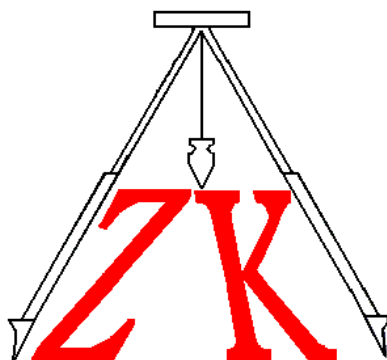


**LANKAŠOVÁ Marie, s.r.o.
Zeměměřická kancelář
Dobrovolského 3, 695 01 Hodonín**



Polohopisná a výškopisná situace silnice

**II/380, II/422 HOVORANY
okružní křižovatka**

Objednatel: ViaDesign s.r.o., Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav

Zakázka číslo: 311/2015

počet stran: 8

ZAMĚŘENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka: 311/2015

Název: II/380, II/422 Hovorany, okružní křižovatka

Lokalita: okres: Hodonín
obec: Hovorany

Objednatel: ViaDesign s.r.o., Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav

Předmět měření:

Polohopisná a výškopisná situace křižovatky silnic II/380 a II/422 u obce Hovorany.

Způsob zpracování:

Dle požadavku objednavatele bylo provedeno zaměření polohopisné a výškopisné situace křižovatky silnic II/380 a II/422 u obce Hovorany, a to v rozsahu dle zadání objednavatele ve směru do obce Hovorany po komunikaci II/422, ve směru na obec Čejč a ve směru na obec Mutěnice po komunikaci II/380 a ve směru na místní komunikaci do obce Hovorany. Ve směru na obec Mutěnice byla zaměřena silnice vč.stávajících autobusových zastávek a prostoru jejich plánovaného umístění. V zájmovém území byla zobrazena také nivelační značka Pce-34 nivelačního pořadu Pce Hodonín-Čejč. V terénu byla nalezena poničená ochranná skruž, uvnitř které by měl být osazen žulový niv.kámen s výškovou značkou.

Součástí digitálního zpracování zaměření polohopisné situace je také stav katastrální mapy platné k 7.1.2016.

Vlastní měření podrobných bodů polohopisné situace bylo provedeno převážně metodou RTK GNSS stanicí Topcon HiPer+ s využitím sítě permanentních stanic TopNET a s připojením do S-JTSK na základě lokálního transformačního klíče. Části zájmového území s hustým porostem byly pak doměřeny polární metodou totální stanicí Topcon GPT-3005N z polyg.bodu pro k.ú. Hovorany č.994 s orientací na polyg.bod 936 a TB 4420-22.

Výšky polárně měřených bodů byly určeny trigonometricky s připojením do systému Bpv na základě výše uvedených měřických bodů. Ostatní výšky byly určeny zaměřením GNSS stanicí.

Výpočet souřadnic a výšek bodů měřených metodou GNSS byl proveden programem TranGPS v.2.1.1.1., výpočet souřadnic a výšek polárně měřených bodů polohopisné situace byl proveden programem GEUS 18. Výkresová dokumentace byla zpracována pomocí programu Microstation SE v měřítku 1:500.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité přístroje: totální stanice Topcon GPT-3005N s příslušenstvím
GNSS stanice Topcon HiPer+ s příslušenstvím

Výsledný elaborát:

- technická zpráva
- seznam souřadnic a výšek bodů polohopisné situace
- výkres situace v měřítku 1:500
- CD se soubory ve formátu *.dgn, *.dxf, *.dwg a *.pdf
(v pdf je možné zapínat hladiny jednotlivých prvků polohopisné situace)