

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Z.č.: A/21-3  
Akce: **Brno, Západní – výstavba vodovodu**  
Okres: Brno město  
Katastrální území: Chrlice  
Investor-odběratel: PROKAN smart s.r.o., Píškova 585/4, 635 00 Brno  
Zpracovatel: ADÁMEK, Kounicova 75, 602 00 Brno  
Vedoucí geodet: L.Adámek

### **1. ZADANÝ ÚKOL**

Dodání geodetických podkladů pro výše uvedenou akci. Dle požadavků odběratele bylo nárokováno:

- zaměření účelové mapy na ulici Západní v měřítku 1:250

### **2. POLNÍ PRÁCE**

#### **2.1 Popis zájmového území**

Zájmový prostor se nachází v Brně Chrlicích na ulici Západní s napojením na ulice Ernsta Macha a Ctiradova. Jednalo se zaměření uliční fronty.

#### **2.2 Podrobné polohopisné a výškopisné zaměření**

V rámci přípravných prací byly získány v databázi ČÚZK podklady o daném polohovém a výškovém bodovém poli. Rozsah zaměření byl zadán odběratelem zákresem do mapy. Jedná se o zaměření zadaného prostoru ke dni 4.3.2021 - viz účelová mapa 1:250 - př.č.3.

Veškeré měření bylo připojeno souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

Průběh podzemních investic nebyl šetřen. Byly zaměřeny pouze viditelné nadzemní znaky.

Polní práce probíhaly v měsíci březnu 2021.

Pro zaměření byla použita totální stanice fy TOPCON s automatickou registrací dat.

### **3. ZPRACOVÁNÍ**

Zpracování bylo provedeno digitálně na PC v grafickém programu AutoCAD.

Naměřená data byla zpracována programem Gnet a Geus. Výstupní datový soubor byl převeden do prostředí AutoCADu, kde byl vytvořen polohopis včetně popisu výšek podrobných bodů – soubor **ZAPADNI.DWG** (viz. Účelová mapa 1:250 - př.č. 3).

Soubory DWG byly vykresleny barevně na bílý papír na plotru DESIGNJET fy HP.

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

Mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny.

Soubory použité při zpracování jsou uloženy u zpracovatele.

#### **4. SEZNAM PŘÍLOH.**

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek
3. Účelová mapa 1:250
4. Polní a výpočetní elaborát

V Brně 5.3.2021

Vypracoval: Libor Adámek

**Příloha č. 1**