

Technická zpráva

Základní charakteristiky zakázky:

Číslo zakázky: IG254/2019

DB1101385

Číslo ověření: 101/2019

Ověřovatel: Ing. Vít Procházka

Název akce: Zaměření mapového podkladu pro projekt – Hala soli ve Svitavách

Objednavatel: Apolo CZ, s.r.o
Tyršova 161, 572 01 Polička

Obec(kat. území): Svitavy, Moravský Lačnov

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Přesnost měření : Přesnost je charakterizována střední souřadnicovou chybou (mxy)
a střední výškovou chybou (mH)

	mxy [m]	MH [m]
Bodové pole	0,06	0,06
Podr. body zpev. terén	0,14	0,12
Podr. body nezpev. terén	0,14	0,50

Použité geodetické přístroje: GPS: PROMARK 800
TOPCON GPT 6003

Použitý software : Transform MAX v.3, GROMA v.7, MICROSTATION v. J.

Datum měření: SRPEN 2019

Termín zpracování: SRPEN 2019

Polohové a výškové bodové pole

Číslo bodu	Y	X	Z
1160188680	600854.486	1096518.627	440.004
1254199001	600810.597	1096554.865	438.687
CSVI	601225.866	1097469.492	453.640

Výškové a polohové ověření přesnosti proběhlo na bodě 8680, který je součástí místní účelové sítě měřických bodů Svitavy.

Pro zaměření zakázky byl RTK metodou GNSS s virtuální základnou sítě CZEPOS zaměřen nový měřický bod 9001, který byl připojen na stávající měřický bod 8680. Souřadnice a nadmořská výška bodu 9001 byla určena průměrem ze dvou nezávislých měření.

Podrobné měření

Podrobné měření bylo provedeno RTK metodou a budovy a zakryté prostory byly doměřeny polární metodou. Byly měřeny prvky polohopisu a výškopisu včetně povrchových znaků inženýrských sítí dle požadavků objednavatele. Nadmořská výška objektů je vztažena k jejich průniku s terénem. Buňky VVH jsou nadmořské výšky vstupů do objektu (podlaha).

Celkem bylo zaměřeno 0,4 ha polohopisu a výškopisu.

Majetkoprávní vztahy

Byl dodán výřez DKM v katastrálním území Svitavy – Moravský Lačnov platný ke dni 20.08.2019.

Zobrazovací a konstrukční práce, aktualizace polohopisu

Měření je zpracováno v prostředí MICROSTATION PC v. J. Z vypočteného seznamu souřadnic byl importem do Microstationu vytvořen *.dgn výkres a ten doplněn o popisné informace.

Porovnáním souřadnic identických bodů nového měření (IG254-19S) a aktualizovaného polohopisu (DB 1101385) bylo zjištěno, že na žádném z nich nebyla překročena mezní odchylka daná technickou normou.

Objednavateli se předává:

- technická zpráva
- seznam souřadnic a výšek bodů bodového pole
- barevná kresba v měřítku 1:500
- soubory *.dgn a dwg, seznam souř. a tech. zpráva na mediu

Svitavy 23.8.2019

Milan Tatar

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.