

**Protokol**  
**určení podrobných bodů**  
**technologií GNSS – „Technická zpráva“**

Lokalita (název): Hráz Dyje v Břeclavi, mezi žel. Mosty, ř.km 19,900 – 20,730 – úprava koruny hráze

Kraj: Jihomoravský

Katastrální území: Břeclav

Záznam podrobného měření:

Organizace-firma zhotovitele: Ing. Michal Bartolšic, AQUACENTRUM Břeclav, s.r.o.

Protokol zpracoval (jméno, datum, podpis): Ing. Michal Bartolšic, 12.6.2016

### 1. Použité přístroje GPS:

Přijímače:

výrobce - značka	Topcon HiPer+		
typ	dvoufrekvenční (L1+L2)		
výrobní čísla	000-0000		

Antény:

výrobce - značka	Topcon HiPer+		
typ	interní		
výrobní čísla	000-0000		

Radiomodem (u RTK):

--	--	--	--

### 2. Zaměření:

2.1 Metoda (rychlá statická, kinematická, RTK, RTK s VRS, postprocessing VRS atd.):

RTK

2.2 Doba měření na bodech:                      minimální  
   průměrná (odhadem)

minimálně 6s

2.3 Interval mezi odečty (v sekundách):

1s

2.4 Hodnota DOP:                                      největší

11.22

   průměrná (odhadem)

2.14

2.5 Měření výšky antény:

A-svislá vzdálenost, B-šikmá vzdálenost, C-jinak (zobrazit v náčrtu)

A-svislá

Náčrt (s vyznačením koncových bodů měření výšky):

### 3. Výpočty geocentrických souřadnic

3.1 Použitý software (název, verze):

TopSURV V7-5

3.2 Použité výchozí souřadnice:

C

A - souřadnice získány během zpracování (WGS-84)

B - souřadnice navázány na ETRS-89 (zadáním souřadnic alespoň 1 bodu s platnými geocentrickými souřadnicemi)

C - souřadnice získány spolu s měřením z permanentní stanice (např. metoda RTK s VRS)

D - přibližné souřadnice ETRS-89 získány zpětnou transformací z S-JTSK

Počet zadaných bodů resp. použitých referenčních stanic:

1

3.3 Výstup z výpočetního softwaru, kde jsou uvedeny hodnoty DOP a časy začátku a konce měření na bodech:

název souboru:

info.doc

#### 4. Transformace do S-JTSK

4.1 Program použitý pro transformaci (název, verze):

ETRF2KRO

4.2 Použitý transformační klíč:

A

A - použit globální přesný klíč (např. klíč VÚGTK)

B - lokální klíč určován během procesu transformace

C - použit dříve určený klíč - rok určení, zdroje údajů

4.3 Schéma rozložení určovaných bodů s vyznačením všech daných bodů použitých pro transformaci do S-JTSK (připojovací body)

4.4 Výstup výsledku transformace s uvedením středních chyb výsledných transformovaných souřadnic v S-JTSK

název souboru:

dyje\_bv.txt

4.5 Výstup s porovnáním délek vypočtených ze souřadnic a přímo měřených včetně rozdílů

název souboru:

\*.txt