

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Budova občanské vybavenosti

Autor práce: Bc. Markéta Netopilíková

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

Popis práce:

Diplomantka Bc. Markéta Netopilíková měla za úkol navrhnout administrativní budovu, situovanou v katastrálním území Rohatec. Budova obsahuje kanceláře, recepci, odpočinkovou část, hygienické zázemí, čajové kuchyňky, serverovnu, archiv a technickou místnost. Jedná se o dvoupodlažní objekt se stěnovým konstrukčním systémem z keramických tvárnic Heluz. Střecha je řešena jako jednoplášťová plochá extenzivní vegetační. Na části severozápadní fasády je navržena zelená fasáda, která bude tvořena popínavými rostlinami. Stropy jsou navrženy z předpjatých stropních panelů Spiroll.

Objekt je vytápěn dvěma plynovými kondenzačními kotli, chlazen chladivou klimatizací Multisplit a nucené větrání je zajištěno pomocí kompaktní VZT jednotky s rekuperací tepla. Na ploché střeše je umístěn fotovoltaický systém.

Specializovaná část se zabývá akustikou objektu. Je zpracována hluková studie, na základě které je posouzen návrh obvodového pláště. Dále je řešena prostorová akustika v prostoru openspace.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Při zpracování diplomové práce postupovala diplomantka samostatně, zodpovědně a systematicky. Projekt je doplněn potřebnými výpočty a posudky.

Nedostatky a opomenutí v projektu jsou způsobeny především následkem malé časové rezervy při dokončování projektu a malé praxe v oboru. Vzhledem k uvedeným skutečnostem a s přihlédnutím k aktivnímu 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 B/1,5.

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

Datum: 23. 1. 2022

Podpis vedoucího práce: