

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Galerie moderního umění
Autor práce: Bc. Veronika Voženílková
Vedoucí práce: prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.

Popis práce:

Cílem diplomové práce Bc. Veroniky Voženílkové byl návrh budovy galerie umístěné v řadové zástavbě na frekventované ulici v Brně. Jedná se o autorský návrh, přičemž diplomantka se snažila navrhnout reprezentativní budovu s ohledem na její účel. Práce je rozdělena do tří vzájemně provázaných částí. Budova je čtyřpodlažní a kromě galerijních prostor a zázemí obsahuje i zakladač pro osobní automobily. Pro budovu je navržen vhodný konstrukční systém, tj. železobetonový skelet s vyzdívkami. Zajímavým prvkem budovy je určitě prosklený multifunkční prostor.

V rámci koncepčního návrhu technického zařízení budovy diplomantka navrhla jako zdroj tepla připojení k CZT. Dále se zabývala tvorbou vnitřního mikroklimatu, přičemž navrhla koncepci teplovzdušného vytápění a chlazení. Práce je doplněna o stavebně fyzikální posouzení konstrukcí a vnitřních prostor, požárně bezpečnostní řešení budovy a průkaz energetické náročnosti budovy.

Ve volitelné části se autorka věnovala simulaci kvality vnitřního prostředí multifunkčního proskleného prostoru v prostředí SW DesignBuilder s cílem zajistit komfortní prostředí v letním i zimním období s ohledem na provozní energetickou náročnost.

Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému (Theses.cz) a vykazuje podobnost 45 % s nalezenými dokumenty. Tato podobnost vyplývá ze skutečnosti, že některé textové přílohy práce mají jasně předepsanou strukturu (např. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění) a povinně obsahují pasáže s výčtem legislativních požadavků a údajích o jejich splnění.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 splnila zadání v celém rozsahu. Při zpracování diplomové práce pracovala samostatně a jednotlivé fáze s vedoucím práce pravidelně konzultovala. Zároveň při práci využila možností konzultací práce s vybraným SW s odborníky ve firmě, kde byla při studiu zaměstnána.

Na práci Bc. Veroniky Voženílkové oceňuji volbu náročného místa realizace, tj. proluku v městské zástavbě, a schopnost samostudia v oblasti simulací kvality vnitřního prostředí a energetické náročnosti v prostředí pokročilého simulačního nástroje.

Na základě znalosti práce diplomantky mohu konstatovat, že Bc. Veronika Voženílková bude schopna pracovat v praxi samostatně a na vysoké odborné úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 26. 1. 2026

Podpis vedoucího práce: