

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Budova občanské vybavenosti

Autor práce: Bc. Kateřina Brázdová

Vedoucí práce: Ing. Petra Berková, Ph.D.

Popis práce:

Diplomantka Bc. Kateřina Brázdová měla za úkol navrhnout Polyfunkční dům v Prostějově. Objekt má dvě nadzemní podlaží. V prvním podlaží je restaurace s kuchyní, sklady, technická místnost a sociální zařízení. Druhé nadzemní podlaží je administrativní, navrženo pro jednu společnost. Jsou zde kanceláře ředitele a sekretářky, open office, společenská místnost, zasedací místnost, kopírovací místnost a sociální zařízení. Objekt je navržen z keramických tvárnic. Stropní konstrukce tvoří předpjaté stropní panely Spiroll. Střecha je plochá, vegetační.

Vytápění objektu je řešeno tepelnými čerpadly země – voda. Část potřeby elektřiny pokrývá fotovoltaika na střeše objektu.

Specializovaná část projektu řeší objekt z hlediska akustiky. Velká část je věnována prostorové akustice.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☐	☒	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Při zpracování diplomové práce postupovala diplomantka samostatně a systematicky. Prokázala, že se dovede orientovat v nových legislativních požadavcích, v odborné literatuře, nových stavebních materiálech i v technologii provádění prací. Projekt je doplněn potřebnými výpočty a posudky.

Nedostatky a opomenutí v projektu nejsou závažného charakteru a jsou způsobeny především malou praxí v oboru. Vzhledem k uvedeným skutečnostem a s přihlédnutím přístupu studentky k práci lze předpokládat, že v praxi bude schopná řešit projekční úkoly samostatně a na dobré odborné úrovni.

Diplomová práce byla prověřena podle Směrnice č. 17/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní a souhrnné technické zprávy musí však být vytvořen 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 dokumentace staveb: průvodní a souhrnná technická zpráva musí při použití technického popisu řešené konstrukce z tohoto důvodu vykazovat velkou podobnost.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem hodnotím klasifikačním stupněm C/2.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 23. 1. 2022

Podpis vedoucího práce: