

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:	"Rekonstrukce TZZ Hlubočky – Hrubá Voda včetně PZS a přejezdu (P7535) v km 17,872 trati Olomouc – Opava"
Katastrální území:	Hlubočky, Hrubá Voda
Zakázkové číslo:	9/2021
Traťový úsek:	2191
Objednatel:	SB projekt s.r.o., Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín
Zpracovatel:	GEOMETRA – zeměměřická kancelář s.r.o., Masarykovo nám. 63, 697 01 Kyjov
Obsah:	Zaměření mapových podkladů pro DSP
Souřad.system:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Použité přístroje:	Robotická totální stanice TOPCON GT-1001
Přesnost určení bodů:	2. a 3. třída přesnosti
Použitý software:	GEUS, MicroStation s nadstavbou MGEO

1. Specifikace požadavků

Na základě objednávky firmy SB projekt s.r.o. bylo provedeno doměření požadovaného území a vyhotovení mapových podkladů pro stavbu „Rekonstrukce TZZ Hlubočky – Hrubá Voda včetně PZS a přejezdu (P7535) v km 17,872 trati Olomouc – Opava“. Rozsah zaměření byl specifikován objednatelem.

2. ŽBP

Pro zaměření geodetických podkladů pro přejezd P7535 byly použity body ŽBP č. 1780, 1781, 1782 a 1783. Byly nalezeny všechny body a jsou homogenní.

3. Terénní práce.

Měření geodetických podkladů provedla skupina pod vedením Ing. Svatopluk Stoklásky. Práce byly provedeny v termínu 2. 2. 2021. V době měření byla v lokalitě sněhová pokrývka a výsledné zaměření může být tímto ovlivněno.

Podrobné body byly měřeny ze ŽBP nebo pomocných bodů s ohledem na zhotovení mapy ve 3D. Body jsou určeny nejhůře ve 3. třídě přesnosti.

4. Kancelářské práce.

Na základě měřených dat byla vyhotovena digitální mapy ve formátu *.DGN a to podle M20/MP005 – „Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka“ a M20/MP006 – „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“.

Zaměření bylo vloženo do původních mapových podkladů obdržných ze SŽG. Mapové podklady prošly aktualizací v roce 2020, projektant z tohoto důvodu nepožadoval jejich aktualizaci. Po dohodě s objednatelem byla do mapových podkladů vložena katastrální mapa a hranice dráhy, ve 2D. Hranice odpovídá platnému stavu katastrální mapy. Kvalita zákresu odpovídá kvalitě mapového podkladu z dokumentace katastrálního úřadu (DKM, KM-D).

Podrobné body jsou číslovány dvanáctimístným číslem, přičemž na prvních čtyřech místech je číslo TÚ, na 5.- 8. místě je číslo ML a skupinové číslo bodů, na 9.-12. místě je vlastní číslo podrobného bodu.

Po dohodě s objednatelem byly zaměřeny prvky, které nejsou definovány v M20/MP006 (temeno kolejnice).

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

V Kyjově, dne: 16.2.2021

 **Vypracoval:** Ing. Svatopluk Stokláška