

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU V BRNĚ

Autor práce: Martin Zelman

Oponent práce: Ing. Ondřej Nespěšný

Popis práce:

Bakalářská svým rozsahem řeší projektovou dokumentaci pro provádění stavby bytového domu v Brně. Součástí práce je posouzení požární bezpečnosti, tepelné techniky, akustiky, denního osvětlení a proslunění. Objekt je navržen jako samostatně stojící. Má celkem čtyři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. Je založený na základových pasech, je zděný z vápenopískových zdících bloků. V rámci práce byla vyřešena dispozice budovy včetně návrhu nosného systému.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

- Bytový dům je navržen z vápenopískových tvárnic, jaké jsou jejich výhody a jaké nevýhody? Jakou uvažujete vazbu zdiva v rozích?
- Obvodové zdivo je navrženo z vápenopískových tvárnic, vnitřní dělicí příčky z pórobetonových tvárnic, zdůvodněte váš návrh.
- Jakým způsobem je nakládáno s dešťovou vodou? Jaký vliv má vegetační skladba střechy na nakládání s dešťovou vodou?
- Jaký je v místě výstavby půdní profil? Jakou uvažujete únosnost zeminy?
- Jaké uvažujete větrání v objektu? Objasněte komisi koncepci větrání.

- Jakým způsobem bude zajištěno, aby v místě napojení žaluziového kastlíku a kontaktního zateplovacího systému nevznikla trhлина?

Závěr:

Bakalářská práce svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Drobné nedostatky a opomenutí nejsou závažného charakteru a zásadně nesnižují úroveň práce.

Student zpracoval bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 7. 6. 2022

Podpis oponenta práce: