

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Na základě objednávky fy. SCARPA Works s.r.o. provedli pracovníci geodetické kanceláře 3G Praha s.r.o. zaměření skutečného provedení stavby pro akci:

**Přeložka horkovodu, parkovací dům Neratovice
ul. Na Výsluní, Neratovice
GIS PT 5768**

Horkovodní potrubí bylo zaměřeno odkryté před záhozem v celém průběhu zemních prací. Podrobné body jsou vztaženy k vrcholům horkovodních rour. Dimenze horkovodního potrubí sdělili pracovníci fy. SCARPA Works s.r.o..

1. Technologický postup měření

V dané lokalitě byla soupravou GNSS vybudována síť pomocných bodů metodou RTK. Podrobné zaměření bylo provedeno soupravou GNSS metodou RTK a totální stanicí prostorovou polární metodou. Při měření GNSS bylo postupováno dle vyhl. 31/1995 Sb., a to zejména měření prováděné schváleným GNSS přijímačem Trimble R12i v. č. 6134F00179 vč. schváleného výpočetního programu. Poloha bodů byla určena ze sítě CZEPOS - permanentní stanice Praha. Průměrná hodnota parametru GDOP a PDOP po dobu měření byla 1,5 (max. hodnota parametru byla 2,4). Měření totální stanicí bylo provedeno Sokkia FX-103 v. č. CG1055. Dosažené výsledky a použitá metoda nám u podrobných bodů zaručují 3. třídu přesnosti dle ČSN 013 410 a 013 411 „Mapy velkých měřítek“, tj. $m_{xy} = 0.14 \text{ m}$ a $m_z = 0.12 \text{ m}$.

2. Kancelářské práce

Veškeré výpočty a kresba byly provedeny na PC. Výpočty proběhly v programu GROMA v. 12.2. Kresba byla vyhotovena v programu MicroStation V7 a vykreslena na plotru HP Designjet T610. Datové a výkresové soubory jsou v archivu u vyhotovitele.

3. Použité systémy

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

ev. číslo: 138/2024
datum: 9.8.2024
jméno: Ing. Pavel KUBA



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

V Praze dne: 9.8.2024

**Vyhotovil: Vameček**
3G Praha s.r.o.
Na Dlážděnce 268/42
100 00 Praha 10
IČ: 284 584 535
www.3g.cz
DIČ: CZ2027491