

# 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	Stabilizace a určení PBPP	2
1.3.4	Podrobné zaměření	2
1.4	ZPRACOVÁNÍ	3
1.5	SEZNAM PŘÍLOH	3

## 1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Objednatel:	Povodí Odry, státní podnik. Varenská 49 701 26 Ostrava
Akce:	Opatření Krnov, OHO, dílčí stavba 02.090, Opatření v úseku Krnov - město, aktualizace DUR, stavba číslo 5883
Zpracovatel:	AQUATIS a.s. Botanická 834/56 602 00 Brno
Stupeň dokumentace:	Geodetické podklady

## 1.2 ZADANÝ ÚKOL

Na základě smlouvy s odběratelem byly provedeny požadované geodetické práce. Jejich rozsah byl zřejmý z předané přehledné situace s upřesněním hlavního inženýra projektu. Jednalo se o aktualizaci původní účelové mapy z roku 2009.

## 1.3 POLNÍ PRÁCE

### 1.3.1 Popis zájmového území

Zájmový prostor řeky Opavy se nachází v intravilánu města Krnova od železničního mostu v km 69,415 po silniční most v km 72,370.

### 1.3.2 Vyhledání daných bodů bodového pole

V rámci přípravných prací byly získány z databáze trigonometrických a zhušťovacích bodů (DATAZ) a z předcházejícího zaměření podklady o daném polohovém a výškovém bodovém poli - viz Seznam souřadnic a výšek - příloha č.2.

### 1.3.3 Stabilizace a určení PBPP

Nové bodové pole bylo zvoleno tak, aby bylo možno požadované lokality geodeticky podrobně zaměřit podle požadavku odběratele. Nové body trvale stabilizované jsou uvedeny v Seznamu souřadnic a výšek - příloha č.2.

Veškeré měření bylo připojeno na souřadnicový systém **S-JTSK** a výškový systém **Balt po vyrovnání**.

### 1.3.4 Podrobné zaměření

Rozsah měřických prací byl zřejmý z předané situace. Jednalo se o doměření prostoru domu s pečovatelskou službou, lokality okolo Flemmichovy vily, most na ulici ČSA, dále bylo zaměřeno několik kanalizačních výústí a body ve dně po cca 100m. Průběh podzemních investic nebyl šetřen, zaměřeny byly pouze viditelné nadzemní znaky podzemních inženýrských sítí.

Pro zaměření byla použita elektronická totální stanice TOPCON QS a souprava GPS TOPCON Hiper GD, polní práce proběhly v listopadu 2017.

## 1.4 ZPRACOVÁNÍ

Naměřená data byla zpracována programy GNET a GEUS. Doměření bylo zakomponováno do původní účelové mapy z 5/2009 (soubor **KRNOV\_MESTO\_AKT.DWG**).

Soubory použité při zpracování jsou uloženy u zpracovatele.

Soubor DWG byl vykreslen barevně ve třech dílech na bílý papír na plotru fy Océ v měřítku 1:1000.

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 1:1000 (3 díly)
4. Polní a výpočetní elaborát

V Brně 13.11. 2017

Vypracoval: Ing. Josef Záleský

Číslo ověření: 20/2017