

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Budova občanské vybavenosti

Autor práce: Bc. Zuzana Hodková

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

Popis práce:

Bc. Zuzana Hodková měla v rámci diplomové práce zpracovat budovu občanské vybavenosti. V souladu se zadáním se zabývala návrhem nové sportovní haly v Třebíči.

Objekt je navržen jako dvoupodlažní bezbariérová hala určená pro sportovní a volnočasové aktivity nebo veřejné akce. Přílehlý taneční sál včetně provozní části je potom jednopodlažní. Konstruktivní systém tvoří železobetonové monolitické sloupy s výplňovým zdivem v kombinaci se stěnami z vápenopískových tvarovek. Střešní konstrukce nad víceúčelovou tělocvičnou je navržena z lepených lamelových nosníků BSH. V přízemní části objektu je vodorovná nosná konstrukce navržena z předpjatých stropních panelů Spiroll.

Diplomová práce se skládá z částí pozemního stavitelství, technického zařízení budov a specializované části zaměřené na akustiku objektu.

V rámci třetí části studentka řešila prostorovou akustiku tanečního sálu a víceúčelové tělocvičny. Dále v rámci třetí části řešila hlukovou studii objektu a to převážně díky hlučnému tanečnímu sálu část přenosu zvuku z budovy do venkovního prostoru.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Při zpracování diplomové práce postupovala diplomantka svědomitě, zodpovědně a systematicky. Prokázala, že se dovede orientovat v nových legislativních požadavcích, v odborné literatuře, nových stavebních materiálech i v technologii provádění prací.

V projektu se vyskytují drobné nedostatky, které jsou způsobeny nedostatečnou praxí v oboru.

Projekt je doplněn potřebnými výpočty a posudky.

Svůj úkol splnila v požadovaném rozsahu.

Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému Theses.cz 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. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném a účinném znění 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.

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

Datum: 26.1.2026

Podpis vedoucího práce