

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Model části budovy v programu Revit

Autor práce: Zuzana Richterová

Vedoucí práce: Ing. Alena Berková

Popis práce:

Zuzana Richterová si pro svou bakalářskou práci zvolila téma modelování budov v programu Revit, který patří mezi programy používané při tvorbě BIM. Zhotovení modelu části budovy bylo tématem ještě jedné bakalářské práce s tím, že budou vytvořeny modely dvou na sebe navazujících podlaží, které budou umístěny v S-JTSK a Bpv.

Se základy modelování v programu Revit se bakalářka seznámila absolvováním volitelného předmětu BIM I vyučovaného na Ústavu automatizace inženýrských úloh. Přízemí panelového domu modelovala nad půdorysným podkladem vyhotoveným studenty v rámci předmětu Komplexní projekt. V práci je zmíněno 5 možných úrovní podrobnosti zpracování modelu. Kterou z těchto úrovní splňuje vytvořený model? V kapitole věnované modelování schodiště je uvedeno, že schodiště, které spojuje všechna podlaží, tvoří zrcadlové schodiště. O jaký typ se jedná? U tvorby lodžie jsou popsány dva způsoby tvorby její konstrukční desky. Je možné použít ještě třetí způsob spočívající v nakreslení desky lodžie rovnou s deskou celého podlaží? Zmínku zaslouží kapitola Sdílené souřadnice, která podrobně popisuje postup připojení projektů do závazného souřadnicového systému. V závěru práce byl v Revitu z modelu vytvořen půdorys zadaného podlaží, který byl v Revitu okótován a exportován do formátů pdf, dgn a dwg. Můžete popsat kvalitu exportovaných dat?

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bakalářská práce Zuzany Richterové tvoří podrobný návod k tomu, jak začít modelovat v programu Revit. Tento návod bude sloužit jako učební pomůcka v předmětu Geodézie pro BIM akreditovaném v novém studijním programu. Práce splňuje podmínky zadání, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

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

Datum: 18. 6. 2020

Podpis vedoucího práce: