

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: 104/2024

Silnice II/381 Velké Němčice - Křepice

Zaměření pro PD

V Brně 2. 8. 2024

Předal:

Převzal:

Zakázka číslo **104/2024** byla zpracována na základě objednávky firmy LinioPlan s.r.o.

Popis zaměřené lokality:

Zaměření silnice II/381 mezi obcemi Velké Němčice a Křepice a to úseku km 15,850 - 16,941.

Geodetické práce:

Dne 25. - 29. 7. bylo provedeno zaměření na dané lokalitě. Zaměření bylo provedeno polární metodou z pevných měřických bodů. Poloha měřických bodů byla určena v závazném souřadnicovém systému S-JTSK technologií GNSS metodou RTK dvojím nezávislým určením. Výšky bodů byly určeny v závazném systému Bpv, a to připojením trigonometrickou nivelací na přilehlé body ČSNS.

Toto zaměření bylo následně zpracováno ve výpočetním programu Geus a v grafickém prostředí programu MicroStation a je patrné z grafické přílohy, která je součástí technické zprávy.

Rozsah měření byl dán zadavatelem, a to osa komunikace, zpevnění, nezpevněnou krajnicí, vodorovné dopravní značení, viditelné znaky inženýrských sítí, svodidla a další vybavení silnice, začátek a konec ohrub, vpusti, vjezdy, sjezdy, chodník, zelené pásy, navazující komunikace, příkopy, terén vedle silnice, propustky, aj.

Zvolená metoda a kvalita dosažených výsledků měření splňují požadavky 3. třídy přesnosti dané ČSN 013410.

Seznam souřadnic pevných bodů:

ČB	Y	X	Z
5001	593779.00	1183397.98	215.42
5002	593653.60	1183387.05	220.41
5003	593458.13	1183384.45	231.66
5004	593254.75	1183420.51	243.22
5005	593098.55	1183465.75	249.24
5006	592958.69	1183529.98	251.18
5007	592759.11	1183523.85	247.81
5008	592690.88	1183472.40	250.70
5009	592661.71	1183451.50	251.65

Použitá technika:

GNSS Geomax Zenith60, totální stanice Geomax ZOOM95, stativ TS 50, teleskopická vytyčka s hranolem a výpočetní programy Geus, MGeo a MicroStation

Příloha:

1. Výkres situace polohopisu (ve formátu *.DGN, *.DWG)
2. Podrobné body (ve formátu *.DGN, *.DWG, *.TXT)
3. Výkres s KM (ve formátu *.DGN, *.DWG)
4. DMT (ve formátu *.PBD, *.PSP)

Zaměřili: 25. – 29. 7. 2024

Zpracoval: 31.7. – 2.8. 2024

Ing. V. Kubiš, Ing. B. Bugan

Ing. Václav Kubiš