

Kolín, pč. 432/3 - mapový podklad pro projekt Polohopisné a výškopisné zaměření

Objednatel:	RAISA spol. s r. o.
Zhotovitel:	Geodézie Kolín s.r.o., Polepská 831, 280 00 Kolín IV
Číslo akce zhotovitele:	4057
Lokalita:	obec Kolín, k.ú. Kolín, okres Kolín, kraj Středočeský
Časové období:	prosinec 2018
Souřadnicový systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv
Přesnost:	odpovídá 3. třídě přesnosti mapování dle ČSN 01 3410
Použité přístroje:	totální stanice Trimble S5, GNSS aparatura Trimble R4-3
Použitý software:	Bentley Map PowerView V8i , MGEO 18.12.06, Groma v.9 Trimble General Survey SW: 3.00
Měření provedli:	Pánek, Vlasák
Dokumentaci zpracoval:	Kotek

Použité podklady:

- projektová dokumentace

Geodetické zaměření:

Zaměření podrobných bodů bylo provedeno z části metodou RTK GNSS roverem Trimble R4-3 a z části polární metodou totální stanicí Trimble S5 z dočasně stabilizovaných pevných bodů určených GNSS. (připojeno v síti Trimble VRS Now CZ, globální transformační klíč).

Předmětem měření byly komunikace, zpevněné plochy, chodníky, ploty, vjezdy na pozemky, budovy, povrchové znaky inženýrských sítí, terénní hrany a paty a další okolní povrchová situace. Měření přesností odpovídá střední souřadnicové chybě $\pm 0.14\text{m}$ (3. třída přesnosti mapování) a střední výškové chybě $\pm 0.12\text{m}$. Situace odpovídá stavu ke dni měření 17. 12. 2018.

Předmětem měření inženýrských sítí byla trasa vedení CETIN a trasa vedení ČEZ, které byly z části zaměřeny v otevřeném výkopu a z části zaměřeny na terénu po vytyčení detektorem podzemních sítí.

Situace odpovídá stavu ke dni měření 17. 12. 2018.

Výpočetní práce a grafické zpracování:

Výpočty souřadnic a výšek podrobných bodů byly provedeny programy Groma v.9 a Trimble General Survey SW: 3.00 v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Kresba pak byla vyhotovena v digitální podobě v datovém modelu zhotovitele v souborech formátu DGN v.8 programem Bentley Map PowerView V8i a MGEO 18.12.06. Výkresová dokumentace byla vykreslena v měřítku 1:500 na plotru HP DesignJet 500 Plus a exportována do formátu DWG a PDF.

Obsah předávané dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů
3. Kontrolní kresba v měřítku 1:500
4. CD s výkresy ve formátu DGN, DWG a PDF a se seznamy souřadnic v text. tvaru

Seznam textových a výkresových souborů:

Kolín_pč432-3_MP.dgn
Kolín_pč432-3_MP.dwg
Kolín_pč432-3_MP.pdf
Kolín_DKM_výřez.dgn
Kolín_DKM_výřez.dwg
Kolín_pč432-3_MP_sítě.txt
Kolín_pč432-3_MP_situ.txt
Kolín_pč432-3_MP_TZ.doc

TZ vyhotovil:	20. 12. 2018, Kotek
Dokumentaci ověřil:	20. 12. 2018, Ing. Friedrich
Číslo ověření:	291/18