

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Mája

Autor práce: Petra Pacholíková

Oponent práce: Ing. Tomáš Žajdlík

Popis práce:

Předložená bakalářská práce se zabývá návrhem bytového domu v Týništi nad Orlicí. Objekt má 4 nadzemní podlaží, je plnoplošně podsklepen a obsahuje celkem 14 bytových jednotek. Suterénní obvodové stěny jsou navrženy z tvarovek ztraceného bednění, vnitřní nosné zdivo a zdivo v nadzemních podlažích je navrženo z keramických tvarovek. Stropní konstrukce jsou navrženy z předpjatých stropních panelů SPIROLL. Objekt je založen na monolitických základových pasech z železobetonu.

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:

- Jak a kde jsou řešeny prostupy pro inženýrské sítě?
- V půdorysu stropní konstrukce nad posledním podlažím jsou znázorněny rozměrné otvory pro instalační šachty. V půdorysu střešní konstrukce jsou v těchto místech nad střešní rovinu vyvedeny pouze 2 komíny. Jak je řešeno napojení otvorů ve stropní konstrukci na konstrukci střechy?
- Skladba střešní konstrukce obsahuje spádové TI klíny. Je toto řešení proveditelné při návrhu různých sklonů střešních rovin?
- K čemu slouží předstěna v obývacím pokoji (m. č. 107, 208, 308, 408) u obvodové stěny?
- Drobné formální nedostatky – chybí některé popisy ve výkresové dokumentaci, chyby v zakreslování dle ČSN 01 3420, typy a tloušťky čar, zakreslení schodiště...
- Detail B – ATIKA – Jak je řešeno zakreslené napojení PVC fólie a parozábrany?

- Detail C – BALKON – Jak je u balkonových dveří řešeno napojení difuzně otevřené pásky připojovací spáry na okolní konstrukce?
- Detail C, D, E – Jak je řešeno kotvení rámu výplně otvoru v místě parapetu do dutinových keramických tvarovek?
- Detail F – Jak je řešeno parotěsné napojení izolací v místě u okapu? Jak je řešeno kotvení OSB desky?

Závěr:

Předložená bakalářská práce je zpracována kvalitně, v požadovaném rozsahu a úrovni. Autorka v závěrečné práci prokázala znalosti z oboru pozemního stavitelství a schopnost navrhovat objekty daného charakteru. Studentka se dokáže orientovat ve stavebních materiálech a správně je užít při návrhu objektu.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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



Datum: 06.06.2022

Podpis oponenta práce: