

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: "Výstavba Mechanizačního střediska Český Těšín"
Katastrální území: Český Těšín
Zakázkové číslo: 246/2022
Traťový úsek: 2501 a 2531
Objednatel: JM YARD service, s.r.o., Suderova 2024/8, Ostrava - Mariánské Hory, 709 00
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, Trimble R12i
Přesnost určení bodů: 2. a 3. třída přesnosti
Použitý software: GEUS, MicroStation s nadstavbou MGEO

1. Specifikace požadavků

Na základě objednávky firmy JM YARD service, s.r.o. bylo provedeno zaměření požadovaného území a vyhotovení mapových podkladů pro stavbu „Výstavba Mechanizačního střediska Český Těšín“. Rozsah zaměření byl specifikován objednatelem. Jedná se o spojení, reambulaci podkladů zaměřených v letech 2015 a 2018.

2. ŽBP

Pro zaměření geodetických podkladů byly použity body ŽBP č. 997 a 610. Ostatní pomocné měřické body byly vypočteny v měřické síti.

3. Terénní práce.

Měření geodetických podkladů provedla skupina pod vedením Ing. Svatopluk Stoklásky. Práce byly provedeny v termínu 24. 8. 2022.

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

Kontrolní zaměření osy koleje 126 a 234 bylo provedeno metodou APK.

4. Kancelářské práce.

Na základě měřených dat byla vyhotovena digitální mapa 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“. Zaměřené identické body, které splňovaly požadované odchylky byly vymazány – byly ponechány původně zaměřené body.

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 5, na 9.-12. místě je vlastní číslo podrobného bodu.

Po dohodě s objednatelem byly zaměřeny některé prvky polohopisu zjednodušeně pro potřeby projektování.

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

V Kyjově, dne: 12.9.2022



Vypracoval: Ing. Svatopluk Stoklásky 347/2022