

Předmět zakázky

Předmětem zakázky bylo polohopisné a výškopisné zaměření pro projekční práce.

1. Objednatel

MJ Projekt

Projektová činnost ve výstavbě, Venhudova 31, 613 00 Brno

2. Bodové pole

Metoda měření:

Polární, GNSS-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

Byly zaměřeny všechny viditelné povrchové znaky. Rozsah území byl upřesněný zákresem zaslané prostřednictvím e-mailové komunikace p. Ing. Jiřím Machovcem. Měření bylo realizované v Brně, ul. Lužánecká.

Dopustné odchylky pro zaměření polohopisu byly dodrženy. Zaměření proběhlo dne 18.5. a 1.6.2023.

Dokumentace je rozšířena o fotodokumentaci.

Dále byli na základě požadavku projektanta obesláni správci se žádostí o poskytnutí průběhu inženýrských sítí.

4. Katastrální mapa

Dokumentace byla rozšířena o katastrální mapu k.ú. Černá Pole, která byla poskytnuta katastrálním úřadem v digitální podobě (DKM).

5. Seznam předávaného elaborátu:

- technická zpráva + seznam souřadnic
- situace v měřítku 1:500 ve formátu DGN, DWG, PDF

V Brně 5.6.2023

Ing. Jaroslav GROLIG
GK GEO2007, s.r.o.
gkgeo@gkgeo.cz
tel.: 530 500 447
fax.: 530 500 449