

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Filip Kryštof

Oponent práce: Ing. Daniel Skřek

Popis práce:

Obsahem bakalářské práce je vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby bytového domu. Bytový dům je situován v městské části Praha 14 – Černý Most. Bytový dům je navržen tří podlažní terasový, se dvěma ustupujícími podlažími z jižní strany. Přízemí objektu tvoří technické, skladovací a parkovací prostory. Ve druhém a třetím nadzemním podlaží jsou bytové jednotky o velikosti 2x 3+KK a 2x 2+KK. Každý jednotlivý byt má vlastní terasu orientovanou na jih, přístupnou přes celoskleněnou stěnu, tvořenou posuvnými HS portály. Konstruktivní systém je stěnový kombinovaný zděný a monolitický. Založení objektu je navrženo ze základových pasů.

Svislé nosné konstrukce v přízemí jsou navrženy jako monolitické, v patrech zděné z keramických tvárnic. Stropní konstrukce nad přízemím je navržena monolitická, nad patry prefabrikovaná. Zastřešení je řešeno plochou jednopláštovou střechou. Obálka budovy je zateplena kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Součástí stavby jsou vnitřní a vnější parkovací stání.

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:

C.2

- Označení vlastníků parcel.
- Jak je zadržována voda na pozemku? Jaký účel plní retenční nádrž?

D1.1.2

- Místnost 1.05 – Zdůvodněte tento způsob uložení odpadu s ohledem na cenu m2 podlahové plochy v řešené lokalitě.
- Proč není vstup rozdělen na zádveří a chodbu?
- Odůvodněte volbu SDK stropů ve skladovacích prostorech a v prostoru garáže.

D1.1.3

- Zdůvodněte dispozici bytů s ohledem na velikost chodby.

D1.2.2

- Konstrukce schodiště. Je řešeno uložení schodišťových ramen na hlavních podestách s ohledem na únosnost podest.

D1.1.5

- Chybějící čáry.
- Zdůvodněte kombinaci monolitických ŽB stropů se Spirol stropy v dalších patrech.
- Chybějící chybějící strop nad šachtou v posledním podlaží.

Závěr:

Celková úroveň předložené práce je velmi dobrá. Ukazuje, že student disponuje potřebnými znalostmi a umí je i úspěšně aplikovat při samostatné práci. Předložená bakalářská práce je v souladu se zadáním, a to svým rozsahem i formálními náležitostmi. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím

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

Datum: 5. 6. 2021

Podpis oponenta práce: