

## TECHNICKÁ ZPRÁVA O MAPOVÁNÍ

Zakázka číslo: **GB202321107**

Název zakázky: „III/15276 BRNO PŘÍZŘENICE, UL. MORAVANSKÁ, UL. MODŘICKÁ“

### **Základní informace:**

Na základě objednávky společností DOPRAVOPROJEKT Ostrava a. s., Středisko Brno bylo provedeno polohové a výškové zaměření silnice III/15276 (rozsah upřesněný objednatelem).

### **Geodetické práce**

Měření bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Při výpočtech byly zavedeny opravy ze zobrazení a nadmořské výšky. Měření podrobných bodů bylo provedeno polární metodou. Pomocné body byly určeny metodou GNSS-RTK s korekcemi ze sítě TOPNET a zkontrolováno na bodech státních bodových polích (polohové: na bodě ZhB 943022250, výškové: na bodě ČSJNS JM-071-978). Geodetické práce v terénu proběhly ve dnech 4. 12. 2023 – 14. 12. 2023.

### **Seznam souřadnic pomocných bodů:**

Č.b	Y	X	výška
4001	599217.820	1166328.530	211.858
4002	599218.029	1166251.386	211.998
4003	599364.514	1166333.005	215.885
4004	599467.677	1166309.188	220.024
4005	599642.387	1166291.789	227.497
4006	599810.509	1166243.205	233.662
4007	600008.154	1166183.761	238.515
4008	600194.503	1166126.707	241.536
4009	600313.728	1166060.523	244.060
4010	600390.277	1166029.033	245.060
4101	600725.322	1165800.806	248.718
4102	600779.944	1165811.720	248.224
4103	600715.379	1165765.951	250.382
4104	600635.447	1165851.226	249.229
4105	600559.662	1165904.883	248.752
4106	600478.535	1165953.691	247.071

### **Předmětem měření (dle objednávky bylo):**

Polohové a výškové zaměření „III/15276 BRNO PŘÍZŘENICE, UL. MORAVANSKÁ, UL. MODŘICKÁ“

- mapování šířky zpevnění vozovky
- mapování koridoru za hranu zpevnění
  - 2,0 – 3,0 m za hranu zpevnění
  - hrana nezpevněné krajnice, hrana koruny tělesa, přilehlý příkop/terén
  - obruba vč. její výšky, přilehlý chodník
  - přilehlé parkovací pruhy a jejich vnější okraj
  - sjezdy a křižovatky - cca 3,0m délky sjezdu

Další bližší požadavky na zaměření jsou specifikovány v podkladech od objednatele a v požadavcích projektantů.

## Kancelářské zpracování

Souřadnice podrobných bodů byly spočteny v programu VKM. K vykreslení situace byl použit programy MicroStation V8i ( SELECTseries 3 ), MGEO a Atlas DMT.

## Použité přístroje

### GNSS:

Topcon Hiper VR 1448-15558, FC 500 – Magnet Field 6.2

Topcon Hiper HR 1388-11372, FC 500 – Magnet Field 6.2

### Totální stanice:

Topcon GPT 7501 7W1548

Topcon GPT 7501 7W1563

## Struktura předávaných digitálních dat:

- GB202321107\_III\_15276\_Prizenice\_3D.dgn,dwg - Kresba polohopisu a výškopisu 3D
- GB202321107\_III\_15276\_Prizenice.dgn,dwg - Kresba polohopisu a výškopisu 2D
- GB202321107\_III\_15276\_Prizenice\_BODY.dgn,dwg – Výkres podrobných bodů
- GB202321107\_III\_15276\_Prizenice\_DMT.dgn,dwg - DMT
- GB202321107\_III\_15276\_Prizenice\_ss.txt - Seznam souřadnic
- GB202321107\_III\_15276\_Prizenice\_TZ.pdf - Technická zpráva o mapování

Vyhotovil Ing. Roman Sís dne 5. 1. 2024.

Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům a podmínkám  
písemně dohodnutým s objednatelem

Ověřil Ing. Libor Svoboda (č. položky ÚOZI: 491/95) dne 5. 1. 2024 pod č. 4/2024.