

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Tvorba prvků tříd pro informační model budovy

Autor práce: Štefan Šuba

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

Popis práce:

Předložená práce popisuje tvorbu prvků rodin v softwaru Revit pro účely dokumentace skutečného provedení v podobě BIM. Práce má 85 stran.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student se tématu věnoval sice trochu krátkodobě, vzhledem k průběhu svého studia, nicméně prokázal schopnost samostatné práce s mračnem bodů v SW Revit, což je nad běžný rámec bakalářského studia. Zároveň se již dříve podílel na skenování budovy A05 kolejí VUT v Brně a zpracování mračna bodů.

Provedená rešerše ohledně projektů BIM je velmi detailní a autor správně vystihl podstatné věci. Dále se věnoval tvorbě konkrétních rodin konkrétních prvků (okna, dveře) na pilotním projektu Halenkov. Povedlo se mu vytvořit rodiny s dynamickým parametrem úhlu otevření dveří, který lze libovolně měnit v SW Revit. Dále se nad rámec zadání detailně zaměřil na PBR materiály, které detailně popsal. Výstupem jeho práce jsou i zdařilé vizualizace. Autor tedy splnil zadání, jeho práce rozsahem a použitou literaturou převyšuje běžnou kvalitu bakalářských prací. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 18. 6. 2020

Podpis vedoucího práce: