

Dodavatel :

GEOPEN, s.r.o.
Husovická 9
614 00 Brno

Odběratel :

SKANSKA a.s.
Bohunická 133/50
619 00 Brno

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka číslo : **139/2018**

BRNO, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ

Dokumentace skutečného provedení stavby

V Brně dne 05. 11. 2018

Předal :

Převzal :

Zakázka č. **139/2018** byla zpracována na základě objednávky fy **SKANSKA a.s.**

Popis lokality:

Rekonstrukce ulice Veselá, Panenská, Dom. náměstí

Účel měření :

Dokumentace skutečného provedení stavby.

Geodetické práce :

Pro zaměření stavby a okolní situace byly stabilizovány pomocné měřické body č. 6001 až 6005. Pomocné měřické body byly polohově připojeny do závazného souřadnicového systému S-JTSK a Bpv pomocí GNSS. Kontrolní zaměření bylo provedeno dvakrát nezávisle totožnou metodou. Všechny podrobné body byly zaměřeny polární metodou ve třetí třídě přesnosti a jejich výšky byly určeny trigonometricky. Po stažení naměřených dat do PC a výpočtu v programu GEUS byly výsledné souřadnice a výšky přeneseny do programu MicroStation s nadstavbou MGeo a byly vykresleny v situaci.

Předmětem dokumentace skutečného provedení byla komunikace, chodníky, povrchové znaky inženýrských sítí, rozhraní povrchů, vodorovné dopravní značení, technologické objekty, mobiliář a okolní situace. Součástí dokumentace je tabulka uličních vpustí. Výsledná dokumentace odpovídá směrnici Brněnských komunikací a.s. „Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“ (Metodický pokyn Mp-SÚ3200-01), vydání z 21. 6. 2017.

Přílohy :

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic pevných bodů
3. Seznam souřadnic podrobných bodů
4. Výkaz výměr
5. Tabulka uličních vpustí
6. Přehledný náčrt pevných bodů
7. Místopisy pevných bodů
8. Situace s výškami bodů 1:250
9. Situace s kanalizací 1:250
10. CD se soubory *.dgn, *.doc, *.txt, *.pdf

Seznam souřadnic pevných bodů

č. bodu	Y	X	Z
6001	598305.63	1160860.45	226.37
6002	598268.71	1160869.15	223.50
6003	598232.50	1160912.48	224.26
6004	598240.96	1160838.95	220.30
6005	598260.42	1160771.10	217.90

Použitá technika :

Totální stanice GEOMAX ZOOM 90, GNSS stanice Javad, stativ TS-50, teleskopická výtyčka s hranolem, programy Geus, MGeo a MicroStation.

Zaměřili: říjen, listopad 2018

Zpracoval: 05. 11. 2018

Ing. B. Bugar, P. Foltýn

Ing. B. Bugar