

Předmět zakázky

Polohopisné a výškopisné zaměření u budovy VŠ kolejí J.A.Komenského Blok "A" č.p. 1788, č.o. 7 a u č.p.1265, č.o.3, na ploše šachet- shozy na uhlí u skladu prádla na ulici Kohoutova a Klidná v Brně.

1. Objednatel

MENHIR projekt, s.r.o., Horní 729/32, 639 00 Brno

2. Bodové pole

Metoda měření:

Polární, RTK

Způsob měření:

Z vytvořené sítě bodového pole byly polární metodou zaměřeny všechny podrobné body, které jsou předmětem měření (body polohopisu, lomové body trasy včetně technologických zařízení, identické body). V terénu byly měřické body stabilizovány pomocí hřebů. Vytipované měřické body byly následně určeny aparaturou GPS metodou RTK.

Postup výpočtu:

Souřadnice měřických bodů byly určeny pomocí modulu zpřesněné globální transformace Trimble 2018 v. 1.0 a rovinné dotransformace KG 2018. Ostatní kombinací metod polygonového pořadu a rajonu v programu GROMA 12.2. Následoval výpočet souřadnic podrobných bodů ze zaměřených polárních prvků. Porovnáním odchylek na identických bodech konstatujeme, že podrobné body splňují odchylky pro 3. třídu přesnosti.

3. Polohopis

Rozsah požadovaného zaměření byl dán objednatelem zákresem v mapě. Byly zaměřeny všechny viditelné povrchové znaky v zájmové lokalitě. Dopustné odchylky pro zaměření polohopisu byly dodrženy.

Měření bylo provedeno dne 2.3.2020 na ulici Kohoutova a Klidná, k.ú. Husovice.

4. Katastrální mapa

Dokumentace byla rozšířena o katastrální mapu která byla poskytnuta katastrálním úřadem v digitální podobě (DKM). Katastrální mapa vykazuje stav ke dni 4.3.2020.

5. Seznam předávaného elaborátu:

- technická zpráva + seznam souřadnic
- situace v měřítku 1:500 - 1 výkres
- fotodokumentace

V Brně 4.3.2020

Ing. Jaroslav GROLIG
GK GEO2007, s.r.o.

gkgeo@gkgeo.cz

tel.: 530 500 447

fax.: 530 500 449