

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zaměření mapového podkladu v rámci akce: „Nový pavilon psychiatrie ONJI“, k.ú. Jičín

Objednatel: KANIA a.s., Špálova 80/9, 702 00 Ostrava-Přívoz, Ing. Ondřej Fabián

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
Datum měření: 20. - 24.10.2023
Měřil: Ing. Petr Fejtek, Ing. Ondřej Švrček

1. Výchozí podklady pro zpracování zakázky:

Legislativa

- Zákon o zeměměřictví č. 200/1994 Sb. v platném znění
- Vyhl. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální vyhláška) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání č. 430/2006 Sb.

Další technické podklady

- ČSN 013410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy
- ČSN 013411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky
- Platný stav digitální katastrální mapy
- Geodetické údaje bodů výškových i polohových bodových polí

2. Popis bodového pole:

Pro zaměření mapového podkladu bylo zřízeno bodové pole technologií GNSS metodou RTK v síti Czepos. Klasickým měřením byly dále ověřeny možné geometrické prvky mezi těmito body.

3. Popis geodetického zaměření:

Měřické práce v terénu byly provedeny pomocí totální stanice Leica TS16. Souřadnice podrobných bodů byly určeny polární metodou a jejich výšky trigonometricky. Část bodů byla zaměřena metodou RTK-GNSS. Zaměření bylo provedeno v zadaném rozsahu dle požadavku objednatele.

Použitá měřicí technika:

GNSS aparatura Leica GS07
Totální stanice Leica TS16

Dosažená přesnost:

Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení nových souřadnic podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka $\sigma_{xy}=0.14\text{m}$. Charakteristikou určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka $\sigma_H=0.12\text{m}$.

Polohové měření:

Pomocné měřické body splňují požadavek kladený na kritéria přesnosti měření pro body podrobného bodového polohového pole (střední souřadnicová chyba $m_{xy} = 6 \text{ cm}$).

Výškové měření:

Relativní přesnost mezi podrobnými body nepřesahuje hodnotu 1 cm.

4. Kancelářské práce

Kancelářské zpracování zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno v grafickém Kokeš verze 16.16. Stav zobrazení odpovídá situaci k datu měření dne 24.10.2023. V předávané situaci v měřítku 1:250 jsou zakresleny zaměřené body, zobrazené výškovými kótami. Pro přehlednost byla do výkresu zobrazena katastrální mapa (aktuální stav ke dni 23.10.2023). Zákres hranic katastru nemovitostí má pouze informativní charakter; pro přesný průběh hranic je třeba provést měření v terénu za účasti vlastníků dotčených pozemků.

Veškerá data a údaje ze zaměření zůstanou archivovány u Geošrafo s.r.o.

5. Objednateli se předává

1x vykreslení na papír v měř. 1:250
1x seznam souřadnic
1x technická zpráva

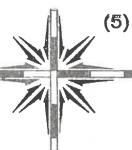
elektronicky – výkres situace .pdf, .dwg, seznam souřadnic a technická zpráva - zasláno projektantovi

V Jičíně dne 30.10.2023

vyhotovil: Ing. Petr Fejtek
tel.: 771 131 556

GEOŠRAFO

Zemědělská 1091
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
tel./fax: 495 408 865
DIČ: CZ64793036



Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem



ověřil: Ing. Aleš Černý
dne: 30.10.2023
č. ověření: 487 /2023