

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **III/23617 - NIŽBOR**

Zadavatel: SAGASTA s.r.o.

Zhotovitel: Vladislav Janů

- **Zadání**

Jednalo se o zaměření Křivoklátské ulice o celkovém rozsahu cca 1.3 ha.

- **Terénní práce**

Zaměření bylo provedeno z bodového pole určeného metodou GNSS. Výškově bylo měření připojeno na body nivelačního pořadu Bh7 Králův Dvůr – Sýkořice. Přesnost podrobných bodů vyhovuje býv. 3.třídě přesnosti mapování dle ČSN 013410 „Mapy velkých měřítek - základní ustanovení“, t.j. $m_{xy} = 0,14$ m a $m_v = 0,12$ m.

- **Vlastnické hranice**

Z registru katastrů na mapovém serveru Českého úřadu zeměměřického a katastrálního byla získána potřebná katastrální mapa. Získaná data byla převedena do programu AutoCAD. Následně byl, jako příloha zaměřené situace, vyhotoven zakres vlastnických hranic a tabulka vlastníků dotčených parcel. Zakreslené hranice zobrazují stav platný v květnu 2020.

- **Inženýrské sítě**

Za výchozí podklad pro získání informací o průběhu inženýrských sítí byla použita služba Utility Report (www.mawis.eu). Byly pořízeny tyto následující podklady:

Pozitivní vyjádření a dokumentace těchto organizací –

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. CETIN a.s., | ze dne 13.5.2020 |
| 2. ČEZ Distribuce a.s., | ze dne 14.5.2020 |
| 3. GasNet s.r.o., | ze dne 28.5.2020 |
| 4. Obec Nižbor, | ze dne 20.5.2020 |
| 5. VaK Beroun a.s., | ze dne 22.6.2020 |

Negativní vyjádření těchto organizací –

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 6. Alfa Telecom s.r.o., | ze dne 28.5.2020 |
| 7. ČD Telematika a.s., | ze dne 13.5.2020 |
| 8. České Radiokomunikace a.s., | ze dne 15.5.2020 |
| 9. ČEZ ICT Services a.s., | ze dne 13.5.2020 |
| 10. Družstvo Eurosignal, | ze dne 5.5.2020 |
| 11. Ministerstvo obrany – SEM, | ze dne 27.5.2020 |
| 12. T-Mobile Czech Republic a.s., | ze dne 13.5.2020 |
| 13. Telco Pro Services a.s., | ze dne 13.5.2020 |
| 14. Vodafone Czech Republic a.s., | ze dne 20.5.2020 |

Dle těchto podkladů byl proveden zakres inženýrských sítí v požadovaném rozsahu.

- Společnosti České Radiokomunikace, T-Mobile a Vodafone mají v zájmové oblasti vzdušné mikrovlnné spoje. Jejich průběh nebyl do geodetického zaměření zakreslen a je obsažen ve vyjádřeních jmenovaných správců.
- Ve spolupráci s místostarostou obce, p. Hučkem, byly upřesněny zákresy dešťové kanalizace a veřejného osvětlení v majetku obce. Z důvodu nepřítomnosti obecního elektrikáře se nepodařilo došetřit trasu VO ze silničního ostrůvku na křižovatce před mostem přes Berounku směrem k mostu a trasu VO v zeleném pásu mezi silnicí a čerpací stanicí Benol.
- Hladina IS-kanalizace obsahuje trasu kanalizace, která není ve správě VaK Beroun. Trasa kanalizace byla převzata z dokumentace VaK.
- Hladina IS-vodovod obsahuje vodovodní přípojku k ČS Benol. Trasa byla upřesněna p. Hučkem.

• **Zpracování**

Výpočetní práce byly provedeny v programu Groma. Zpracování zaměřených údajů bylo provedeno pomocí programu BricsCAD s geodetickou nadstavbou GeoWin. Výsledkem je účelová mapa v měřítku 1:500 se zobrazením zaměřené situace ve 3D. Součástí účelové mapy jsou i inženýrské sítě. Zobrazení předmětů měření a jejich vyznačení mapovými značkami bylo provedeno podle ČSN 013411 „Mapy velkých měřítek – kreslení a značky“.

Dodací a kvalitativní podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony, stanovené vyhláškou ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a svými náležitostmi a přesností odpovídá podmínkám, dohodnutým s objednatelem. Mezní odchylky, stanovené pro jednotlivé úkony, nebyly překročeny.

Použité přístroje:	Topcon GPT 7501, aparatura GPS Sokkia GCX2
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Stav zaměření ke dni:	26.5.2020

V Praze dne: 23.6.2020

Zpracoval: V. Janů