

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Kanalizace – Újezd u Brna

k.ú. Újezd u Brna, ul. Štefánikova

Geodetické podklady pro projekt kanalizace

V srpnu 2021 se uskutečnily měřické práce pro vyhotovení mapových digitálních podkladů pro projekt kanalizace v části ulice Štefánikova v obci Újezd u Brna. Lokalita se nachází kolem silnice č. 416 směrem na Slavkov. Zaměřeno bylo cca 350 m uliční linie s navazujícím okolím, u stávajících kanalizací měření povrchové znaky – POKLOPY.

SOUŘADNICOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Pro zaměření byl použit souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a výškový systém baltský-po vyrovnání (Bpv).

BODOVÉ POLE

Polohové připojení proběhlo metodou GNSS. Výškově připojeno na nivelační značku 19.1 pořadu Pa2 Slavkov – Žatčany. V lokalitě byla rozvinuta vytyčovací síť pro potřeby dalších geodetických měření při projektu a realizaci stavby (viz. Seznam souřadnic bodové pole). Použité přístroje STONEX S9, TRIMBLE 5503.

ZPRACOVÁNÍ MĚŘENÍ

Polohopis byl zpracován ve formě digitální účelové mapy programem PowerDraft (Microstation V8). Pro případné další zpracování byla mapa konvertována do AutoCADu. Použit byl značkový klíč dle ČSN 013411. Výškopis je vyjádřen kótami, na hlavní komunikaci vyhotoveny vrstevnice po 20 cm. Podrobné body jsou importovány do výkresu s popisem každého bodu. Podzemní průběh inženýrských nebyl šetřen.

KATASTR

Výkres obsahuje v hladinách č.55 – 58 výřez digitální katastrální mapy (DKM), stav k 8.2021.

VÝSLEDNÝ ELABORÁT

1. Technická zpráva
2. Bodové pole
3. Celková situace
5. Digitální data CD

Soubory digitální mapy:

Techzpr.pdf, UJEZD_kanal_geo.pdf, UJEZD_kanal_geo2D.dgn(dwg), UJEZD_kanal_sezsou.txt

Náčrty, soubory pořízených dat, výpočetní elaboráty a další soubory digitální mapy jsou uloženy v archivu zpracovatele.