

TECHNICKÁ ZPRÁVA**Zaměření rybníka na pozemku parc. č. 48/4
k.ú. Starý Mateřov**

Objednatel: Obec Starý Mateřov, Starý Mateřov 38, 530 02

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
Datum měření: 8.2.2023
Měřil: Jakub Hejzman, David Šanda

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 rybníka bylo zřízeno bodové pole technologií GNSS metodou RTK v síti Czepos. Klasickým měřením byly dále ověřeny možné geometrické prvky mezi těmito body. Celkem byly zřízeny a ověřeny 4 pomocné měřické 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. Zaměření bylo provedeno v zadaném rozsahu dle požadavku objednatele.

Použitá měřicí technika:

GNSS aparatura Leica GS18
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 $\sigma_H=0.12\text{m}$.

4. Kancelářské práce

Kancelářské zpracování zaměření polohopisu a výškopisu bylo vyhotoveno v grafickém programu Autocad. Stav zobrazení odpovídá situaci k datu měření dne 8.2.2023. V předávané situaci v měřítku 1:250 jsou zakresleny zaměřené prvky polohopisu, výškopis je zobrazen výškovými kótami. Pro přehlednost byla do výkresu zobrazena katastrální mapa (aktuální stav ke dni 1.2.2023). Zákes 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 Geodézie Východní Čechy spol. s r.o., ulice J. Purkyně 1174 v Hradci Králové.

5. Objednateli se předává

1x vykreslení na papír v měř. 1:250

1x seznam souřadnic

1x technická zpráva

Výkres ve formátu .dwg, .pdf, technická zpráva a seznam souřadnic – zasláno e-mailem
Projekční kanceláři Ing. Václav Kurka (info@projekcekurka.cz) pro další zpracování.

V Hradci Králové dne 20.2.2023

vyhotovil: Pavel Vízek
tel.: 604 205 653



Geodézie Východní Čechy

spol. s r.o.
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2
J. Purkyně 1174
☎ 465 537 051, DIČ: CZ45536058
e-mail: geodezie@geodezie-vc.cz

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



ověřil: Ing. Aleš Černý
dne: 20.2.2023
č. ověření: 66/2022