

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Buchlovice

Autor práce: Janča Tomáš

Oponent práce: Ing. Skřeková Tereza

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby bytového domu v obci Buchlovice, k. ú. Buchlovice. Jedná se o samostatně stojící objekt, který uzavírá rezidenční čtvrť. Budova je po celé své ploše podsklepena. Objekt je členěn na dva sektory.

Severozápadní sektor má tři nadzemní podlaží a skládá se ze dvou bytových jednotek.

Jihovýchodní sektor má dvě nadzemní podlaží a skládá se také ze dvou bytových jednotek.

Celková kapacita objektu jsou čtyři bytové jednotky a hromadné garáže v suterénu. Všechny bytové jednotky mají samostatný vstup. Nosné konstrukce stavby jsou navrženy z broušených cihelných bloků, pro podzemní část objektu je navržena monolitická železobetonová konstrukce. Vodorovné nosné konstrukce jsou, kvůli rozpětí a členění objektu zvoleny železobetonové monolitické. Zastřešení objektu je navrženo jako klasický sedlový krov v kombinaci s jednoplášťovou vegetační střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- Grafiky velmi pěkně a kvalitně zpracované, kvalitní detaily.

- Zdůvodněte velikost domů s ohledem na lokalitu a finanční náročnost stavby.

- Zdůvodněte podlažnost objektu a dispozice větších domů. Dokážete si představit chodit denně do nejvyšších pater?

C.3

- Jakým způsobem bude řešeno odvodnění parkoviště. Jak bude zabráněno prosaku ropných látek do okolního podloží?

D.1.1.01

- Zdůvodněte otevírání dveří do prostoru parkování.

- Nakreslete schéma parkování na stání 1S25.

D1.1.6

- Je zvoleno správné svahování? Odůvodněte toto řešení?
- Popište odvodnění stavby s ohledem na zeminu.

Závěr:

Celková úroveň 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 stupněm

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

Datum: 5. 6. 2021

Podpis oponenta práce: