

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vyhotovení účelové mapy okolí evangelického kostela v Růžďce

Autor práce: Alžběta Hanáková

Oponent práce: Ing. Jakub Nosek

Popis práce:

Studentka Alžběta Hanáková předložila bakalářskou práci zabývající se vyhotovením účelové mapy okolí evangelického kostela v Růžďce. Práce obsahuje celkem 25 stran textu rozděleného do 7 kapitol, 2 tištěné přílohy a elektronické přílohy, které jsou strukturovány do 9 adresářů.

Hlavním výstupem bakalářské práce je účelová mapa v měřítku 1 : 250, která má být v budoucnu využita jako jeden z podkladů k rekonstrukci evangelického kostela a fary.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Měřické postupy použité pro získání dat využitelných k tvorbě mapy byly odpovídající danému účelu a deklarované přesnosti dle ČSN 01 3410. Zpracování naměřených dat je v bakalářské práci a jejich přílohách dostatečně dokumentováno. Testování přesnosti bylo provedeno korektně a potvrzuje soulad přesnosti mapy s 2. třídou přesnosti podle ČSN 01 3410.

Výsledné mapě by se dalo vytknout neuvedení výšky 1. NP jedné z budov, chybějícím návaznostem průběhu vedení NN a absence některých výškových kót a chybějící popis některých ploch. Digitální podoba mapy by mohla obsahovat výškové kóty u všech měřených bodů (tedy i ty netisknuté). Kvalitu textové části práce mírně snižuje úroveň její grafické úpravy, která zřejmě souvisí s autorčinou nezkušeností s tvorbou odborných textů.

K práci mám několik připomínek:

- Autorka v práci uvádí, že je mapa vyhotovena v souladu s ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky. Norma definuje, jaké barvy a pro jaké účely lze v mapě použít. Jaké barvy norma definuje a jaké jsou rozdíly mezi normou a předloženou mapou?
- Ve výpočetním protokolu jsou podrobným bodům měřeným z více stanovisek ponechány souřadnice z prvního určení (tj. nejsou zprůměrovány), proč?

Závěr:

Studentka prokázala schopnost práce s různými geodetickými technologiemi a zpracování výsledků měření do podoby účelové mapy. Předložená mapa je zpracována a dostatečné kvality a může být tedy snadno využita jako jeden z podkladů pro případnou rekonstrukci okolí kostela v Růžďce. Studentka v plném rozsahu splnila zadání bakalářské práce, kterou tímto doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 29. 5. 2022

Podpis oponenta práce: