

## Technická zpráva

Popis: Zaměření skutečného stavu – pozice vrtů

Lokalita: vodní nádrž Slušovice

Datum měření: 14.7.2024

Datum zpracování: 15.7.2024

Měřil: Ing. Jiří Hovorka

Zpracoval: Ing. Jiří Hovorka

Ověřil: Ing. Jiří Hovorka

### Zhotovitel:

Ing. Jiří Hovorka

Matzenauerova 2227/13

616 00 Brno

IČO: 04983378

tel: 776898221

e-mail: jiri.geohovorka@gmail.com

### Objednatel:

Projekce iGEO s.r.o.

Náměstí 28. října 1899/11

602 00 Brno – Černá Pole

Vyřizuje:

Magda Havlišová

tel: 601267000

magda.havlisova@igeo.cz

### Objednávka:

dne: 12.7.2024

e-mailová komunikace

### Měřické pomůcky:

- aparatura GNSS - anténa PG-A1, výrobní číslo 308-10228
- aparatura GNSS – přijímač a kontroler GRS-1, výrobní číslo 596-01788
- svinovací metr

### Software:

- Magnet Field
- Groma
- AutoCAD

### Postup měření:

Měření aparaturou GNSS:

Pomocí aparatury GNSS byly 2x zaměřeny pozice vrtů J11A a J12A. Dále byl zaměřen kontrolní bod – 945072220.

### Zpracování naměřených dat:

Souřadnice a výšky pozic vrtů byly vypočítány v softwaru Magnet Field. Správnost měření byla ověřena porovnáním vypočtených souřadnic a výšky bodu 945072220 se souřadnicemi a výškou tohoto bodu uvedenou v geodetických údajích. Rozdíly dosáhly hodnoty  $dY=0,02\text{m}$ ,  $dX=0,04\text{m}$ ,  $dV=0,00\text{m}$ . Dále byly porovnány 2x určené souřadnice a výšky pozic vrtů.

Protokoly zpracování dat jsou součástí příloh technické zprávy.

V softwaru AutoCAD byla nakreslena polohopisná situace 24014\_Slusovice\_vrty\_2\_3D.DWG.

Seznam souřadnic a výšek pozic vrtů:

Č.B.	Y(JTSK)	X (JTSK)	V(Bpv)
------	---------	----------	--------

J11A	510844.56	1161013.32	319.09
------	-----------	------------	--------

J12A	510795.44	1161044.24	318.97
------	-----------	------------	--------

**Přílohy:**

- 1) Protokoly měření GNSS – DOP
- 2) Porovnání souřadnic a výšek 2x určených bodů
- 3) Výsledné souřadnice bodů určených metodou GNSS

Dne: 15.7.2024

Vyhotovil: Ing. Jiří Hovorka

Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům

Dne: 15.7.2024

Ověřil: Ing Jiří Hovorka

Číslo ověření: 3/2024

Položka rejstříku ČKZ: C 3050

### Příloha 1 – Protokoly měření GNSS – DOP

Číslo bodu	Výška antény	Datum	Začátek měření	Počet Epoch	PDOP	Počet satelitů	
						GPS	GLONASS
J11A_1	2.00 svislá	14.07.2024	14:42:09	20	1.22	10	8
J12A_1	2.00 svislá	14.07.2024	14:44:04	20	1.22	10	8
945072220_2	2.00 svislá	14.07.2024	14:52:53	20	1.20	10	8
J11A_2	2.10 svislá	14.07.2024	16:08:48	20	1.17	9	8
J12A_2	2.10 svislá	14.07.2024	16:10:02	20	1.17	9	8

### Příloha 2 - Porovnání souřadnic a výšek 2x určených bodů

945072220_1	511170.99	1161129.93	330.50
945072220_2	511170.97	1161129.89	330.50
Rozdíl 2.měř.-1.měř.	-0.02	-0.04	0.00
Průměr 1. a 2.měření	511170.98	1161129.91	330.50

J11A_1	510844.57	1161013.32	319.08
J11A_2	510844.55	1161013.32	319.09
Rozdíl 2.měř.-1.měř.	-0.02	0.00	0.01
Průměr 1. a 2.měření	510844.56	1161013.32	319.09

J12A_1	510795.45	1161044.22	318.96
J12A_2	510795.43	1161044.25	318.97
Rozdíl 2.měř.-1.měř.	-0.02	0.03	0.01
Průměr 1. a 2.měření	510795.44	1161044.24	318.97

### Příloha 3 - Výsledné souřadnice bodů určených metodou GNSS

Č.B.	Y (JTSK)	X (JTSK)	V (Bpv)
J11A	510844.56	1161013.32	319.09
J12A	510795.44	1161044.24	318.97