

Technická zpráva měřičských prací

Zakázka: **OSTRAVA-Muglinov – multifunkční dům – IG průzkum**
Číslo zakázky: **246059**

Zájmová oblast

Obec: Ostrava
Katastrální území: Muglinov
Polohopisný systém: S-JTSK
Výškopisný systém: Balt po vyrovnání

Terénní práce

Vytýčení a zaměření vrtu a sond bylo provedeno před zahájením terénních prací dne 04.04.2024.
Měření provedl: Ing. Tomáš Pospíšil

Měření bylo provedeno určením souřadnic JTSK pomocí GNSS metod. Pro měření byl využit GNSS přijímač South Galaxy G1+. Terénní data byla vyhodnocena pomocí programu Carlson SurvCE 6 (OS Windows Mobile 6.5), který je akreditován ČÚZK.

Transformace souřadnic mezi systémy ETRS89 s elipsoidickou výškou a S-JTSK s nadmořskou výškou Balt po vyrovnání byla provedena pomocí PC programu Transform MAX 1710 s použitím globální transformace, která je schválena ČÚZK.

polohový souřadnicový systém: ETRS 89
výškopisný systém: elipsoidická výška
výška antény: 2,0 m
požadovaná horizontální přesnost: 0,020 m + 2 ppm
požadovaná vertikální přesnost: 0,030 m + 5 ppm
jednotka: metr
metoda: GNSS RTK (RTCM V3.2), s využitím VRS (korekční data Trimble VRS Now),
sít' je monitorována ČÚZK

celkový počet bodů: 3 ks

Seznam souřadnic vrtů a sond

Číslo bodu	S-JTSK		
	Y [m]	X [m]	Z [m n. m.]
DP-1	469169.71	1099594.06	230.99
DP-2	469161.29	1099565.80	229.48
JV1	469139.97	1099583.79	229.20

V Ostravě dne 15.04.2024

Zpracoval:

G - Consult, spol. s.r.o.

Výstavní 367/109

703 00 Ostrava-Vítkovice

IČ: 64616886, DIČ: CZ64616886

Ing. Soňa Šimková

