

# GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:

**Projektové dokumentace oprav silnic,  
opěrných zdí a mostů 2016,  
Část II - Silnice Jihlavsko**

Číslo zakázky : **16.1627.004**

Investor : **KSÚS Vysočina**

Dodavatel : **Dopravoprojekt Ostrava**

Zhotovitel : **Hrdlička, spol. s r.o.**

## III/3531 Velký Beranov průtah - 0, 595 km

### 1) Předmět zakázky

Podrobné zaměření aktuálního stavu polohopisu ve vymezeném prostoru. Tento je definován jako průtah centrem obce Velký Beranov v úseku mezi silnicemi II/602 a II/353 - 0, 595 km.

### 2) Popis lokality a časové období prací

- a) lokalita: Velký Beranov
- b) časové období: říjen 2016
- c) postup prací: V zájmové oblasti byly stabilizovány pevné body, z nichž bylo provedeno terestrické měření podrobných bodů polohopisu. Souřadnice pevných bodů - bodové pole – byly určeny polohově technologií GNSS (měření RTK s observací na bodě, 2x nezávisle s časovým odstupem minimálně 1 hodina). Měření bylo provedeno na síť TRIMBLE VRS Now Czech. Síť Trimble VRS Now Czech je přihlášena do monitorovací kampaně prováděné VÚGTK, v.v.i.. Výškově body měřeny trigonometricky na tři nivelační znaky v oblasti.

### 3) Použité podklady

Podkladem je mapa a textový popis dodaný Dopravoprojektem Ostrava.

### 4) Zpracování

- a) Výpočet byl proveden v programu Groma8, zpracování pak v MGEO16,
- b) Výkresovou část tvoří dva typy výkresů, body a situace vždy ve 3D a 2D. Výkresy jsou ve formátech DGN, DWG. Součástí výkresu jsou i u jednotlivých vjezdů a prvků odkazové čáry na seznam fotografií pořízených na místě, v době zaměřování předmětné lokality,
- c) Seznam souřadnic obsahuje číslo bodu, souřadnice a výšku podrobného bodu a popis

**5) Spolupráce s dodavatelem**

- a) kontaktní osoby: Ing. Martin Staněk - vedoucí projektant
- b) podklady dle zadávací dokumentace zadavatele

**6) Zpracovatelé jednotlivých částí**

- a) polohopis zaměřil, výpočty provedl, graficky zpracoval a TZ napsal Jan Prošek

**7) Ostatní**

Souřadnicový systém: **S-JTSK**  
Výškový systém: **Bpv**  
Přesnost: **třetí třída přesnosti**

Měřítko výkresové části: **ML 1 : 500**

Použité přístroje a pomůcky: **Trimble R4, ser.no.: 5407454701**  
**Trimble S5, ser.no.: 36910452**

Použitý software a hardware :  
**MGEO16, Groma, ver. 8**

Papírové přílohy:  
**přehledná situace**  
**SS.txt**

Digitální přílohy:  
**Seznam souřadnic podrobných bodů (VelBer.txt)**  
**DGN a DWG výkresy bodů a situace ve 2D a 3D**  
**Fotografie všech vjezdů a dalších objektů**

Datum vyhotovení TZ: **3.10.2016**

Zhotovitelé:

**Hrdlička, spol. s r.o., pracoviště Brno**

**Zaměřil: Jan Prošek**

**Technickou zprávu zpracoval: Jan Prošek**

**Výpočty provedl: Jan Prošek**

**Grafické zpracování: Jan Prošek**

Geodetickou dokumentaci ověřil:

**Ing. Pavel Hladík**