

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Název akce: **Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sokolnice**  
Katastrální území: **Telnice u Brna, Újezd u Brna**  
Zakázkové číslo: **194/2021**  
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 pro přípravnou dokumentaci**  
Souřad.systém: **S-JTSK**  
Výškový systém: **Bpv**  
Použité přístroje: **TOPCON DS-101 AC+**  
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 „Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sokolnice“. Traťový úsek 2101. 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 (propustky) 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 květnu 2021 v rozsahu zaměření HM 14.680 – 15.200 a 15.615 – 15.760.

Ke zpracování bylo využito JŽM z let 2010 - 2013.

Body jsou určeny nejhůře ve 3. třídě přesnosti.

### **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“. Soubor P\_Sokolnice a soubor PV\_KN\_Sokolnice.

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 1.-4. místě je číslo TÚ, na 5.- 7. místě je číslo mapového listu, na 8. místě je číslo skupiny bodů a na 9.-12. místě je vlastní číslo podrobného bodu.

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

Číslování bodů a přečíslování bodů je doloženo přečíslovací tabulkou v mapových podkladech v bodě 5 (seznam souřadnic podrobných bodů).

Třída přesnosti převzatých bodů zůstala stejná.

Po dohodě s objednatelem byly proměřeny kontrolně výhybky 3, 7, 13, 14, 15 a osa kleje 14.680 – ZV 15 – nebyl zjištěn rozdíl od původního zaměření.

V Kyjově, dne: 7. 6. 2021



Ing. Svatopluk STOKLÁSKA  
Položka seznamu č. ÚZK č. 2749/2015 v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 220/2007 Sb.  
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr  
233/2229

Ověřil: Ing. Svatopluk Stokláška

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