# **Geodetická technická zpráva**

Název akce:

Předmět měření:

Objednatel:

Dodavatel:

Požité předpisy a normy:

Souřadnicový a výškový systém:

Použité bodové pole:

Časové období:

Použitý software:

Měření provedli:

Geodetické zaměření mapového podkladu pro DSP na TÚ 1201 Retz - Kolín

Předmětem měření bylo zaměření MP pro projektanta

DMC Havlíčkův Brod, s.r.o.

Průmyslová 941, Havlíčkův Brod 580 01

Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod a.s. - Středisko 038 Geodézie, projekce a inženýring

Průmyslová 941, Havlíčkův Brod 580 01

ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy; ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky; ČSN 73 0415 Geodetické body; TNŽ 01 3412 Značky a zkratky v JŽM; Zákon č. 200/1994 Sb.; Vyhl. Č. 31/1995 Sb.

SŽDC M20/MP006 „Opatření k zaměření objektů železniční dopravní cesty“.

Směrnice SŽDC Č.117 „Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC“.

Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb státních drah.

S – JTSK, Bpv

Pro zaměření bylo využito ŽBP poskytnuté SŽG Praha, pracoviště Olomouc, splňující TKP staveb státních drah. (viz. I.6.2).

20. 4. 2021 – geodetické zaměření

21. 4. 2021 – zpracování mapového podkladu

6. 8. 2021 zpracování dokumentace pro DSP

Totální stanice Trimble S5 (vč. 36920117)

GNSS R6 (vč. 4912168044)

Vozík GG-05 (vč.130917)

Výpočet byl proveden v programu GROMA v. 11. a Kokeš Rail

Výkres 3D v měřítku 1:1000 a ve formátu DGN byl zpracován programu MICROSTATION Bentley PowerMap V8i s nadstavbou MGEO v. 19.07.01., verze projektu 190312.0

Petr Fišer, Jiří Nedvěd

Výpočetní práce a zpracování provedl:

Podrobné měření a zpracování

Vytvořená dokumentace:

Petr Fišer

Předmětem měření bylo podrobné mapování v oblasti přejezdu P36641 dle požadavků projektanta. Prvky železničního svršku a objekty do 3,5m od osy koleje byly měřeny pomocí totální stanice. Část komunikace a především okolní terén byl zaměřen pomocí GNSS. Osa koleje byla měřena pomocí geodetického vozíku GG-05

Podrobné body jsou očíslovány ve formátu XXXX YYYQ ZZZZ, kde XXXX je číslo traťového úseku, YYY je číslo mapového listu, a ZZZZ je vlastní číslo podrobného bodu. Q znamená zdroj bodů. 1 – měření od CH a T Havl. Brod

Výhybka číslo 6 byla vykreslena TZV, ZJ, BO a TKV. Naměřené vzdálenosti v terénu nebyly správné vůči pasportu výhybky JS49-1:9-300. TZV BO TKV a TKVO bylo dopočítáno od hrotu jazyka.

I.6.1 Technická zpráva a podklady pro měření

I.6.2. Dokumentace ŽBP

I.6.3 Přehled kladu mapových listů JŽM

I.6.4 Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů

I.6.5 Výkres mapového podkladu pro DSP

Technickou zprávu zpracoval dne 31. 8. 2021 v Havlíčkově Brodě Petr Fišer

Evidenční číslo ověření: 56/2021

Datum: 31. 8. 2021

Ing. David Kozlík

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