

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.Všeobecné údaje

Název akce	: Olomouc-areál FN-slaboproudé rozvody mezi objekty U a V -zaměření skutečného provedení stavby
Číslo zakázky	: 033/2010
Objednatel	: OHL ŽS, a.s.
Investor	: FN Olomouc
Zhotovitel	: Geodetické služby-sdružení, Dr.Milady Horákové 27, 772 00 Olomouc
Kraj	: Olomoucký
Obec	: Olomouc
Katastrální území	: Nová Ulice

2.Měřické údaje

2.1 Účel měření

Na základě objednávky bylo provedeno polohové a výškové zaměření a vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby slaboproudých rozvodů mezi objekty „U“ a „V“ v areálu FN v obci Olomouc. Obsahem měření byl výkop ve kterém byl položený telefon a chránička.

2.2 Geodetické základy

Polohopisným základem byly podrobné body digitální katastrální mapy. Výškopisným základem byl bod ČSNS č.130.1(nivelačního pořadu KL), který je umístěn na domě č.p.768.

2.3 Zobrazovací soustava

Polohopisné měření bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK.
Výškové měření bylo provedeno v souřadnicovém systému Bpv.

2.4 Měřické práce

Měření bylo prováděno před záhozem i po záhozu (trasa byla v terénu vytyčena objednatelem). Nadm.výšky se vztahují k vrchu kabelu nebo aktuálnímu terénu. Pokud je to jinak je to uvedeno v poznámce v SS. Předmětem měření byly všechny lomové a průběžné body včetně všech technických zařízení. Měření bylo prováděno v období 03/2010 polární metodou přístrojem SOKKIA SET3X. Výška měřických bodů byla určena trigonometricky.

2.5 Kancelářské práce

Kancelářské práce probíhaly v období 07/2010. Souřadnice určovaných bodů byly vypočteny na PC programem KOKEŠ v.9.15. Vypočtené body byly převedeny do formátu DGN (Microstation). Vykreslení bylo provedeno na plotteru HPdesignjet 500 v měřítku 1:250. Nově zaměřená situace byla vložena do výřezu aktuální digitální katastrální mapy (DKM) k.ú.Nová Ulice.

2.6 Materiály a dílky

Materiálu bylo použito podle dokumentace prováděcí firmy. Bylo zaměřeno a zakresleno **49.9m** trasy v jednom směru..

3.Závěr

Použité geodetické metody , pomůcky a podklady zaručují dosažení 3. tř. přesnosti mapování dle zák.200/1994sb., vyhl.31/1995sb. Rozsah a obsah zaměření odpovídá požadavkům objednatele. Veškeré další údaje o průběhu zaměření a zpracování jsou uloženy u vyhotovitele. Délková a úhlová přesnost tohoto měření je:
 $\pm(5+2\text{ppm}\cdot D)\text{mm}$ na 1km- délková (D-délka v km)
 $\pm 1,5\text{mm}$ na 0,1km- úhlová

Elaboráty předané objednateli :

- 1) Technická zpráva
- 2) Situace 1:250
- 3) Seznam souřadnic
- 4) CD (výkresové a textové soubory)

V Olomouci dne 31.07.2010
Vyhotoval : Roman Měsl

Číslo položky v seznamu fyzických osob-oprávněné osoby
1838/1999

Kontroloval : Ing.Otto Strmiska