

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Akce: Geodetické zaměření příčných profilů řek Morava, Nemilanka a Morávka.**

**Zakázka číslo: 2012 0142**

**Odběratel: Sweco Hydroprojekt, a.s.**

**Souřadnicový systém: JTSK**

**Výškový systém: Bpv**

---

Na základě Smlouvy o dílo s objednatelem Sweco Hydroprojekt, a.s. jsme v období od 28. 11. 2012 do 7. 12. 2012 zaměřili a zpracovali příčné profily na řece Morava, ve staničení 225.549 až 227.862 km, dále příčné profily na řece Nemilanka ve staničení 0.000 až 2.308 km. Na řece Morávka jsme zaměřili 3 příčné profily a jeden profil propustku na silnici Blatec – Grygov. Polohu a počet všech zaměřovaných příčných profilů si určil objednatel v zadání.

### **Zaměření příčných profilů a jejich zpracování**

Polohu a směr příčných profilů jsme si v terénu vytyčili ze souřadnic podle zadání objednatele. Vlastní zpracování naměřených souřadnic podrobných bodů a kreslení příčných profilů jsme vyhotovili v prostředí Microstation V8 za pomoci programu profily GEODIS 6.02. Tiskový výstup nakreslených příčných profilů byl vyhotoven v měřítku 1:500. Byl vyhotoven také přehledný náčrt všech zaměřených profilů. Očíslování a staničení jednotlivých příčných profilů bylo doplněno podle zadání objednatele.

### **Určení souřadnic a výšek, výpočty**

Přesnost určení souřadnic  $x$ ,  $y$  podrobných bodů polohopisu je charakterizována střední souřadnicovou chybou  $m_{xy} = 0,14$  m a maximální střední výškovou chybou  $m_z = 11$  cm.

Souřadnice podrobných bodů byly určeny jednak polární metodou za použití totální stanice, ze stanovisek určených metodou GNSS a potom metodu GNSS – RTK Radio

Výpočty a transformace souřadnic bodů měřených metodou GNSS, byly provedeny v programu Topcon Tools v 8.2. Tachymetrické výpočty potom programem Groma 10.

**Použitá technika:**

Topcon HiPer Pro	v.č. 350-055
Topcon GR3	v. č. 506-00106
Topcon GR3	v. č. 506-00107
Topcon GPT 7500	v. č. 7Y1811

**Měření provedl:**

Ing. Martin Voznica, Slavomír Ondráš, Ing. Roman Sís.

**Zpracoval:**

Slavomír Ondráš.

**Odběrateli se předávají následující výstupy:**

- technická zpráva
- tisky příčných profilů
- CD nosič s dig. daty
  - výkresy
    - Morava\_225.549\_227.862.dwg (výkres příčných profilů)
    - Morava\_pric\_pf\_prehled.dwg (přehledný náčrt příčných profilů)
    - Morava\_b.dwg ( výkres geodeticky zaměřených podr. bodů ve 3D)
- seznam souřadnic podr. bodů - Morava\_seznam\_souradnic.PBD
- textové soubory k jednotlivým příčným profilům (\*.sez a \*.vyn)

V Brně dne 7. prosince 2012

**GEODIS®**GEODIS BRNO, spol. s r.o.  
Lazaretní 11a, 615 00 Brno  
IČ: 00559709 · DIČ: CZ00559709  
Slavomír Ondráš  
GEODIS BRNO, spol. s r.o.  
Lazaretní 11a, 615 00 Brno  
538 702 106