# **Geodetická technická zpráva**

Název akce:

Předmět měření:

Objednatel:

Dodavatel:

Požité předpisy a normy:

Souřadnicový a výškový systém:

Použité bodové pole:

Časové období:

Požité přístroje:

Použitý software:

Měření provedli:

Výpočetní práce a zpracování provedli:

**Rekonstrukce mostu v km 138,187 TÚ 1201 na trati Znojmo – Okříšky**

Geodetické zaměření mapového podkladu pro DUSP + PDPS na TÚ1201 v okolí mostu v km 138,187.

DMC Havlíčkův Brod, s.r.o

Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod

Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod a.s. - Středisko 038 Geodézie

Průmyslová 941, Havlíčkův Brod 580 01

ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy,

SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace

SŽ M20/MP006 „Opatření k zaměření objektů železniční dopravní cesty“,

SŽ M20/MP010 „Účelová železniční mapa velkého měřítka“,

Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb státních drah.

S – JTSK, Bpv

Pro zaměření bylo využito ŽBP poskytnuté SŽG, splňující TKP staveb státních drah. (viz. *6.2*).

2. 3. 2023 – geodetické zaměření

srpen-listopad 2023 – zpracování dokumentace

aparatura GNSS Trimble R12i (v.č. 6045F01184)

Výpočet byl proveden v programu GROMA v. 11. Výkres 3D v měřítku 1:1000 a ve formátu DGN byl zpracován programu MICROSTATION Bentley PowerMap V8i s nadstavbou MGEO v. 23.03.02. Verze předlohy SŽ 221207.0

Petra Bártlová

Ing. Martin Kuba

Podrobné měření a zpracování:

Vytvořená dokumentace:

Bylo provedeno doměření dle požadavků projektanta a ověření mapového podklady od SŽG v km 138,2. Měření bylo provedeno pomocí RTK aparaturou GNSS, ve 3. TP dle SŽ M20/MP010.

Předmětem doměření dle požadavku projektanta byla silniční komunikace u mostu v km 138,187. Měření pak bylo zapracováno do podkladů od SŽG z roku 2021 a do DSPS od firmy GEOMETRA – zeměměřická kancelář s.r.o. z roku 2023 (*viz. 6.1 Technická zpráva a podklady pro měření\Geodetické podklady*) a spojeno do jednoho výkresu.

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. 4 – měření od CH a T Havl. Brod.

Pro ověření byl zaměřen bod ŽBP 884 a 4 identické body, které byly porovnány s poskytnutým mapovým podkladem od SŽG. Byla dodržena zvýšená přesnost pro ověření přesnosti mapového podkladu (viz. 6.4 Seznam souřadnic podrobných bodů\výpočet\Overeni presnosti mereni.xlsx).

6.1 Technická zpráva a podklady pro měření

6.2. Dokumentace ŽBP

6.3 Přehled kladu mapových listů JŽM

6.4 Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů

6.5 Výkres mapového podkladu ve 3D

Technickou zprávu zpracoval dne 14. 11. 2023 v Havlíčkově Brodě Ing. Martin Kuba

Evidenční číslo ověření:183/2023

Datum: 14. 11. 2023

Ing. David Kozlík

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