

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Informační model bytového domu – stavební část

Autor práce: Bc. Hana Kuchařová

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Vystavěl

Popis práce:

Diplomantka Hana Kuchařová se ve své diplomové práci zabývá tvorbou informačního modelu (BIM) stavební části bytového domu. Konkrétně se jednalo o bytový dům Herčíkova 2493/2 v Brně Králově Poli. BIM model byl vytvořen na podkladě existujících dílčích BIM modelů suterénu a přízemí domu zpracovaných v rámci již obhájených bakalářských prací, které byly aktualizovány. Následně bylo domodelováno zbývajících 12 podlaží. Pro modelování střešních prostor bylo pořízeno georeferencované mračno bodů. K modelování byla využita původní výkresová dokumentace, podklady k rekonstrukcím společných částí domu i bytových jednotek, obchůzka domu a případné jednoduché doměření bytových jednotek.

Zhotovený model domu sloužil jako podklad pro modelování technického zařízení budovy v rámci diplomové práce Bc. Tomáše Meluzína.

Výstupy práce budou předány správci objektu a prakticky využity při správě budovy.

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:

Diplomantka přistupovala ke zpracování zadaného úkolu zodpovědně, práci si organizovala samostatně a aktivně se podílela na měřických pracích. Konzultací využívala v přiměřené míře, případné připomínky vždy zapracovala.

Při řešení tématu se naučila práci v softwarech určených pro zpracování mračna bodů a pro informační modelování v komplexnější rovině, než s jakou se studenti setkávají při běžné výuce. Modelování v programu Autodesk Revit bylo časově velmi náročné, ale pro vyhotovení výstupů stěžejní. Pro větší přehlednost v půdorysech navrhla pro jednotlivé byty barevná podbarvení

ploch jednotlivých bytů. Součástí výkresů půdorysů jsou i vygenerované výkazy ploch. Model diplomantka prezentuje ve společném datovém prostředí (CDE) Trimble Connect.

Závěrem lze konstatovat, že diplomantka Hana Kuchařová zpracovala zadaný úkol samostatně a v předepsaném rozsahu. Závěrečná práce je autorským dílem studentky. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 9. 6. 2025

Podpis vedoucího práce: