

# 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

## I. Základní údaje

- **Název akce:** FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM  
SO151 Opravy povrchu MK
- **Druh zakázky:** Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby
- **Číslo zakázky:** 20-163-D-FRE-K
- **Lokalita:**
  - **kraj:** Moravskoslezský
  - **obec:** FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM
  - **katastr. území:** FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM
- **Zadání:** Geodetické zaměření skutečného provedení stavby SO151 Opravy povrchů MK.
- **Objednatel:** Porr a.s.
  - **IČ:** 43005560
  - **DIČ:** CZ43005560
  - **adresa:** Dubečská 3238/36  
100 00, Praha 10
  - **kontakty:** tel. e-mail: porr.cesko@porr.cz
  - **kontaktní osoba objednatel:** Ing. Radim Vojtíšek
- **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 07-11/2020
  - **zpracoval:** Ing. Jiří Juřeník (tel. 739 521 524) 07-11/2020
  - **ověřil:** Ing. Jan Dvořák, ÚOZI, pol. 677, písm c) 11/2020
  - **č.ověření:** 20-163

## II. Geodetické základy

Pro účely vytyčování a zaměření sk byla vybudována síť měřických bodů označená čísly:  
**6001 - 6018**

- **polohové připojení**
  - body měřické sítě jsou polohově určeny v systému **JTSK**
  - body měřické sítě jsou polohově připojeny na:  
body určené metodami GNSS č. 6001-6018
  - 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  $m_{x,y} = 0,06$  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 č. 6001-6018
- výšky bodů měřické sítě byly určeny trigonometricky
- výšková přesnost měřických bodů - střední chyba v učení výšky  $m_H < 0,05$  m

### III. Podrobné měření

#### ■ lokalizace *zaměřované stavby/stavebního objektu*

zaměřeny nově opravené povrchy místních komunikací ve Frenštátu pod Radhoštěm na ulicích Závodí, Bystré.

#### ■ rozsah *zaměřované stavby/stavebního objektu*

Celková délka zaměřovaných komunikací činí 2,1 km

#### ■ předmětem podrobného měření jsou

kraje vozovky (živice)

#### ■ 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  $u_H = 0,07$  m (kód kvality 2)

### IV. Přístroje a měřidla

#### ■ pro měření v měřické síti byla použita totální stanice

Trimble 3603 DR a Trimble R4 GNSS

#### ■ 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 *geodetického zaměření skutečného provedení*

je zpracován pro tisk v měřítku 1 : 1000

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 **3** tištěných par a obsahuje následující přílohy:

- 1 Technická zpráva
- 2 Seznam souřadnic bodů měřické sítě a podrobných bodů
- 3 Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - výškopis + čísla bodů 1:1000 (LIST1-LIST3)
- 4 CD s digitální podobou dokumentace

### Obsah CD - zaměření v digitální podobě

- Technická zpráva ve formátu PDF
- Výkres zaměření skutečného provedení ve formátu DWG
- Seznam souřadnic bodů měřické sítě a podr bodů ve formátu TXT
- Seznam souřadnic bodů měřické sítě a podr bodů ve formátu PDF
- Katastrální mapy ve formátu DWG
- 

**V Ostravě 11/2020**