

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. Základní údaje

- **Název akce:** OPAVA - ulice Skladištní
Přestupní terminál Opava - východ
- **Druh zakázky:** Mapové podklady pro projekt
- **Číslo zakázky:** 17-065-M-OPA-K
- **Lokalita:**
 - kraj: Moravskoslezský
 - obec: Opava
 - katastr. území: Opava předměstí
- **Zadání:** Polohopisné a výškopisné zaměření lokality vymezené v KM, zpracování podkladů pro projekt - digitální účelové mapa
- **Objednatel:** SHB, akciová společnost
 - IČ: 25324365
 - DIČ: CZ25324365
 - adresa: Masná 1493/8
702 00, Ostrava
 - kontakty: tel. +420 595 155 211 e-mail: ostrava@shb.cz
 - kontaktní osoba objednatel: Ing. Iveta Dřevjaná
- **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 05/2017
 - zpracoval: Ing. Jiří Juřeník (tel. 739 521 524) 05/2017
 - ověřil: Ing. Jan Dvořák, ÚOZI, pol. 677, písm c) 05/2017
 - č. ověření: 17-065

II. Geodetické základy

Pro účely podrobného měření byla vybudována síť měřických bodů označená čísly: 6001,6002,..6022

- **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 polygonovým pořadem + rajóny
 - 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 NZ 282
- 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 probíhá na ulicích Skladištní, Kylešovská, Anenská

■ **rozsah zaměřovaného území**

Celková plocha zaměřovaného území činí cca 4 ha

■ **předmětem podrobného měření jsou**

rohy budov, komunikace (chodníky, kraje, osy a jízdní pruhy vozovek), oplocení, ostatní stavební konstrukce (betonové, ocelové, dřevěné), dopravní značky, infotabule, propustky, hlavy kolejí, kilometrovníky, stožáry osvětlení a jiných nadzemních vedení, povrchové znaky inženýrských sítí (poklopy šachet, šoupátka, or. sloupky), zeleň, 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
- **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 : 250

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

V Ostravě 05/2017