

Technická zpráva

Účel měření:

Tvorba účelové mapy v systému Kokeš

Kraj: Jihomoravský

Okres: Brno-město

Obec: Brno

Katastrální území: Chrlice

Lokalita: sídliště nacházející se v jihozápadní části na okraji obce

Stav povětrnosti:

slunečno, bezvětří

Datum měření:

30.7. - 12.8. 2012

Použité přístroje a pomůcky:

GNSS aparatury: **LEICA Wild GPS Systém 200 SR 399C**

TOPCON GRS-1 s anténou TOPCON PG-A1

Totální stanice **Topcon GPT-3003N** s příslušenstvím, v.č.: 4D0515

Nivelační přístroj **Topcon AT-G7**, v.č. KS 5293

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Měřické práce:

Nejprve byla vytvořena pomocná měřická síť, která je připojena na stávající bodové pole. Body 043000014007 a 043000014011 byly určeny statickou metodou GNSS. Celá síť pak byla polohově vyrovnána MNČ. GNSS aparatura Topcon byla použita pro kontrolní zaměření bodu 043000000512.

Výšky všech pomocných měřických bodů a bodů 043000000512 a 043000000552 byly určeny technickou nivelací z nivelačního bodu JM-015-13, jehož výška byla ověřena měřeními na nivelační bod JM-015-15.

V zadané lokalitě bylo provedeno tachymetrické zaměření. Na každém stanovisku bylo zaměřeno několik identických podrobných bodů. Dosažené výsledky měření odpovídají 3. třídě přesnosti dle ČSN 01 3410 MAPY VELKÝCH MĚŘÍTEK Základní a účelové mapy

Kancelářské práce:

Pro výpočet souřadnic pomocné měřické sítě a její vyrovnání a také pro výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů byl použit výpočetní software Groma 8.0. Pro zpracování družicových měření byl použit program Leica Geo Office 8.1 s globální transformací pro získání souřadnic v systému JTSK. Účelová mapa byla vyhotovena v programu Kokeš verze 10.24.0.38102. Vrstevnice byly vytvořeny v programu Atlas DMT.

Nakonec byl proveden tisk na plotru HP Designjet 110plus.

Vyhotovil: Lucie Endlicherová

V Nesvačilce dne: 22.5.2013