Akce : **BRNO, STRÁNSKÉHO – REKONSTRUKCE KANALIZACE A**

**VODOVODU**

**PODKLAD PRO PROJEKT**

**ÚČELOVÁ A KATASTRÁLNÍ MAPA**

Objednatel : **Statutární město Brno**

Investor : **Statutární město Brno**

Obec : **Brno**

Kat. úz.: **Žabovřesky**

Zakázka: **2020 - 0002**

Obsah : **účelová mapa**

Souř.s. : **S-JTSK**

Výšk.s. : **Bpv**

Datum : **leden 2020**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. POLNÍ PRÁCE

1. Úkol, předmět, rozsah a účel měření :

V lednu 2020 bylo na základě objednávky od společnosti Aqua Procon s.r.o. provedeno geodetické zaměření účelové mapy v Brně na ulici Stránského jako podklad pro projekt v rozsahu stanoveném objednatelem.

Předmětem měření byly veškeré prvky polohopisu a výškopisu pro  měřítko zpracování 1:500.

2. Použité podklady :

Z použitých podkladů byl využit aktuální výřez digitální katastrální mapy KN získaný z Katastrálního úřadu pro Jihomoravský kraj, katastrální pracoviště Brno - město.

3. Polohové a výškové připojení :

Nové měřické body PBPP byly určeny metodou GPS dvoufrekvenční stanicí LEICA ATX1230GG system 1200 SmartRover s automatickou registrací naměřených dat metodou RTK s příjmem korekcí z virtuální stanice CZEPOS s průměrnou prostorovou střední chybou 0.015m a byly stabilizovány nastřelovacími hřeby, značkou lihovým fixem nebo dřevěným kolíkem. Body byly navzájem propojeny a proměřeny trigonometricky totální stanicí LEICA TCRP1203 a vyrovnány metodou nejmenších čtverců.

4. Podrobné měření :

Podrobné body situace byly zaměřeny totální stanicí LEICA TCRP1203 s automatickou registrací naměřených dat, a to polární metodou z bodů PBPP ve 3.třídě přesnosti mapování.

II. KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Výpočty byly vyhodnoceny na PC programem GROMA. Digitální zpracování zakázky bylo vyhotoveno grafickým programem MicroStation (MGEO) podle vnitrofiremní směrnice DATA PROCON s.r.o. v měřítku 1:500 s digitálním výstupem ve tvaru \*.DGN.

Výkres katastrální mapy byl získaný z Katastrálního úřadu.Grafický výstup celkové situace byl vytisknut barevně plotrem HP500 DesignJet v měřítku 1:500

III. VÝSLEDKY

Celková vodorovná délka zaměřené situace (uliční fronty) : **500 m**

IV. ZÁVĚR

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 odpovídají právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutých s odběratelem.

Povolené mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny. Výpočty, náčrty a digitální data jsou uložena u zpracovatele.

V. OBSAH MĚŘICKÉHO ELABORÁTU

1. Technická zpráva
2. Kresba situace v měřítku 1:500
3. CD se soubory \*.dgn , \*.pdf, \*.doc , \*.txt

**Autorská práva k tomuto dílu vykonává DATA PROCON s.r.o.**

**V Brně, dne :** 28. ledna 2020 **Vypracoval :** Radka Rosypalová

**Ověřil :** Ing. Zdeněk Kraus