

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **BRNO, Haasova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**  
Č. zak.: **029/2020**  
Objednatel: **Provo, spol. s r.o.**  
Kat. úz.: **Žabovřesky**  
Lokalita: **ul Haasova**  
Datum: **duben 2020**  
Souřad. systém: **JTSK**  
Výškový syst.: **Bpv**

### **I. Polní práce**

#### **1. Předmět měření, rozsah, účel a popis zájmového území**

Na základě požadavků zpracovatele projektu bylo provedeno geodetické zaměření v Brně, v k.ú. Žabovřesky ul. Haasova, částečně ulice Stránského, Kovářovicova a Fanderlíkova. Zájmové území o rozloze cca 7 009 m<sup>2</sup> je přehledné a rovinaté.

#### **2. Vybudování nového polohového a výškového bodového pole**

Pro zaměření lokality byly stabilizovány nové pomocné měřické body 4001 až 4008. Pomocné měřické body byly polohově určeny transformací souřadnic metodou nejmenších čtverců z daných podrobných bodů digitální katastrální mapy. Výškově byly pomocné měřické body připojeny na čepové nivelační značky JM-071-395 na domě Fanderlíkova 78 a JM-071-396 na domě Haasova 2.

#### **3. Zaměření obsahu díla**

Předmětem geodetického měření byly všechny prvky polohopisu a výškopisu v rámci lokality a všechny viditelné povrchové znaky inženýrských sítí.

Celá lokalita byla zaměřena totální stanicí Topcon DS-103AC v dubnu 2020.

## **II. Kancelářské práce**

### **1. Zpracování terénního měření**

Měření v terénu bylo vyhodnoceno na PC geodetickým programem Groma v. 7.0. Digitální zpracování bylo vyhotoveno grafickým programem MicroStation V8 s výstupy ve formátech DGN, DWG a PDF. Grafické výstupy byly vtištěny na plotteru HP DesignJET 500 v měřítkách 1:250.

### **2. Zákres inženýrských sítí**

Zákres inženýrských sítí byl proveden na základě poskytnutých dat v digitální či papírové podobě dle směrnice ČSN 01 3411.

Přehled inženýrských sítí je uveden v samostatné příloze.

## **III. Závěr**

Kvalitativní a obsahové podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony stanovené vyhláškou ČÚZK č.31/95, kterou se provádí zákon 200/94 Sb. o zeměměřictví a svými náležitostmi a přesností odpovídá předpisům a podmínkám dohodnutým s odběratelem.

Mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny. Zápisníky, výpočty, náčrty, geodetické podklady, archivní paré a CD jsou uloženy v archivu u zpracovatele.

## **IV. Měřický elaborát obsahuje**

- 1) technickou zprávu
- 2) tabulku inženýrských sítí
- 3) polohopisnou situaci s výškami v měřítku 1:250
- 4) polohopisnou situaci s inženýrskými sítěmi v měřítku 1:250
- 5) CD s daty

V Brně dne 21. 04. 2020

Ověřil: Ing. Petr Sáblík .....

Vypracoval: Ing. David Šiler.....