

## Technická zpráva

Název akce/zakázky : Mapový podklad km 25,5-26,3  
na trati Děčín hl.n. - Jedlová  
Číslo/kód zakázky : 51/2023  
Katastrální území : Česká Kamenice, Horní Kamenice  
Katastrální pracoviště : Děčín  
Okres : Děčín  
Obec : Česká Kamenice  
TÚ : 0861  
DÚ : 12  
Souřadnicový systém : S-JTSK  
Výškový systém : Bpv  
Měřítko : 1:1000  
Třída přesnosti : 2  
Zaměření provedeno : tachymetricky, techn.nivelací  
Datum provedení měření : 14.8.2023  
Použité přístroje : elektronická totální stanice TOPCON GPT 7002,  
nivelační přístroj Ni 025  
Zaměřili : Michal Polívka, Ing. Jiří Mlejnecký  
Dokumentaci vyhotovil : Michal Polívka  
Dokumentaci kontroloval : Ing. Jiří Mlejnecký

**Geodetický základ polohopisný :** Polohové připojení bylo provedeno přístrojem TOPCON GPT 7002 na bodové pole ŽBP, na body traťového úseku(TÚ) 0861, definičního úseku (DÚ) 12 č. 573, 721, 722, 723, 725, 726. Zaměření vyhovuje druhé třídě přesnosti.

**Geodetický základ výškopisný :** Výškové připojení bylo provedeno na bodové pole ŽBP, na body traťového úseku(TÚ) 0861, definičního úseku (DÚ) 12 č. 573, 721, 722, 723, 725, 726. Zaměření vyhovuje druhé třídě přesnosti.

**Polní práce :** Podrobné zaměření bylo provedeno tachymetricky totální stanicí TOPCON GPT 7002. Byla zaměřena osa koleje v km 25,5 - 26,3 vč. Svarů, železniční spodek a svršek vč. Stromů v obvodu nad 80cm v km 26,0 - 26,25. Zaměření bylo provedeno pro kolejiště a předměty související s železničním svrškem ve 2.třídě přesnosti, pro ostatní (např. body terénu) ve 3.třídě přesnosti. Číslování podrobných bodů je podle TÚ (0861), ML (40,41), čísla skupiny (3) a vlastního čísla podrobného bodu. Body skupiny 3 jsou nově zaměřené. Byly převzaty mapové podklady a doplněny a aktualizovány. Dále byly doplněny o zaměření také firmou Ing. Jiří Mlejnecký z r. 2021. Mapové podklady od SŽG splňují TKP staveb státních drah.

Výškové fixy jsou dány železničním bodovým polem, které je v místě dostatečně husté.

V km 26,002 se na mostu nachází bod železničního bodového pole č. 722 u kterého by mohlo dojít ke zničení. Je potřeba domluvit toto se správcem bodového pole. V případě, že tak dojde, navrhuje zřízení nové značky do budoucí římsy nového mostu. Železniční bod č. 724 je zasypán.

Dále se na mostu ev. km 26,005 nachází bod PBPP č. 545 jako roh viaduktu, v případě změny polohy mostu, aspoň nahlásit příslušnému katastrálnímu úřadu.

**Kancelářské práce :** Konstrukce polohopisu, výškopisu a výpočetní práce byly provedeny pomocí PRG Kokeš a Microstation v grafickém prostředí MGEO v nadstavbě projektu SŽ. Zakázka byla předána v digitální formě a je též uložena u zhotovitele.

**Použité předpisy a normy:**

- SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka
- SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
- SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka
- ČSN 013410 - Mapy velkých měřítek - Základní a účelové mapy
- ČSN 013411 - Mapy velkých měřítek - Kreslení a značky
- TKP staveb státních drah
- Směrnice GR č. 11/2006 - Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, změna č. 1
  - Směrnice SŽ č.117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽ - změna č.1

**Použité podklady:**

- Mapa KN - DKM Česká Kamenice
- Mapa KN - DKM Horní Kamenice
- mapy.szg.cz:260
- 0861KM025-027\_DSPS(r2015-2020)+AktPuvStav(r2014).dgn
- 0861KM025-026P.dgn
- Děčín-Jedlová\_km25,880-25,980.dgn
- GÚ\_0861\_km\_25,5-26,3.pdf

V Ústí nad Labem dne 21.8.2023

Ing. Jiří Mlejnecký

.....  
razítko a podpis

Ověřil : Ing. Jiří Mlejnecký

Dne : 21.8.2023

Č. ověření : 231/2023



43

43

Ing. Jiří Mlejnecký

Žitná 90

403 31 Ústí n. L. - Mojžíř

IČ: 86706748 DIČ: CZ5909300287