

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. Základní údaje

- **Název akce:** Karviná - lokalita Nad vagónkou
Napojení komunikace na ul. Mickiewiczova
- **Druh zakázky:** Mapové podklady pro projekt
- **Číslo zakázky:** 23-143-M-KAR-K
- **Lokalita:**
 - kraj: Moravskoslezský
 - obec: Karviná
 - katastr. území: Karviná-město, Dolní Marklovice
- **Zadání:** Polohopisné a výškopisné zaměření lokality vymezené v KM, zpracování podkladů pro projekt - digitální účelové mapy
- **Objednatel:** PROINK, spol. s r.o.
 - IČ: 25900056
 - DIČ: CZ25900056
 - adresa: Starobělská 1133/5
700 30, Ostrava-Zábřeh
 - kontakty: tel. e-mail: lenka.scupakova@proinksro.cz
 - kontaktní osoba objednatel: Ing. Ščupáková
- **Zhotovitel:** Mgr. Filip Dvořák - GEO 2010
 - IČ: 02801639
 - adresa: Dr. Martínka 1509/5
700 30, Ostrava-Hrabůvka
 - kontakty: tel. +420 739 522 711 e-mail: f.dvorak@geo2010.cz
 - zaměřil: Ing. Jiří Juřeník 10/2023
 - zpracoval: Mgr. Filip Dvořák (tel. 739 522 711) 10/2023
 - ověřil: Ing. Jiří Neuwirt, ÚOZI, pol. 2044, písm c) 10/2023
 - č. ověření: 23-143

II. Geodetické základy

Pro účely podrobného měření byla vybudována síť měřických bodů označená čísly:
5001 - 5004

- **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

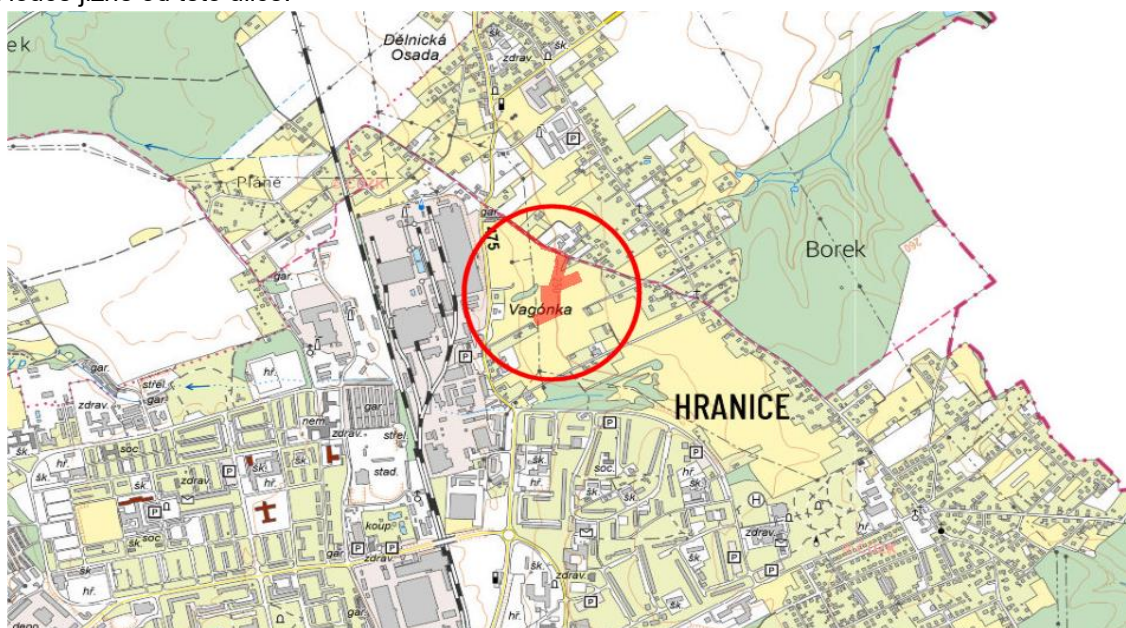
■ výškové připojení

- body měřické sítě jsou výškově určeny v systému **Bpv**
- body měřické sítě jsou výškově připojeny na:
body určené metodami GNSS 5001, 5004
- výšky bodů měřické sítě byly určeny trigonometricky
- výšková přesnost měřických bodů - střední chyba v učení výšky $m_H < 0,05 \text{ m}$

III. Podrobné měření

■ lokalizace zaměřovaného území

Zaměřované území se nachází v Karviné, v lokalitě Vagónka. Zaměřen pruh na ulici Mickiewiczova a plochy na louce jižně od této ulice.



■ rozsah zaměřovaného území

Celková délka zaměřovaného pruhu na ul. Mickiewiczova činí cca 250m. Celková plocha zaměřovaného území činí cca 3ha.

■ předmětem podrobného měření jsou

rohy budov, komunikace (chodníky, kraje, osy vozovek), oplocení, ostatní stavební konstrukce (betonové, ocelové, dřevěné), dopravní značky, infotabule, 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 $u_H = 0,07 \text{ m}$ (kód kvality 2)

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 : 500
 - 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 **2** 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