

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Využití laserového skenování v informačním modelování budov

Autor práce: Bc. Jan Haltmar

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Volařík, Ph. D.

Popis práce:

Diplomant se při řešení daného tématu zapojil do zpracování laserového skenování průmyslové haly v Kvasinách a laserového skenování budovy A05 kolejí VUT v Brně. Po konzultaci s vedoucím práce nakonec vytvořil informační model technické místnosti v budově P4 v areálu výzkumného centra AdMaS (FAST VUT). K tomuto účelu obdržel mračno bodů, které bylo skenováno v roce 2016. Diplomant ve své práci popsal postup modelování technických zařízení z mračna bodů v programu Autodesk Revit. Tento postup zhodnotil a vytvořil vizualizace výsledného BIM modelu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant se práci věnoval aktivně po celou dobu řešení. Téma práce vyžadovalo nastudování různých postupů nad rámec dosavadního studia, kterého se autor práce zhostil zodpovědně. Výběr objektu ze strany diplomanta proběhl až v pozdním období před odevzdáním práce, což trochu uškodilo výslednému procesu. Výsledný model a jeho vizualizace jsou však příkladné. Předložená práce kompletně splňuje zadání, doporučuji ji tedy k obhajobě a hodnotím

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

Datum: 4. 6. 2019

Podpis vedoucího práce: