

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh novostavby bytového domu

Autor práce: Lenka Królikowská

Vedoucí práce: Ing. Karel Struhala, Ph.D.

Popis práce:

Hodnocená práce řeší návrh částečně podsklepeného bytového domu na rovinatém pozemku v Hradci Králové. Dům má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží a je zastřešen plochou vegetační střechou. Dům je založen na základových pásech a ztraceném bednění. Svislé nosné konstrukce (a dělicí příčky) jsou tvořeny zdivem z betonových bednicích tvárnic a keramických tvárnic. Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými deskami. Obálka domu je zateplena kontaktním zateplovacím systémem.

Práce obsahuje textovou a výkresovou část, návrh požárně bezpečnostního řešení, konceptuální návrh systémů TZB, dílčí tepelně-technické posouzení, akustické posouzení a posouzení denního osvětlení. V neposlední řadě je součástí práce i poster, sloužící k prezentaci výstupů.

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:

Studentka při práci vycházela z vlastního návrhu, zohledňujícího lokální podmínky, na který aplikovala znalosti získané v rámci absolvované výuky a samostudia. Práce není bez chyb, přesto dle mého názoru vhodně ilustruje znalosti, které studentka získala studiem a dokazuje, že je studentka schopna samostatné tvůrčí činnosti v oboru navrhování pozemních staveb.

Práci proto doporučuji k obhajobě s níže uvedeným hodnocením:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 3. 6. 2025

Podpis vedoucího práce: