

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům

**Autor práce:** Veronika Radová

**Vedoucí práce:** Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

### Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je vypracování projektové dokumentace pro novostavbu bytového domu ve Velké Bíteši. Objekt má tři nadzemní a jedno podzemní podlaží. V nadzemních podlažích se nachází celkem devět bytových jednotek. V podzemním podlaží se nachází 3 garáže, celkem pro 6 vozidel, domovní vybavení objektu a skladovací prostory. Konstrukční systém je navržen stěnový. Svislé konstrukce NP jsou řešeny systémem Porotherm 50 T Profi. Suterénní obvodové zdivo a vodorovné nosné konstrukce v celém objektu jsou z monolitického železobetonu. Schodiště je řešeno také jako monolitické ze železobetonu s použitím prvků Schöck pro tlumení kročejového hluku. Objekt byl posouzen z hlediska stavební fyziky a také z hlediska požární bezpečnosti.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Projekt je vytvořen v souladu s platnými vyhláškami, zákony a technickými normami. Bakalářská práce je doplněna konstrukčními detaily, vycházející z platných technických norem a předpisů. Studentka prokázala, že se umí v zadané problematice dobře orientovat a úkol zvládla bez výhrad. Budova domu je navržena v objemově vyvážených proporcích s maximální snahou o energetické úspory.

Studentka pracovala spíše nárazově a v závěru se dostala do časových obtíží. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, prokazuje velmi dobrou úroveň budoucí bakalářky.

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 74/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného anti plagiátorského systému a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní a souhrnné technické zprávy musí však být vytvořen v souladu s Vyhláškou o dokumentaci staveb v platném a účinném znění, kterou se provádí ustanovení Stavebního zákona 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: 5. června 2025

Podpis vedoucího práce.....