



Hloušek s.r.o.
zeměměřická kancelář

Vančurova 3361/56
615 00 Brno – Židenice
T: 545 213 170
W: www.hlousek.cz
E: info@hlousek.cz

Firma zapsána v Obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 1071, IČ: 15549721, DIČ: CZ15549721, plátce DPH

číslo pare

Brno – Královo Pole, ul. Křižíkova
Areál ISŠA Brno
Zaměření stávajícího terénu a výpočet kubatur

Číslo zakázky: 609-1/25

Datum: 4.3.2025

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:	Brno-Královo Pole, ul. Křížíkova, areál ISSA Brno , zaměření stávajícího terénu a výpočet kubatur, poz.parc.č.4173/1, k.ú. Královo Pole
OBJEDNATEL:	Integrovaná střední škola automobilní Brno, příspěvková organizace Křížíkova106/15, 612 00 Brno
ZAKÁZKA ČÍSLO:	609-1/25
ZHOTOVITEL:	Hloušek s.r.o., Vančurova 56, 615 00 Brno

PŘEDMĚT MĚŘENÍ:

Byl zaměřen stávající terén v areálu ISSA Brno v požadovaném rozsahu. Celkem bylo zaměřeno 372 podrobných bodů.

ZPŮSOB MĚŘENÍ:

Zaměření bylo provedeno ve 3. třídě přesnosti metodou přesné tachymetrie elektronickou totální stanicí TRIMBLE S6 z pomocných měřických bodů určených v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv.

PŘIPOJENÍ NA JTSK A ČSNS:

Pomocné měřické body byly určeny technologií GNSS metodou RTK. Transformace ze systému ETRS89 do JTSK provedena pomocí platného globálního klíče.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ:

Výpočty byly vyhodnoceny v softwaru Geus. Digitální výkres byl zpracován v grafickém systému MicroStation v souladu s normami ČSN 013410 (Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy) a 013411 (Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky) a převeden do AutoCadu. V prostředí OpenRoads Designer byl vytvořen 3d model stávajícího terénu. V obvodu budoucích komunikací (dle projektu dodaného objednatelem) byla vypočtena předpokládaná kubatura výkopů k výšce 225.20m.n.m. Byly vykresleny řezy terénem v místech požadovaných objednatelem.

Do zaměření byla připojena aktuální katastrální mapa v digitální podobě vedená na kat. pracovišti Brno-město. Má však pouze informativní charakter, veškeré zjištěné hodnoty souřadnic a délek nelze využívat pro vytyčování hranic pozemků v terénu. Pro zjištění přesného průběhu hranic parcel katastru nemovitostí je nutné provést vytyčení dle vyhlášky č.357/2013 Sb. v platném znění.

VÝSLEDKY:

Kubatura předpokládaných výkopů do úrovně 225.20 m.n.m. je 954 m³.

ZAMĚŘENO DNE:	23.1.2025	MĚŘÍTKO:	1:350, 1:100
MĚŘIL:	Jiří Smolík	ZPRACOVALA:	Ing. Zdeňka Štreitová
ODEVZDÁNO:	Technická zpráva Situace Řezy	Digitální soubory e-mailem:	Soubory pro AutoCad Soubory pro MicroStation Soubory pdf Seznamy souřadnic