

TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. Základní údaje

- **Název akce:** Silnice III/36829, Deštná-Rumberk
Most ev. č. 36829-1
- **Druh zakázky:** Mapové podklady pro projekt
- **Číslo zakázky:** 114-2019
- **Lokalita:**
 - *kraj:* Jihomoravský
 - *obec:* Deštná - Rumberk
 - *katastr. území:* Rumberk
- **Zadání:** Polohopisné a výškopisné zaměření mostu č. 36829-1, zpracování podkladů pro projekt - digitální účelové mapy
- **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:* Ing. Rušar
- **Zhotovitel:** Ing. Josef Nycz - GEODING
 - *IČ:* 14568781
 - *adresa:* Záchranářů 1257
735 14 Orlová - Poruba
 - *kontakty:* tel. +420 603 528 342 e-mail: josef.nycz@geoding.eu
 - *zaměřil:* Ing. Josef Nycz, Jan Palacký 11/2019
 - *zpracoval:* Ing. Josef Nycz 11/2019
 - *ověřil:* Ing. Josef Nycz, ÚO č. 1311/95 pol. a) až c) 11/2019
 - *č.ověření:* 114-2019

II. Geodetické základy

Pro účely podrobného měření byla vybudována síť měřických bodů označená čísly:
5001 - 5008

■ **polohové připojení**

- body měřické sítě jsou polohově určeny v systému **JTSK**
- body měřické sítě jsou polohově připojeny na:
body určené metodami GNSS body s dočasnou stabilizací
- 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 body s dočasnou stabilizací
- výšky bodů měřické sítě byly určeny trigonometricky
- výšková přesnost měřických bodů - střední chyba v určení výšky $m_H < 0,05 \text{ m}$

III. Podrobné měření

■ lokalizace zaměřovaného území

Zaměřen most ev. č. 36829-1 nacházející se v obci Deštná - Rumbersk a okolí mostu. Most překonává potok Zavadilka.

■ rozsah zaměřovaného území

Celková plocha zaměřovaného území činí cca 0,8 ha.

■ předmětem podrobného měření jsou

rohy budov, komunikace (chodníky, kraje, osy), oplocení, ostatní stavební konstrukce (betonové, ocelové, dřevěné), dopravní značky, spodní stavba mostu (opěrné zdi), horní stavba mostu (římsy, nosníky, zábradlí), propustky, stožáry osvětlení a jiných nadzemních vedení, povrchové znaky inženýrských sítí (pokolopy šachet, šoupátka, or. sloupky), zeleň, rozhraní druhu pozemků, terén + terenní hrany, vodní toky

■ charakteristiky přesnosti podrobných bodů

- podrobné body určeny se střední souřadnicovou chybou $m_{x,y} = 0,14 \text{ m}$ (býv. 3. tř. přesnosti)
- podrobné body určeny se střední chybou určení výšky $u_H = 0,07 \text{ m}$ (kód kvality 2)

IV. Přístroje a měřidla

■ pro měření v měřické síti byla použita totální stanice

Trimble 5603 DR200+ a Trimble R4 GNSS

■ pro měření podrobných bodů byla použita totální stanice

Trimble 5603 DR200+

V. 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

VI. Celkový elaborát

Celkový elaborát je vyhotoven v počtu **12** tištěných pare a obsahuje následující přílohy:

- 1 Technická zpráva
- 2 Seznam souřadnic bodů měřické sítě
- 3 Účelová mapa v měřítku 1:200
- 4 Geodetické údaje bodů měřické sítě
- 5 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 11/2019