

Technická zpráva

1. Účel měření

Na základě objednávky od firmy Mott MacDonald CZ, spol. s r. o., provedli pracovníci Geodetické kanceláře ing. Michal Olešovský zaměření lokality pro akci:

II/115, hr. Hl. Prahy – Lety, rekonstrukce Zaměření polohopisu a výškopisu

2. Technický postup

Bodové pole bylo vytvořeno metodou GPS s připojením na referenční síť CZEPOS. U bodů PBPP bylo provedeno dvojí nezávislé měření metodou RTK s časovým posunem při dodržení časového intervalu v rozmezí 2 hodin mezi oběma měřeními. Celkem byl každý bod měřen 4x. Doba observace každého měření byla min. 20 sec. na bodě. Pro transformaci do JTSK byl použit globální transformační klíč - transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2013 Krovak_2013 schválený CUZK pro měření. Polohové ověření a výškové připojení bylo provedeno na body PBPP ze základního měření trasy komunikace, provedeného 02/2019.

Souřadnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv.

Nově určené body PBPP byly v terénu dočasně stabilizovány ocelovým hřebem nebo roxorem a nebyly od nich zhotoveny geodetické údaje a místopisy.

Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují dosažení 3. třídy přesnosti podle ČSN 73 0415 "Geodetické body", tj. $m_{xy}=0.06m$.

3. Podrobné měření

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:500 a třídě přesnosti 3 totální stanicí TRIMBLE 5602 s automatickým záznamem měřených hodnot. Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují u podrobných bodů dosažení 3. třídy přesnosti tj. $m_{xy}=0.14m$ a $m_z=0.12m$.

4. Kancelářské práce

Souřadnice a výšky podrobných bodů byly vypočteny programem GROMA v.6.0. Kresba polohopisu a popisu byla řešena programem GEOWIN 2007 (nadstavba programu AutoCAD). Polohopisné a výškopisné zaměření bylo vytvořeno v měřítku 1:500.

5. Závěr

Veškerá dokumentace zakázky, včetně souborů .dwg a TXT je uložena v archivu geodetické kanceláře ing. Michala Olešovského.

Stav zaměření je platný ke dni 23.3.2022

V Praze dne 23.3.2022

Zpracoval: Ing. Michal Olešovský

