

Geodetická technická zpráva

Název akce: Jánská 16, Oprava střechy, dvorní fasády a terasy k půdní vestavbě	
Souřadnicový systém: JTSK	Výškový systém: baltský pro vyrovnání
Kód charakteristiky přesnosti bodů: 3	Měřítko: 1:50
	Datum: březen 2021
Přístroje a pomůcky: TRIMBLE S5 DR+, TRIMBLE R2	
Software: GROMA 12.2, BENTLEY MAP POWERVIEW V8i (Select series 2)	
Polní práce:	Ing. Ondřej Krsek
Kancelářské práce:	Ing. Jaroslav Grolig
Razítko společnosti: č.o. 1036/2021 dne 3.3.2021	
 	
Číslo zakázky: 104/2021	

GK GEO2007, s.r.o.
 Vrchní 1
 691 63 Velké Němčice
 IČ 27736458
 DIČ CZ27736458
 Bankovní spojení:
 GE Money Bank
 pobočka Brno
 č.ú.: 183661505/0600
 Krajský soud v Brně
 oddíl C, vložka 55619

Předmět zakázky

Zaměření polohopisné a výškopisné situace střechy na objektu č.o.16 Jánská v Brně.

1. Objednatel

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

Zaměřily se povrchové znaky střechy (výškové úrovně atik, střechy, komínů) na objektu č.o.16 Jánská. Dopustné odchylky pro zaměření polohopisu byly dodrženy. Měření bylo provedeno dne 25.2.2021 v k.ú. Brno-Město.

4. Katastrální mapa

Dokumentace byla rozšířena o katastrální mapu, která byla poskytnuta katastrálním úřadem v digitální podobě (DKM). Katastrální mapa vykazuje stav k 03/2021. Hranice parcel v katastrální mapě vykazují nižší kód kvality než přesnost geodetického zaměření (3.tř. přesnosti).

5. Seznam předávaného elaborátu:

- technická zpráva + seznam souřadnic
- situace v měřítku 1:50 ve formátu - 1 výkres

V Brně 03.03.2021

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