

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: "Prostá rekonstrukce trati v úseku Olomouc – Blatec – projekt elektro objektů"
Katastrální území: Blatec, Kožušany
Zakázkové číslo: 080/2025
Traťový úsek: 2201
Objednatel: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00 Brno
Zpracovatel: GEOMETRA – zeměměřická kancelář s.r.o., Masarykovo nám. 63, 697 01 Kyjov
Obsah: Vyhotovení mapových podkladů
Souřad.systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
Použité přístroje: TOPCON GT-1001
Přesnost určení bodů: 2. a 3. třída přesnosti
Použitý software: GEUS, MicroStation s nadstavbou MGEO, Panorama Editor, Rail

1. Specifikace požadavků

Na základě objednávky firmy Signal Projekt s.r.o. bylo provedeno zaměření požadovaného území a vyhotovení mapových podkladů pro stavbu „Prostá rekonstrukce trati v úseku Olomouc – Blatec – projekt elektro objektů“. Rozsah zaměření byl specifikován objednatelem.

2. ŽBP

Pro zaměření geodetických podkladů byly použity body ŽBP č. 1112, 1114 – 1118, 1124 - 1126. Byly nalezeny všechny body a jsou homogenní.

3. Terénní práce.

Měření geodetických podkladů provedla skupina pod vedením Petra Putny. Práce byly provedeny v březnu 2025.

Podrobné body v ose koleje a prvky do vzdálenosti 3,5m od osy koleje byly zaměřeny ve zvýšené přesnosti z bodů ŽBP. 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 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 mapového listu a skupinové číslo bodů – nové doměření má skupinové číslo 1, na 9.-12. místě je vlastní číslo podrobného bodu.

Byl vyhotoven aktualizovaný výkres původního stavu. Rozsah původního zaměření byl ponechán, aktualizace byla provedena ale jen v požadované oblasti. Nové měření je zpracováno v programu MGEO 230719 verze SŽ 221207 a následně v programu Panorama Editor převedeno do formátu ŽXML.

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům



V Kyjově, dne: 7.4.2025

Vypracoval: Ing. Svatopluk Stokláška