

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2	ZADANÝ ÚKOL	2
1.3	POLNÍ PRÁCE	2
1.3.1	Popis zájmového území	2
1.3.2	Vyhledání daných bodů bodového pole	2
1.3.3	Podrobné zaměření	2
1.4	ZPRACOVÁNÍ	2
1.5	SEZNAM PŘÍLOH	3

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Objednatel: Brněnské vodárny a kanalizace a.s.
Pisárecká 555/1a
603 00 Brno

Akce: **ČOV Brno - Modřice**

Zpracovatel: AQUATIS a.s.
Botanická 834/56
602 00 Brno

Stupeň dokumentace: Geodetické podklady

1.2 ZADANÝ ÚKOL

Na základě požadavků odběratele byly provedeny požadované geodetické práce v areálu ČOV Brno – Modřice. Jejich rozsah byl zřejmý z předaného zákresu. Jednalo se o:

- revizi a doplnění bodové pole v areálu ČOV Brno - Modřice
- aktualizace účelové mapy ČOV Brno – Modřice a doměření změn včetně nových povrchových znaků inženýrských sítí a viditelných kabelových tras

1.3 POLNÍ PRÁCE

1.3.1 Popis zájmového území

Zaměřovaný prostor se nachází v areálu ČOV Brno – Modřice na ulici Chrlická 552.

1.3.2 Vyhledání daných bodů bodového pole

V rámci přípravných prací byly získány z archivu fy AQUATIS a.s. podklady o daném polohovém a výškovém bodovém poli - viz Seznam souřadnice a výšek - příloha č.2. Veškeré měření bylo připojeno na základní vytyčovací síť v areálu ČOV v souřadnicovém systému **S-JTSK** a výškovém systému **Balt po vyrovnání**.

Nové bodové pole bylo zbudováno tak, aby bylo možno danou lokalitu podrobně zaměřit podle požadavků odběratele.

1.3.3 Podrobné zaměření

Rozsah zaměření byl dán odběratelem zákresem do mapy 1:500. Jednalo se zaměření změn polohopisu a povrchových znaků inženýrských sítí v areálu ČOV Brno - Modřice. Zaměření proběhlo v době 3.-4. 2017. Pro zaměření byla použita totální stanice TOPCON GTS 9001.

1.4 ZPRACOVÁNÍ

Naměřená data byla zpracována programem GEUS. Účelová mapa byla zpracována v grafickém editoru Geopol (nadstavba AutoCADu) - soubor **AQUATIS_COV_MODRICE_2017.DWG**. Tento soubor zachycuje situaci v areálu ČOV se stavem ke dni 11.4.2017 (viz Účelová mapa - příloha č.3).

Soubory použité při zpracování jsou uloženy u zpracovatele.

Soubor DWG byl vykreslen barevně na bílý papír na plotru fy Océ.

Dodací a kvalitativní podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony, kterými se provádí zákon č. 200/94 Sb. o zeměměřictví, svými náležitostmi a přesností odpovídá těmto předpisům a podmínkám smlouvy s odběratelem.

Mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny.

1.5 SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek
3. Účelová mapa 1:500 (3 díly)
4. Polní a výpočetní elaborát

V Brně 27.4.2017

Vypracoval: Libor Adámek

Číslo ověření: **12/2017**