

Technická zpráva

1. Účel měření :

Na základě objednávky zak. 5-0188-00/92 od firmy PRAGOPROJEKT, a.s. provedlo zeměměřické středisko VPÚ DECO PRAHA a.s. zaměření lokality pro akci:

Oprava mostu ev. č. 105 - 011 přes suchou strouhu v Kamenném Přívoze

Rozsah požadovaného zaměření byl upřesněn na základě předložených podkladů.

2. Technický postup

Pro zaměření lokality byly jako výchozí použity body získané měřením RTK - GNSS, přístrojem Trimble R6 v.č. 4837158144. Pro měření byla využita síť permanentních stanic Trimble VRS NOW CZ. Pro transformaci do S-JTSK byl použit transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2013 verze 1.0.

Zaměření bylo provedeno přístrojem SOKKIA SET 3030R3. Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují dosažení 2. třídy přesnosti podle ČSN 73 0415 "Geodetické body", tj. $m_{xy}=0.04\text{m}$.

Výšky u nových bodů byly určeny metodou RTK - GNSS kombinované s metodou trigonometrického měření výšek s výškovým vyrovnaním programem Groma..

3. Podrobné měření

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:200 přístrojem SOKKIA PowerSET 3010 s automatickým záznamem měřených hodnot na kartu. Použité přístroje a metoda nám umožňují zařadit podrobné měření do 3. třídy přesnosti podle ČSN 013410 " Mapy velkých měřítek - základní ustanovení ", tj. $m_{xy}=0.14\text{m}$ a $m_v=0.12\text{m}$. Pro zaměřování povrchu komunikací a zpevněných ploch je $m_v=0.04\text{m}$.

4. Souřadnicové systémy

Pro zaměření byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv.

5. Kancelářské práce

Souřadnice a výšky podrobných bodů byly vypočteny na počítači programem Groma. Kresba polohopisu a popisu byla řešena programem GEOWIN (nadstavba programu AutoCAD 2007. Celé zaměření bylo vykresleno v měřítku 1:200. Odběrateli byla předána i digitální forma dat na CD. Odevzdané CD obsahuje : technickou zprávu, seznam souřadnic, výkresy ve formátu -dwg.

6. Závěr

Veškerá dokumentace zakázky, je uložena v archivu ZS VPÚ DECO PRAHA a.s.. Stav zaměření je platný ke dni 12.04.2016

V Praze dne: 21.04.2016

Zpracoval: J.Aulický