

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Všeobecné údaje

Název akce **POLOHOPISNÝ A VÝŠKOPISNÝ PLÁN**
- okolí budov F1, F2 – FN Olomouc.

Číslo zakázky **114/2015**

Objednatel **Fakultní nemocnice Olomouc**
odd. správy budov
I.P.Pavlova 6
775 20 Olomouc

Dodavatel **Geol, spol. s r. o.**
Dolní hejčínská 47/25
779 00 Olomouc - Hejčín

Kraj **Olomoucký**

Obec **Olomouc**

Katastrální území **Nová Ulice**

2. Měřické údaje

2.1. Účel (předmět) měření

Účelem měření bylo vyhotovení polohopisného a výškopisného plánu - okolí budov F1, F2 – FN Olomouc

2.2. Geodetické základy

Geodetickým polohovým základem byly:

- měřické body 4001, 4002, 4005 a 4006 (ze zakázky č. 90/2015, určeny metodou GNSS, strojem TOPCON HiPer+)

- měřické body 1-4001, 1-4002, 1-4003 (určeny metodou GNSS, strojem TOPCON HiPer+)

- trigonometrický body 000000 93523 2140, z dokumentace Zeměměřického úřadu

Geodetickým výškovým základem byly měřické body.

2.3. Zobrazovací soustava

Zaměření je zpracováno v souřadnicovém systému S- JTSK a výškovém systému Bpv.

2.4. Měřické práce

Podrobné body polohopisu byly měřeny metodou polární z výše uvedených měřických bodů a rajonů (1-400 až 1-4008, které byly určeny pro zhuštění bodového pole), strojem TOPCON GPT 7501. Z inženýrských sítí byly zaměřeny pouze viditelné povrchové znaky.

Rozsah zaměřeného území byl 1,3 ha.

2.5. Kancelářské práce

Souřadnice zaměřených podrobných bodů byly vypočteny programem GEUS 18.

Do situace vyhotovené v měřítku 1:250 byla připojena platná katastrální mapa.

3. Závěr

Použité geodetické metody, pomůcky a podklady zaručují dosažení 3. třídy mapování dle ČSN 013410.

Podrobné body byly určeny se střední souřadnicovou chybou $m_{xy} = 0.14$ m a střední chybou určení výšky $m_v = 0.07$ m

Podklady a výpočty zůstávají u dodavatele.

Pomůcky: - TOPCON GPT 7501, TOPCON HiPer+

Elaboráty předané objednateli:	1. Technická zpráva
	2. Seznam souřadnic a výšek
	3. Situace v měř. 1:250
	4. CD

Vyhotovil: Ing. Zdeněk Bažant

Dne: 10. 9. 2015

Č. ověření: 221/2015