

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Klára Řehořová

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Volařík

Studentka zpracovala bakalářskou práci na téma Tvorba modelu budovy, která navazuje na podobnou práci z minulého roku a doplňuje existující model budovy A Fakulty stavební VUT v Brně o další budovy B a C. Práce je rozdělená do 7 kapitol. V první kapitole je popsána lokalita a areál Fakulty. Ve druhé kapitole studentka popisuje měřické práce. Daný text by vhodně doplnil obrázek s přehledkou bodového pole, které dle popisu v podkapitole 2.2 je jistě zajímavé. V podkapitole 2.3 je popsáno podrobné měření. V kapitole 3 následují výpočetní práce. Autorka provedla i posouzení přesnosti podrobného měření na základě identických bodů. Z popisu na str. 16 však není jasné, co je myšleno pojmem identický bod v rámci tohoto měření. Oponent zde klade otázku – nejednalo se o kontrolní body zaměřené dvakrát z různých stanovisek? Jaký je rozdíl mezi identickým bodem (řekněme s danými souřadnicemi) a takto zaměřeným kontrolním bodem?

V kapitole 4 je obecně popsán software pro 3D modelování a stěžejní pátá kapitola obsahuje vlastní tvorbu 3D modelu v SW Trimble SketchUp.

Studentka prokázala schopnost provést rutinní měřické a výpočetní práce klasickými metodami a dále schopnost samostatné práce a učení se novým dovednostem v SW Trimble SketchUp pro 3D modelování, který běžně není předmětem výuky. Oponent doporučuje studentce věnovat se 3D technologiím i během dalšího studia a praxe.

Bakalářská práce je psána srozumitelným odborným stylem, neobsahuje překlepy a je na dobré grafické a typografické úrovni. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 10. 6. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4