

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům

Autor práce: Bc. Jan Vecheta

Vedoucí práce: Ing. Dáša Sukopová

Popis práce:

Student zpracovával diplomovou práci v rozsahu části dokumentace pro provedení stavby na téma „Polyfunkční dům“. Podkladem pro zpracování diplomové práce byly studie, zpracované studentem v průběhu minulého semestru.

Objekt je čtyřpodlažní, částečně podsklepený, založený na základových pasech z prostého betonu. První dvě nadzemní podlaží tvoří komerční prostory – prodejna sportovních potřeb, masážní salon, kadeřnictví a kanceláře. Ve třetím až čtvrtém podlaží je navrženo celkem šest bytových jednotek.

Konstrukční systém je stěnový, zděný ze systému Porotherm. Suterénní zdivo je navrženo ze ztraceného bednění. Vodorovné stropní konstrukce jsou navrženy z předpjatých stropních panelů Spiroll. Objekt je zastřešený plochou vegetační střechou.

Součástí diplomové práce je stavebně fyzikální posouzení objektu, posouzení z požárně bezpečnostního hlediska a doplňkové výpočty.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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:

Student se během studia projevoval jako pracovitý se zájmem o řešenou problematiku. Diplomová práce je vypracovaná přehledně a splňuje požadavky zadání jak z hlediska rozsahu, tak i obsahu. Práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 17/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému. 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.

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

Datum: 25. ledna 2022

Podpis vedoucího práce.....