

J.1.1. 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:	JV PROJEKT VH s. r. o. Kosmákova 1050/49 615 00 Brno
Akce:	Brno, Gajdošova II - rekonstrukce kanalizace a vodovodu PD pro stavení povolení a provádění stavby
Zpracovatel:	PÖYRY Environment a.s. Botanická 834/56 602 00 Brno
Stupeň dokumentace:	Geodetické podklady

1.2 ZADANÝ ÚKOL

Na základě objednávky byly provedeny požadované geodetické práce. Jejich rozsah byl zřejmý zázresem v mapě 1:1000. Jednalo se o zaměření ulice Gajdošova v brněnské městské části Židenice od křižovatky s ulicí Bubeníčкова po křížení s ulicí Podpísečná.

1.3 POLNÍ PRÁCE

1.3.1 Popis zájmového území

Zájmový prostor se nachází v Brně - Židenicích na ulici Gajdošova.

1.3.2 Vyhledání daných bodů bodového pole

V rámci přípravných prací byly získány z databáze trigonometrických a zhušťovacích bodů (DATAZ) a nivelačních bodů Zeměměřického úřadu podklady o daném polohovém a výškovém bodovém poli - viz Seznam souřadnic a výšek - příloha č. J.1.2.

1.3.3 Stabilizace a určení PBPP

Nové bodové pole bylo zbudováno tak, aby bylo možno lokalitu geodeticky podrobně zaměřit podle požadavku odběratele. Určované body byly určeny GPS fy TOPCON a el. totální stanicí TOPCON QS3M. Nové body trvale stabilizované jsou uvedeny v Seznamu souřadnic a výšek - příloha č. J.1.2.

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

1.3.4 Podrobné zaměření

Rozsah měřických prací byl zřejmý z předané situace. Jednalo se o zaměření ulice Gajdošova s napojením na přilehlé ulice (Bubeníčкова, Hrabalova, Kaleckého, Hrozňatova, Mikšíčkova a Podpísečná). Zaměřeny byly viditelné povrchové znaky podzemních investic, vstupy do budov, vjezdy a dopravní značení. Z nadzemních znaků bylo zaměřeno trolejové vedení včetně nosičů.

Průběh podzemních investic nebyl šetřen. U kanalizace byly hloubky v přístupných šachtách změřeny pomocí měřické latě. V místech nepřístupných kanalizačních šachet byly informace o průběhu převzaty od správce BVaK.

Pro zaměření byla použita el. totální stanice TOPCON QS3M, polní práce proběhly v červnu a červenci 2015.

1.4 ZPRACOVÁNÍ

Naměřená data byla zpracována programy GNET a GEUS. Účelová mapa byla zpracována v grafickém editoru Geopol (nadstavba AutoCADu) - soubor **GAJDOSOVA.DWG** (viz Účelová mapa 1:250 - příloha č.E.2). Digitální model terénu byl vyhotoven programem CIVIL 3D.

Zákres stavu KN byl proveden z podkladů získaných na KÚ.

Soubory DWG byly vykresleny barevně na bílý papír na plotru DESIGN JET fy HP.

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.

Soubory použité při zpracování jsou uloženy u zpracovatele.

1.5 SEZNAM PŘÍLOH

- J.1.1. Technická zpráva
- J.1.2. Seznam souřadnic a výšek
- J.1.3. Informace o parcelách
- J.2. Účelová mapa se zákresem stavu KN 1:250
- J.3. Polní a výpočetní elaborát

V Brně 15. 7. 2014

Vypracoval: Libor Adámek

Číslo ověření: 11/2015