


VYPRACOVAL: ING.I.MORAVEC		ZODP.PRACOVNÍK: ING.I.MORAVEC		<div></div> <div><b>IGM Plus, s.r.o.</b> Špitálka 98/31, 602 00 Brno e-mail: info@igmplus.cz tel.: 602 760 726</div>		
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ						
OBJEDNATEL: Ing. arch. Hana Weigner Kukletová, Mokrá–Horákov – Mokrá 151, 66404						
k.ú. Černá Pole, parc. č. 3194/2, 3208/3 Dětská nemocnice Brno Stavebně geodetické zaměření budovy				DATUM	ŘÍJEN 2024	
				ZAK.ČÍSLO	24038	
				SOUŘ. SYSTÉM		S–JTSK
				VÝŠK. SYSTÉM		Bpv
TECHNICKÁ ZPRÁVA				FORMÁT: 3 A4	MĚŘÍTKO: –	VÝKR.Č.: 1

Podle objednávky a zadání paní Ing. arch. Hany Weigner Kukletové jsme provedli stavebně geodetické zaměření budovy v areálu Dětské nemocnice Brno. Jedná se o podklad pro bourací dokumentaci a následné projekční činnosti.

## **SOUŘADNICOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM**

Souřadnicový systém: S-JTSK.

Výškový systém: Baltský - po vyrovnání.

## **BODOVÉ POLE**

### **Polohové s výškové připojení připojení**

Pro měření jsme založili nové bodové pole. Toto bodové pole jsme zaměřili GNSS RTK metodou přístrojem GEOMAX ZENITH 60 IMU 2x nezávisle. Jednotlivé body byly propojeny polygonovými pořady a polohově a výškově vyrovnány metodou volné sítě.

Dosažené odchylky odpovídají kritériím 2. třídy přesnosti dle ČSN 73 04 15 (Geodetické body). Polohová přesnost jednotlivých bodů sítě však nepřesahuje střední souřadnicovou chybou  $m_{xy}=20\text{mm}$  a výškové uzávěry nepřesahují hodnotu  $dh=10\text{ mm}$ . Jednotlivé body byly stabilizovány nastřelovacími hřeby, nebo značkou fixem.

## **ZÁVAZNÉ NORMY A PŘEDPISY**

- vyhláška č.31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- ČSN 73 0415 - Geodetické body
- ČSN 01 3410 - Mapy velkých měřítek - základní a účelové mapy
- ČSN 01 3111 - Mapy velkých měřítek - kreslení a značky

## **POLOHOPIS A VÝŠKOPIS OKOLNÍ SITUACE**

Polohopis situace byl zaměřen současně s výškopisem robotickou totální stanicí TRIMBLE S6. Měřeno bylo z bodů bodového pole polární metodou.

## **PODROBNÉ MĚŘENÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A PROSTUPŮ**

Byly měřeny jednotlivé konstrukční prvky budovy tak, aby bylo možné zpracovat výkresovou dokumentaci dle zadání objednatele. Speciálně byly zaměřeny stropní prostupy potrubního vedení v suterénu budovy.

Toto měření bylo prováděno totální stanicí s bezhranolovým měřením Leica TCR 1203. Některá délková doměření byla provedena ručním el. dálkoměrem Leica Disto.

Přesnost jednotlivých zaměřených bodů nepřesahuje střední souřadnicovou chybou  $m_{xy}=30\text{mm}$ .

## **INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

**Nadzemní vedení** – nebylo předmětem zakázky.

Zjišťování a zobrazování průběhů **podzemních vedení** nebylo předmětem této zakázky.

## KANCELÁŘSKÉ ZPRACOVÁNÍ

Programem GROMA byly vypočteny souřadnice pomocných stanovisek a dále souřadnice podrobných bodů, které byly použity pro vyhotovení vektorové kresby v prostředí programu AutoCAD dle měřických náčrtů nebo dle kódů bodů.

Byla vyhotovena tato technická zpráva a výkresová dokumentace v měřítku 1:50 (viz obsah elaborátu).

## ODEVZDÁNÍ ELABORÁTU

Objednateli bude odevzdán výsledný elaborát geodetického zaměření v elektronické podobě v otevřených formátech i v PDF na email. Digitální podklady a finální digitální výstupy budou uloženy v archivu firmy IGM Plus, s.r.o.

## ZPRACOVATELÉ

Lokalitu zaměřil a výsledky zpracoval v říjnu 2024 Ing.I.Moravec.

## OBSAH ELABORÁTU

- |    |                  |      |
|----|------------------|------|
| 1. | TECHNICKÁ ZPRÁVA |      |
| 2. | PŮDORYS 1PP      | 1:50 |
| 3. | PŮDORYS 1NP      | 1:50 |
| 4. | PŘÍČNÝ ŘEZ 1-1'  | 1:50 |

V Brně 21.10.2024

Ing. Ivo Moravec