

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Bc. Jan Kolář, MSc., MBA

Vedoucí práce: Ing. Petr Beneš, CSc.

Popis práce:

Novostavba samostatně stojícího bytového domu se třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Zastřešení je řešeno jako plochá jednoplášťová střecha. V bytovém domě je navrženo celkem 6 bytů s potřebným technickým a provozním zázemím.

Bytový dům je situován ve městě Přerov, ulice Hvězdná.

Konstrukční systém objektu je navržen jako zděný stěnový, s keramickými nosnými stěnami. Založení objektu je navrženo na základových pasech.

Obvodové zdivo je zatepleno kontaktním zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací z expandovaného pěnového polystyrenu. Stropní konstrukce jsou tvořeny žb monolitickými deskami. Schodiště je navrženo jako železobetonové monolitické, dvouramenné.

Střešní konstrukce jednoplášťová, nosnou konstrukci tvoří žb stropní desky, hydroizolační vrstva je tvořena modifikovanými asfaltovými pásy.

Jako podklad pro zpracování zadané části projektové dokumentace byly vypracovány konstrukční, dispoziční a hmotové studie navrhovaného objektu.

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:

Bakalářská 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.

Stavební konstrukce nejsou mnohdy zakreslovány dle ČSN 013420. Požárně – bezpečnostní řešení, které je povinnou součástí předkládané bakalářské práce, není úplné (jeví se jako nedokončené). V textových částech práce se vyskytují nepřesnosti. Předložená práce byla zpracovávána ve zřejmé časové tísni, což se negativně projevilo.

Klasifikační stupeň podle ECTS:

D / 2,5

Datum: 2. 6. 2022

Podpis vedoucího práce.....

