

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Lukáš Petřkovský

Oponent práce: Ing. Daniel Růžnar

Popis práce:

Student zpracoval bakalářskou práci na téma bytového domu ve Starém Jičíně. Na toto téma zpracoval projektovou dokumentaci pro provádění stavby. Má 5 nadzemních a 1 podzemní podlaží, které je částečně zapuštěné do svažitého terénu. V objektu se nachází 10 bytových jednotek a příslušenství domu v podobě wellness zařízení. Součástí je podzemní garáž. Nosnou konstrukci tvoří prefabrikovaný železobetonový skelet, stropní konstrukce tvoří předpjaté panely Spiroll. Výplňové zdivo je z pórobetonových a vápenopískových tvárnic. Objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem. Střešní konstrukce je navržena jako plochá střecha. Předložená dokumentace splňuje požadavky na bakalářskou práci.

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:

- 1) Jaký je požadavek na vstupní dveře do objektu s bezbariérovým přístupem?
- 2) Jakými způsoby může být zajištěno větrání skladů, strojoven a technické místnosti v 1.PP?
- 3) Vysvětlete, jak vozidlo zaparkuje a následně vyjede z parkovacího místa č.4 (č.5) pokud bude parkovací místo č.5 (č.4) obsazené jiným vozidlem.
- 4) S jakou povrchovou úpravou je oplechování atiky v případě mPVC folie?
- 5) Vysvětlete, jak je prefabrikovaná deska arkýře D02 uložena? Popřípadě, jak staticky působí.

Závěr:

Objekt je po dispoziční a architektonické stránce zpracován výborně. Po odborné stránce je projekt zpracován také výborně a po grafické stránce velmi dobře. Student do projektu mohl zpracovat daleko zajímavější detaily. Celkově student prokázal výborné znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru na úrovni bakalářského stupně studia a vypracoval projekt bytového domu s podzemní garáží. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 7.6.2022

Podpis oponenta práce: