

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
Autor práce: Petra Machová
Vedoucí práce: Ing. Petr Beneš, CSc.

Popis práce:

Novostavba samostatně stojícího bytového domu se čtyřmi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Zastřešení je řešeno jako pultová vegetační extenzivní střecha. V bytovém domě je navrženo celkem 14 bytů a prostor pro komerční využití se samostatným vstupem z východní strany objektu.

Bytový dům je situován v centru obce Horní Maršov (Krkonoše), je navržen v souladu s platným Územním plánem obce.

Konstrukční systém objektu je zděný stěnový příčný, s keramickými nosnými stěnami v nadzemních podlažích a s tvárnici ztraceného bednění v podzemním podlaží. Nosné zdivo je uloženo na základových pasech z prostého betonu.

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 dvouplášťová, nosnými prvky jsou dřevěné příhradové vazníky. Hydroizolační vrstvy jsou tvořeny asfaltovými pásy doplněnými extenzivní vegetační vrstvou.

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.

Předložená práce splňuje požadavky dané zadáním práce, zpracování zadaného úkolu je komplexní, práce je zpracována s potřebnou podrobností.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

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.

Klasifikační stupeň podle ECTS:

A / 1

Datum: 2. 6. 2022

Podpis vedoucího práce.....