

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **Silnice II-285 Jaroměř – Nové Město nad Metují**

Zadavatel: Advisia s.r.o., Pernerova 659/31a, 186 00 Praha 8

Zhotovitel: Vladislav Janů – geodetické práce, Urbánkova 3363/53, 143 00 Praha 4

Zadání

Jednalo se o zaměření silnice o délce cca 16.5 km. Začátek zájmového území byl v Jaroměři na křižovatce ulic Palackého – Jaromírova, konec byl v Novém Městě nad Metují na křižovatce ulic Nádražní – Komenského.

• Terénní práce

Pro geodetické zaměření bylo stávající základní bodové pole (body č. 1608-31, 1608-224, 1609-3, 1609-1613-18, 1613-24, 1613-30, 1613-212, 1613-223, 1613-252, 1618-20, 1618-21, 1618-28, 1618-205, 1618-206) doplněno o 155 nových bodů PBPP (body č. 4001 – 4155). Pokud nebyla hustota základního bodového pole dostatečná, byly v pravidelných vzdálenostech určeny polohově další body metodou GNSS. Výškově byly nové body PBPP průběžně připojeny na nivelační body nacházející se podél zaměřované silnice. 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.

• Inženýrské sítě

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

1) Pozitivní vyjádření a dokumentace těchto organizací –

- | | |
|--|------------------|
| 1. ČD – Telematika a.s.,
(digitální dokumentace) | ze dne 21.6.2017 |
| 2. Česká telekomunikační infrastruktura a.s.,
(digitální dokumentace) | ze dne 19.6.2017 |
| 3. Českoskalické vodárny s.r.o.,
(digitální dokumentace) | ze dne 20.7.2017 |
| 4. ČEZ Distribuce a.s.,
(digitální dokumentace) | ze dne 17.6.2017 |
| 5. GasNet s.r.o.,
(digitální dokumentace) | ze dne 14.7.2017 |
| 6. Město Jaroměř – veřejné osvětlení, | ze dne 21.6.2017 |
| 7. Město Nové město nad Metují – veřejné osvětlení,
(digitální dokumentace) | ze dne 2.8.2017 |
| 8. Městské vodovody a kanalizace Jaroměř s.r.o.,
(digitální dokumentace) | ze dne 11.7.2017 |
| 9. Obecní úřad Nahořany,
(digitální dokumentace) | ze dne 21.6.2017 |
| 10. Obecní úřad Rychnov,
(digitální dokumentace) | ze dne 31.7.2017 |
| 11. Obecní úřad Velká Jesenice, | ze dne 3.8.2017 |
| 12. Správa železniční dopravní cesty s.o., | ze dne 14.7.2017 |
| 13. T-Mobile Czech Republic a.s., | ze dne 17.6.2017 |

- (pouze vzdušné radioreleové spoje)
14. Vodafone Czech Republic a.s., ze dne 19.6.2017
(trasa kabelu vynesena ze souřadnic)
15. Vodovody a kanalizace Náchod a.s., ze dne 26.6.2017
(digitální dokumentace)

2) Negativní vyjádření těchto organizací –

16. AGRO CS a.s., ze dne 22.6.2017
17. ČEZ Energo s.r.o., ze dne 17.6.2017
18. CITEUM a.s., ze dne 23.6.2017
19. České Radiokomunikace a.s., ze dne 20.6.2017
20. Dobruška.net s.r.o., ze dne 14.8.2017
21. Energetika s.r.o. Jaroměř, ze dne 19.6.2017
22. Goldware s.r.o., ze dne 21.6.2017
23. Královéhradecká provozní a.s., ze dne 19.6.2017
24. GoNetGroup, ze dne 18.6.2017
25. Ministerstvo obrany - SEM, ze dne 14.7.2017
26. Nej.cz s.r.o., ze dne 20.6.2017
27. Obecní úřad Šestajovice, ze dne 21.6.2017
28. Povodí Labe s.p., ze dne 10.8.2017
29. První novoměstská teplárenská společnost s.r.o., ze dne 19.6.2017
30. Right Power a.s., ze dne 30.6.2017
31. STEN.cz s.r.o., ze dne 19.6.2017
32. Telco Pro Services a.s., ze dne 17.6.2017

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

- Rovněž byly osloveny společnosti IVB Solar s.r.o. a Emmergency Mobile Communications s.r.o., které do odevzdání zakázky svá stanoviska nepředaly. Dalším šetřením bylo zjištěno, že u společnosti Emmergency Mobile Communications se jedná o subjekt v likvidaci, jehož zápis do služby Utility Report je již neopodstatněný. Jednalo se o společnost poskytující služby Wi-fi sítě.
- Město Jaroměř – Trasy veřejného osvětlení byly převzaty ze schematického zakresu do katastrální mapy.
- Město Nové Město nad Metují – Ve svém vyjádření udává Městský úřad, že nedisponuje dokumentací veřejného osvětlení. Po dalším jednání byl poskytnut zakres VO z digitální technické mapy města (DTMM).
- Správa železniční dopravní cesty zaslala zakres svých kabelů pouze pro železniční přejezd mezi Jaroměří a Rychnovkem. Pro železniční trať v Novém Městě nad Metují nebyl zakres drážních kabelů poskytnut s odůvodněním, že kabely vedou v horní části mostu a rekonstrukce vozovky se nedotknou.
- Drážní kabely ve správě SŽDC a ČD - Telematika u železničního přejezdu mezi Jaroměří a Rychnovkem byly poskytnuty pouze ve formátu pdf. Zakres kabelů byl proto graficky transformován na body situace a katastrální mapy, které byly totožné ve vyjádření i v geodetickém zaměření a katastrální mapě v digitálním tvaru.
- Vzdušné radioreleové spoje byly informativně zakresleny dle schématů společností T-Mobile a Vodafone.
- Trasa kabelu Vodafone byla převzata z geodetického zaměření kabelové trasy pro novou základnovou stanici. Z geodetického zaměření byly převzaty body zaměřené na trase vedení, jejichž spojením byla získána trasa kabelu.
- Trasy vodovodu v Rychnovku byly převzaty z projektu. Nelze zaručit, že poloha vodovodních řadů v projektu je totožná se skutečnou polohou v terénu.

- V katastru Nahořan došlo k duplicitnímu pořízení dokumentace dešťové kanalizace. Jednou od OÚ Nahořany (vlastník vedení), podruhé od Českoskalických vodáren (správce vedení).

- **Zpracování**

Výpočetní práce byly provedeny v programu Groma. Zpracování zaměřených údajů bylo provedeno pomocí programu AutoCAD s geodetickou nadstavbou Geowin. Výsledkem je účelová mapa v měřítku 1:500 se zobrazením situace ve 3D a s inženýrskými sítěmi. 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 7005, aparatura GPS Sokkia GCX2**
Souřadnicový systém: **S-JTSK**
Výškový systém: **Bpv**
Stav zaměření ke dni: **10.8.2017**

V Praze dne: 16.8.2017

Zpracoval: V. Janů