

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. Základní údaje

- **Název akce:** BYSTRICE nad Olší
Most ev.č.11-181
- **Druh zakázky:** Mapové podklady pro projekt
- **Číslo zakázky:** 18-085-M-BYS-M
- **Lokalita:**
 - **kraj:** Moravskoslezský
 - **obec:** Bystřice nad Olší
 - **katastr. území:** Bystřice nad Olší
- **Zadání:** Polohopisné a výškopisné zaměření lokality vymezené v KM, zpracování podkladů pro projekt - digitální účelová mapa
- **Objednatel:** Rušar mosty s.r.o.
 - **IČ:** 29362393
 - **DIC:** CZ29362393
 - **adresa:** Majdalenky 19
638 00 Brno
 - **kontakty:** tel. +420 602 791 886 e-mail: info@rusar.cz
 - **kontaktní osoba objednatel:**
- **Zhotovitel:** Ing. Jan Dvořák - GEO 2010
 - **IČ:** 47157682
 - **adresa:** Dr. Martinka 1509/5
700 30, Ostrava-Hrabůvka
 - **kontakty:** tel. +420 739 521 525 e-mail: dvorak@geo2010.cz
 - **zaměřil:** Ing. Jiří Juřeník 07/2018
 - **zpracoval:** Ing. Jan Dvořák (tel. 739 521 525) 07/2018
 - **ověřil:** Ing. Jan Dvořák, ÚOZI, pol. 677, písm c) 07/2018
 - **č.ověření:** 18-085

II. Geodetické základy

Pro účely podrobného měření byla vybudována síť měřických bodů označená čísly: 5001,5002,...5007

- **polohové připojení**
 - body měřické sítě jsou polohově určeny v systému **JTSK**
 - body měřické sítě jsou polohově připojeny na:
body určené metodami GNSS
 - body měřické sítě jsou zaměřeny rajonem z jednoho stanoviště
 - síť měřických bodů vyrovnána transformací MNČ na identické (připojovací body)

- polohová přesnost měřických bodů - střední souřadnicová chyba $m_{x,y} = 0,06$ m (3. tř. přesnosti)
- body měřické sítě jsou stabilizovány nastřelovacími hřeby

■ výškové připojení

- body měřické sítě jsou výškově určeny v systému **Bpv**
- body měřické sítě jsou výškově připojeny na:
body určené metodami GNSS
- výšky bodů měřické sítě byly určeny trigonometricky
- výšková přesnost měřických bodů - střední chyba v učení výšky $m_H < 0,02$ m

III. Podrobné měření

■ lokalizace zaměřovaného území

zaměřované území se nachází na silnici I/11 u obce Bystřice nad Olší.

■ rozsah zaměřovaného území

Celková plocha zaměřovaného území činí cca 1 ha

■ předmětem podrobného měření jsou

rohy budov, komunikace (chodníky, kraje, osy a jízdní pruhy vozovek), oplocení, ostatní stavební konstrukce (betonové, ocelové, dřevěné), dopravní značky, svodidla, mosty a propustky, stožáry osvětlení a jiných nadzemních vedení, povrchové znaky inženýrských sítí (poklopy šachet, šoupátka, or. sloupky), zeleň, terén + terenní hrany, vodní toky

■ charakteristiky přesnosti podrobných bodů

- podrobné body určeny se střední souřadnicovou chybou $m_{x,y} = 0,14$ m (býv. 3. tř. přesnosti)
- podrobné body určeny se střední chybou určení výšky $u_H = 0,03$ m (kód kvality 1)

IV. Přístroje a měřidla

- pro měření v měřické síti byla použita totální stanice Trimble 3603 DR
- pro měření podrobných bodů byla použita totální stanice Trimble 3603 DR

V. Zpracování měřených dat

■ přenos naměřených dat z totální stanice do PC

- program WGDM Link

■ primární zpracování naměřených dat

- program Geo Data Systém 2002 (GDS 2002)
- souřadnicové výpočty, databáze, předpis kresby a příprava DXF souborů pro CAD zpracování

■ finální zpracování naměřených dat

- CAD zpracování výkresů - AutoCAD 2006LT
- Technické zprávy, seznamy souřadnic - Ms Office
- Vrstevnice - Atlas DMT

■ výsledný výkres účelové mapy

je zpracován pro tisk v měřítku 1 : 200

je podložen katastrální mapou

je doplněn vrstevnicemi s intervalem 0.2 m

VI. Předpisy a normativy

- Zákon o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením č. 200/1994 Sb.
- Vyhláška, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. č. 31/1995 Sb.
- Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání č. 430/2006 Sb.
- ČSN 013410 Mapy velkých měřítek
- ČSN 013411 Mapy velkých měřítek - kreslení a značky
- ČSN 730415 Geodetické body

VII. Celkový elaborát

Celkový elaborát je vyhotoven v počtu 7 tištěných par a obsahuje následující přílohy:

- 1 Technická zpráva
- 2 Seznam souřadnic bodů měřické sítě
- 3 Účelová mapa
- 4 CD s digitální podobou dokumentace

Obsah CD - zaměření v digitální podobě

- Technická zpráva ve formátu PDF
- Výkres účelové mapy ve formátu DWG
- Seznam souřadnic bodů měřické sítě ve formátu TXT
- Seznam souřadnic bodů měřické sítě ve formátu PDF
- Digitální model terénu
- Geodetické údaje bodů měřické sítě ve formátu PDF

V Ostravě 07/2018