

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: "Výstavba PZS v km 28,238 (P4290) trati Hanušovice - Mikulovice"  
Katastrální území: Horní Lipová  
Zakázkové číslo: 135/2020  
Traťový úsek: 1363  
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: Vyhotovení mapových podkladů pro stavební povolení  
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

### 1. Specifikace požadavků

Na základě objednávky firmy SB projekt s.r.o. bylo provedeno zaměření požadovaného území a vyhotovení mapových podkladů pro stavbu „Výstavba PZS v km 28,238 (P4290) trati Hanušovice - Mikulovice“. Rozsah zaměření byl specifikován objednatelem.

### 2. ŽBP

Pro zaměření geodetických podkladů byly použity body ŽBP č. 1298-1328. 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 24.6. až 25.8.2020.

Bylo provedeno doměření dodaného polohopisu v daném rozsahu. Původní zaměření bylo převzato z podkladů dodaných SŽG Olomouc – původní zaměření z let 2016 - 2019. Bylo provedeno kontrolní zaměření vybraných identických bodů. Zzaměření osy koleje bylo provedeno ve 2. třídě přesnosti. Požadované přesnosti byly dodrženy. 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. - 7. místě je číslo mapového listu na 8. místě je skupinové číslo bodů – rozděluje původ mapových podkladů, na 9.-12. místě je vlastní číslo podrobného bodu.

Po dohodě s objednatelem byly zaměřeny některé prvky zjednodušené oproti směrnici M20/MP006 (propustky, atd.), zaměření je provedeno pro potřeby projektování kabelových tras.

V Kyjově, dne: 30.8.2020



  
Vypracoval: Ing. Svatopluk Stoklaska  
30.8.2020

Náležitosti a přesnosti odpovídá  
právním předpisům a podmínkám  
písemně dohodnutým s objednatelem.