

Velký Osek, ul. Havlíčkova – polohopisné a výškopisné zaměření

Objednatel:	Obec Velký Osek
Zhotovitel:	Ing. Jan Friedrich, Polepská 831, 280 00 Kolín IV
Lokalita:	obec Velký Osek, k.ú. Velký Osek, okres Kolín, kraj Středočeský
Časové období:	duben 2009
Souřadnicový systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv
Přesnost:	odpovídá bývalé 3. třídě přesnosti
Použité přístroje:	totální stanice Nikon NPL 522 v.č. 040331 GPS aparatura THALES Promark 3 v.č. 012047004813
Použitý software:	Bentley PowerMap 2004, MGEO v.8, Groma v.8 GNSS Solutions v.2.2., Transform v.6
Měření provedli:	Kotek, Zelinková

Použité podklady:

-

Geodetické zaměření a výpočty bodového pole:

Jako výchozí byly použity body určené aparaturou GPS. Bodové pole pak bylo zhuštěno na potřebnou hustotu polárně určenými body. Výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu zpracovatele.

Geodetické zaměření povrchové situace:

Zaměření bylo provedeno polární metodou totální stanicí Nikon NPL 522 z dočasně stabilizovaných bodů PBPP.

Předmětem měření povrchové situace byly budovy, komunikace, rozhraní zpevněných a nezpevněných ploch, ploty, vjezdy, terénní hrany, zeleň a povrchové znaky inž. sítí. Měření přesností odpovídá střední souřadnicové chybě $\pm 0.14\text{m}$ (bývalá 3. třída přesnosti) a střední výškové chybě $\pm 0.12\text{m}$. Situace odpovídá stavu ke dni měření 15. 04. 2009.

Výpočetní práce a grafické zpracování:

Výpočty souřadnic a výšek podrobných bodů byly provedeny programem Groma v.8 v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Kresba byla vyhotovena v digitální podobě v souborech formátu DGN v.7 programem Bentley PowerMap 2004. Výkresová dokumentace byla vykreslena v měřítku 1:500 na plotru HP DesignJet 500 Plus.

Obsah předávané dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů situace
3. Seznam souřadnic a výšek bodů PBPP
4. Kontrolní kresba v měřítku 1:500
5. CD s výkresy ve formátu DGN v.7 a se seznamy souřadnic v text. tvaru

Seznam textových a výkresových souborů:

havlickova_s.txt
pbpp.txt
techzpr.doc
havlickova.dgn

TZ vyhotovil: 20. 04. 2009, Kotek