Geolys CZ s.r.o.
IČ: 27869725, DIČ: CZ27869725
Husovo náměstí 15/4, 289 22 Lysá nad Labem
+420 739 300493, geolys@email.cz
www.geolys.cz

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Polohopisný a výškopisný plán

Souhrnné údaje:

Název zakázky:	Poděbrady, Kluk, Smuteční obřadní síň – mapový podklad pro projektovou činnost
Číslo zakázky:	287/2024
Kraj:	Středočeský
Okres:	Nymburk
Obec:	Poděbrady
Katastrální území:	Kluk
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Měřítko:	1 : 500
Třída přesnosti mapování:	3
Datum zaměření:	17.12.2024
Datum zpracování:	20.12.2024

Další údaje:

Na základě objednávky od Města Poděbrady provedla firma Geolys CZ s.r.o. polohopisné a výškopisné zaměření pro projektovou činnost stavby nové Smuteční obřadní síně v ulici Kolínská v k.ú. Kluk.

Polohopis a výškopis – obsahem účelové mapy je zaměření požadovaných prvků, tzn. jednoznačně identifikovatelné linie a objekty v okolí zaměřovaného území, tj. budovy a další stavební objekty, krajnice vozovek, chodníky, rozhraní ploch a kultur, terénní tvary, porosty, prvky všech inženýrských sítí, ostatní zařízení a další prvky dle požadavků objednatele.

Polohové a výškové bodové pole:

Určení polohy měřické sítě:	poloha sítě určena z bodů GNSS.
Určení výšky měřické sítě:	výška sítě určena z bodů GNSS.

Způsob provedení podrobného měření:

Použité přístroje a pomůcky:	totální stanice Sokkia iX 1005 (v. č.: A750152), GPS aparatura STONEX S900 (v. č.: S910282020189).
Použitá metoda mapování:	99 % elektronickou tachymetrií, zbytek konstrukčními metodami z naměřených dat.

Způsob provedení výpočetních/grafických prací:

Použitý výpočetní a grafický SW: Transform MAX, Groma v. 11.1,MicroStation PowerMap V8i.

Dosažená přesnost mapování:

Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení souřadnic nových podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka $\sigma_{XY} = 0{,}14\ m$. Charakteristikou přesnosti určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka $\sigma_H = 0{,}12\ m$.

Předávaná dokumentace:

Dokumentace v tištěné podobě:

1. 1x technická zpráva
2. 1x seznam souřadnic a výšek podrobných bodů polohopisu a výškopisu
3. 4x výkres polohopisu s body a výškami v měřítku 1 : 500
4. 1x CD s elektronickou dokumentací

Dokumentace v elektronické podobě:

1. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň_vykres.dgn
2. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň_vykres.dwg
3. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň_souradnice.txt
4. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň_souradnice.pdf
5. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň_vykres.pdf
6. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň _vykres_body.pdf
7. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň_vykres_vysky.pdf
8. Poděbrady_Kluk_Obřadní síň_TZ.pdf

Vypracoval: Vlastimil Vohanka
Datum: 20.12.2024

razítko organizace

Ověřil: Ing. Martin Vacek
Číslo ověření: 603/2024
Datum: 20.12.2024

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům