

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Polyfunkční objekt
Autor práce: Bc. Lukáš Kříž
Vedoucí práce: Ing. Romana Benešová

Popis práce:

Novostavba pětipodlažního, samostatně stojícího polyfunkčního objektu v mírně svažitém terénu, s jedním podzemním podlažím a čtyřmi nadzemními podlažními. V podzemním podlaží je navržena hromadná garáž a technické zázemí objektu. V prvním, druhém a třetím nadzemním podlaží jsou umístěny komerční prostory (administrativní prostory, posilovna, showroom). Čtvrté nadzemní podlaží slouží pro bydlení, jsou zde navrženy čtyři bytové jednotky.

Konstrukční systém objektu je navržen jako kombinovaný (monolitické žb sloupy, vyzdívané nosné stěny, monolitické žb stropní desky, žb monolitické průvlaky). Objekt je založen na železobetonových monolitických základových pasech. Obvodové zdivo je zatepleno kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Zastřešení je tvořeno plochou jednoplášťovou vegetační střechou.

Součástí předložené práce je stavebně – fyzikální posouzení navrženého objektu a řešení jeho požární bezpečnosti.

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:

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.

Práce je zpracována pečlivě, v potřebných podrobnostech, splňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

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

Datum: 18.1.2022

Podpis vedoucího práce: