

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Nicol Prchalová

Oponent práce: Ing. Radek Sedlák

Popis práce:

Bakalářská práce zahrnuje dílčí část projektové dokumentace pro provedení novostavby samostatně stojícího bytového domu se čtyřmi nadzemními podlažími. Navrženo 11 bytů, v domě je navržen výtah.

Konstrukční systém objektu stěnový, s keramickými nosnými stěnami. Založení na základových pasech z prostého betonu.

Stropní konstrukce provedena z monolitických železobetonových desek. Střecha – nosná konstrukce tvořena dřevěnými příhradovými vazníky, střešní krytina profilovaný plech.

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:

- Koordinační situační výkres
 - objasněte řešení příjezdu k parkovacím stáním, jedná se o zpevněnou plochu?, materiállové a konstrukční řešení?, je šířka dostatečná pro zaparkování vozidel na parkovací stání?
- Půdorysy podlaží
 - objasněte, jak budou větrány šatny v bytech

– objasněte technické řešení výtahu, ve výkresech ani v textových částech neuvedeno.

3. Řez, výkres krovu – doplnit odkazy na skladby konstrukcí

4. Výkres krovu – objasněte způsob větrání dvouplášťové vazníkové střechy – ve výkresech ani v textové části neuvedeno, zakresleno pouze v detailu u hřebene a u okapu.

Závěr:

Předložená bakalářská práce splňuje z hlediska rozsahu i obsahu požadavky definované zadáním práce a obecné požadavky kladené na bakalářskou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 04. 06. 2021 Podpis oponenta práce: