

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. Základní údaje

- **Název akce:** BÍLOVICE NAD SVITAVOU, SILNICE II/383
Nátrž ul. Tyršova
- **Druh zakázky:** Mapové podklady pro projekt
- **Číslo zakázky:** 24-137-M-BIL-K
- **Lokalita:**
 - kraj: Moravskoslezský
 - obec: BÍLOVICE NAD SVITAVOU
 - katastr. území: BÍLOVICE NAD SVITAVOU
- **Zadání:** Polohopisné a výškopisné zaměření lokality vymezené v KM, zpracování podkladů pro projekt - digitální účelové mapy
- **Objednatel:** Rušar mosty s.r.o.
 - IČ: 29362393
 - DIČ: 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. Jiří Juřeník - GEO 2010
 - IČ: 76481905
 - adresa: Krakovská 1105/7
700 30, Ostrava-Hrabůvka
 - kontakty: tel. +420 739 521 524 e-mail: jurenik@geo2010.cz
 - zaměřil: Ing. Jiří Juřeník 09/2024
 - zpracoval: Ing. Jiří Juřeník (tel. 739 521 524) 09/2024
 - ověřil: Ing. Jiří Neuwirt, ÚOZI, pol. 2044, písm c) 09/2024
 - č.ověření: 24-137

II. Geodetické základy

Pro účely podrobného měření byla vybudována síť měřických bodů označená čísly:
5001 - 5007

■ polohové připojení

- body měřické sítě jsou polohově určeny v systému **JTSK**
- body měřické sítě jsou polohově připojeny na:
body určené metodami GNSS 5001, 5004
- 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 $m_{x,y} = 0,06 \text{ m}$ (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:
nivelační značku KJ5-33
- výšky bodů měřické sítě byly určeny trigonometricky
- výšková přesnost měřických bodů - střední chyba v učení výšky $m_H < 0,02 \text{ m}$

III. Podrobné měření

■ lokalizace zaměřovaného území

Zaměřované území se nachází v obci Bílovice nad Svitavou na ulici Tyršova.



■ rozsah zaměřovaného území

Celková plocha zaměřovaného území činí cca 0,5ha.

■ předmětem podrobného měření jsou

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

■ 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 $u_H = 0,03 \text{ m}$ (kód kvality 1)

IV. Přístroje a měřidla

- *pro měření v měřické síti byla použita totální stanice* Trimble 3603 DR a Trimble R12i GNSS
- *pro měření podrobných bodů byla použita totální stanice* Trimble 3603 DR a Trimble R12i GNSS
- *ocelové pásmo*

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 5 tištěných par a obsahuje následující přílohy:

- 1 Technická zpráva
- 2 Seznam souřadnic bodů měřické sítě
- 3 Účelová mapa
- 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