

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:	Zvýšení bezpečnosti na přejezdu v km 94,356 (P7953) trati Vlárský průmysk
Katastrální území:	Chylice
Zakázkové číslo:	015/2023
Objednatel:	Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 693 00 Brno
Zpracovatel:	GEOMETRA – zeměměřická kancelář s.r.o., Masarykovo nám. 63, 697 01 Kyjov
Obsah:	Vyhotovení mapových podkladů pro přípravnou dokumentaci
Souřad.systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Použité přístroje:	TOPCON GT-1001, GNSS Trimble R12i
Přesnost určení bodů:	2. a 3. třída přesnosti
Použitý software:	GEUS, MicroStation s nadstavbou MGEO

1. Specifikace požadavků

Na základě objednávky firmy Signal Projekt s.r.o. bylo provedeno zaměření požadovaného území a vyhotovení mapových podkladů pro stavbu „Zvýšení bezpečnosti na přejezdu v km 94,356 (P7953) trati Vlárský průsmyk“. Traťový úsek 2302. Rozsah zaměření byl specifikován objednatelem při pochůzce v terénu. Dle zadaného rozsahu nebylo provedeno mapování celého rozsahu drážního pozemku. Některé objekty byly také po domluvě měřeny pouze schematicky dle požadavků objednatele, pro kterého nejsou předmětem zájmu.

2. ŽBP

Byly nalezeny všechny body a jsou homogenní.

3. Terénní práce.

Měření geodetických podkladů provedla skupina pod vedením Petra Putny. Práce byly provedeny v únoru 2023.

Bylo provedeno zaměření požadovaného území v daném rozsahu (HM 94.300 – 94.500).

Ke zpracování bylo využito zaměření 3D osy koleje z roku 2016 od firmy GeoTEL.

Podrobné body osy koleje byly kontrolně zaměřeny na rozchodku z bodů ŽBP. Odchytky nebyly překročeny. Ostatní 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“.

Po dohodě s objednatelům 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 není dodrženo standardní číslování, kde na prvních čtyřech místech je číslo TÚ,

na 5. - 7. místě je číslo mapového listu na 8. místě je skupinové číslo bodů, na 9.-12. místě je vlastní číslo podrobného bodu, (nové body jsou doplněny o TU a ML a přiděleno skupinové číslo 2).

Přečíslování bodů viz. bod 5 v mapových podkladech

Z dodaných mapových podkladů byla převzata část výkresu 2302 138 147.dgn.

Po dohodě s objednatelům byly zaměřeny některé prvky zjednodušené oproti směrnici M20/MP006 (mosty a propustky, výhybky bez výpočtů bodu odbočení, ve stanici nebyly do podkladů doměřeny okraje šterkového lože, šterkové lože pouze obvodem atd.).

Zpracováno v MGEO 220119-SZDC projekt 220307.

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



V Kyjově, dne: 6. 2. 2023

Ověřil: Ing. Svatopluk Stokláška