

Dodavatel :

GEOPEN,s.r.o.
Husovická 9
614 00 Brno

Odběratel :

Linio Plan s.r.o.
Sochorova 23
616 00 Brno

Technická zpráva

Zakázka číslo: **69/2015**

**Zaměření účelové mapy pro projekt
v Blučině, silnice II/416**

V Brně 31. 7. 2015

Předal :

Převzal :

Zakázka **69/2015** byla zpracována na základě objednávky firmy **Linio Plan s.r.o.**

Popis zájmového území:

Obec Blučina v okrese Brno - venkov, komunikace II/416

Geodetické a kartografické práce:

V měsíci červenci bylo provedeno zbudování bodového pole. Polohové připojení do závazného systému S-JTSK bylo provedeno pomocí GNSS metodou RTK. Výškové připojení do závazného systému Bpv bylo provedeno technickou nivelací z nivelačních značek JM-061-82 (191,406 m), JM-061-83 (189,024 m). Seznam souřadnic bodového pole je nedílnou součástí této TZ.

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 zaměření pro projekt byly komunikace, nájezdy k objektům, povrchové znaky inženýrských sítí, rozhraní povrchů a okolní situace.

Výšky u kraje vozovky jsou měřeny pod obrubou.

Stav zaměřené situace je platný k 30. 7. 2015.

Seznam souřadnic bodového pole:

č.b.	Y	X	Z	pozn.:
5001	598181.80	1176406.66		nastřelovací hřeb
5002	597995.73	1176384.52	192.843	nastřelovací hřeb
5003	597795.01	1176445.60	191.826	nastřelovací hřeb
5004	597609.07	1176473.17	186.520	nastřelovací hřeb
5005	597527.43	1176543.82	188.866	nastřelovací hřeb
5006	597442.53	1176566.42	186.766	nastřelovací hřeb
5007	597328.26	1176536.69	188.396	nastřelovací hřeb
5008	597186.26	1176540.24	188.654	nastřelovací hřeb
5009	597072.16	1176554.82	187.510	nastřelovací hřeb
5010	596983.16	1176574.07	187.150	nastřelovací hřeb
5011	596803.36	1176586.12	188.319	nastřelovací hřeb
5012	596712.86	1176613.83	187.981	nastřelovací hřeb
5013	596662.76	1176651.01	187.962	nastřelovací hřeb
5014	596630.09	1176682.24	188.439	nastřelovací hřeb
5015	596559.57	1176775.64	191.961	nastřelovací hřeb
5016	596439.05	1176851.60	191.254	nastřelovací hřeb
5017	596315.97	1176918.61	191.337	nastřelovací hřeb
5018	596157.10	1176934.16		nastřelovací hřeb

Seznam příloh:

- 1) CD s výkresy ve formátech *.dgn, *.dwg a *.pdf, TZ ve formátu *.pdf a seznam souřadnic podrobných bodů ve formátu *.txt

Použitá technika :

GNSS stanice Javad, totální stanice Pentax R-323N, Psion Workabout s programem PsionGeus, nivelační přístroj AL-270, stativ TS-50, teleskopická vytyčka s hranolem, teleskopická nivelační lať a výpočetní programy Geus, MGeo a MicroStation

Zaměřili: červenec 2015

Ing. R. Kratochvíl, Ing. D. Ondráček, Ing. V. Kubiš

Zpracoval: 31. 7. 2015

Ing. R. Kratochvíl, Ing. V. Kubiš