

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: **Zubní klinika ve Šlapanicích**

Autor práce: **Bc. Adam Špinar**

Vedoucí práce: **prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.**

Popis práce:

Cílem diplomové práce zpracované Bc. Adamem Špinarem bylo navrhnout pro dvoupodlažní budovu zubní kliniky vhodné architektonicko-stavební řešení a koncepci systémů technického zařízení budovy. V prvním nadzemním podlaží diplomant umístil ordinace, čekárnu, recepci, lékárnu a technické zázemí budovy. V druhém nadzemním podlaží jsou pak situovány ordinace a další prostory pro zdravotnický personál a pro klienty kliniky. Budova je založena na základových pilotách, konstrukční systém je stěnový zděný a zastřešení budovy je plochou biosolární střechou. Východní fasádu diplomant navrhnul jako provětrávanou s vertikální vegetační vrstvou.

Dalším cílem práce bylo rozbor problematiky vertikálních vegetačních fasád a experimentální ověření funkčnosti realizované vegetační fasády. Znalosti z teoretické části diplomant využil právě při vlastním návrhu vegetační fasády. Experimentální měření bylo realizováno na budově Kanceláře veřejného ochránce práv v Brně.

Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému (Theses.cz) a vykazuje podobnost 23 % s nalezenými dokumenty. Text diplomové práce však povinně obsahuje vybrané části z průvodní a souhrnné technické zprávy, které musí být vytvořeny v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění, kterou se provádí ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu z hlediska obsahu, rozsahu a jednotlivých úrovní dokumentace staveb. Z výše uvedeného vyplývá, že část práce obsahující vybrané pasáže z průvodní a souhrnné technické zprávy tak musí vykazovat velkou podobnost.

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:

Diplomant splnil zadání v celém rozsahu. Při zpracování diplomové práce pracoval samostatně a jednotlivé fáze průběžně konzultoval s vedoucím práce. Student při práci naplno využil svých znalostí získaných při studiu a samostudiu v oblasti vegetačních fasád. Ve svém hodnocení musím zejména vyzdvihnout nadstandardní přístup ke zpracování volitelné části diplomové práce zahrnující experimentální měření na vegetační fasádě a vyhodnocení vlivu realizované fasády na povrchové teploty a lokální mikroklima.

Lze předpokládat, že Bc. Adam Špinar bude schopen pracovat v praxi samostatně a na vysoké odborné úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě.

Doporučuji komisi podání návrhu na udělení ceny děkana za vynikající zpracování diplomové práce.

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

Datum: 16. 1. 2024

Podpis vedoucího práce: