosloví.
- ČSN EN 13232 – 1 Železniční aplikace – Kolej – Výhybky a výhybkové konstrukce – Část 1: Definice
- TNŽ 013412 Značky a zkratky v jednotných železničních mapách.
- SŽDC S3 díl III Železniční svršek, zajištění prostorové polohy koleje.
- M21 Předpis pro staničení železničních tratí.

## 6. Přílohy:

- medium se soubory:
  - SO\_51-62-04\_1.dgn – digitální výkres zaměření (3D) - MicroStation V8i
  - Sezsour5162041.txt - seznam souřadnic a výšek
  - technická zpráva.doc - technická zpráva

**Předávací protokol :**

**Technickou zprávu vyhotovil:** Lucie Břicháčková

**Ověřil:** Ing.Pavel Smolek

