

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Zaměření kostela Nanebevzetí Panny Marie v Ivančicích

Autor práce: Bc. Soňa Psíková

Oponent práce: Ing. Daniel Svoboda

Popis práce:

Tato diplomová práce se zabývá vyhotovením stavební výkresové dokumentace kostela Nanebevzetí Panny Marie v Ivančicích.

Nejprve je popsána rekognoskace objektu a jeho okolí a s tím související určení rozsahu měřických prací a podoba výsledného zpracování.

Následuje popis budování měřické sítě a způsob připojení do závazných systémů na území ČR.

Poté je popsáno vlastní podrobné měření a zpracování. Není opomenuto testování přesnosti.

Závěr práce tvoří ucelený popis vyhotovení jednotlivých grafických příloh, v prostředí programového systému Microstation PowerDraft V8i.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	x	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☐	x	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	x	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	x	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	x	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

- Odborná úroveň práce je velmi dobrá, bez chyb ovlivňující výslednou kvalitu. Výtky mám pouze k drobnostem. Např. v kapitole 3.4.1 je popsána technologie GNSS včetně existujících metod, ale není již uvedeno, která z nich byla při vlastním měření využita.
- Rozsah a způsob zpracování svědčí o tom, že autorka je dobře obeznámena po teoretické i praktické stránce s jednotlivými metodami měření. V rámci přehledu mohla být uvedena stručná zmínka o novějších metodách měření obdobných objektů (laserové skenování, pozemní fotogrammetrie).

3. Znalost i práce s odbornou literaturou, případně technickými předpisy je na velmi dobré úrovni. Pro tento případ měření a zpracování bych méně akcentoval předpisy resortu ČÚZK. Zvláště při měření interiérů nelze některé zásady v nich uvedené (a obecně platné) vždy dodržet.
4. Práce je přehledná bez zjevných formálních nedostatků. V přílohách 3.4 a 3.5 by pro lepší představu bylo možné schematicky znázornit střešní opláštění. Zápisníky polárního měření by bylo vhodné ukládat v otevřeném formátu(PDF)
5. Všechny požadavky zadání práce jsou splněny

Připomínky a dotazy k práci:

Veškeré měřické práce, jejich návrh i následné zpracování jsou provedeny odborně. Práce je přehledná a srozumitelná a dokládá, že studentka se v dané problematice velmi dobře orientuje. Vzhledem k charakteru zaměřovaného objektu postrádám alespoň ukázkou použití fotogrammetrie s využitím neměřické kamery jako doplňkové metody.

Závěr:

Po prostudování práce, zhodnocení rozsahu charakteru a kvality činností spojených s jejím vypracováním doporučuji diplomovou práci k obhajobě a hodnotím ji

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

Datum: 6. června 2018

Podpis oponenta práce.....