

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Fáze stavby v informačním modelu budovy

Autor práce: Bc. Zuzana Richterová

Oponent práce: doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.

Popis práce:

Diplomová práce je zaměřena na tvorbu informačního modelu domu a výkresové dokumentace. Dům je modelován na základě existující výkresové dokumentace, která je doplněna geodetickým měřením. Ve 4. kapitole je podrobně popsáno zpracování laserového skenování. Následující dvě kapitoly se detailně věnují tvorbě modelu v prostředí Autodesk Revit. Významná je i 9. kapitola věnovaná fázování.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odborná úroveň práce je vysoká, je zřejmé že diplomantka se věnuje dané problematice intenzivně již několik let. Použité přístroje a technologie jsou velmi vhodné pro tento úkol. Výběr literatury odpovídá tématu a plně pokrývá problematiku DP. Vysoce cením grafickou úroveň práce, zejména názorné obrázky postihující i problematiku při řešení DP. Diplomová práce splňuje zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

Ve 4. kapitole je uvedena redukce měřítka, je nutné pro takto velký objekt? V případě že ano, kolik platných cifer by stačilo? Na str. 30 dole uvádíte, že měřené délky v mračnu bodů zaokrouhluje na půlcentimetry, vysvětlíte proč?

Závěr:

Diplomová práce splnila zadání, je zpracována ve velmi vysoké kvalitě a může sloužit jako velmi dobrý podklad pro praxi i další diplomové práce.

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

Datum: 2. 6. 2022

Podpis oponenta práce: