

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Medlánky

Autor práce: Miroslav Sláma

Oponent práce: Ing. Miloslav Novotný

Popis práce:

Předložená bakalářská práce Miroslava Slámy řeší komplexní stavební dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojícího bytového domu, nepodsklepeného. Stavba se nachází v Brně - Medláncích. Součástí práce je dále kompletní posouzení z hlediska stavební fyziky a požární posouzení.

Řešený objekt je třípodlažní, nepodsklepený, svislé konstrukce jsou z keramických tvárnic THERM. Stropní konstrukce jsou tvořeny pomocí polomontovaného keramického systému s vložkami Miako. Zastřešení objektu je řešeno plochou jednoplášťovou střechou.

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:

Výkres C.2 – Koordinační situační výkres – Jak je řešen příjezd ke garážovým stáním v severozápadní části objektu? Dle jakého polohového bodu je objekt vytyčen?

Výkres D.1.1.3 – Půdorys 1.NP – Jaký je požadavek na větrání garáží a jakým způsobem je řešeno?

Výkres D.1.1.4 – Půdorys 2.NP – Popište větrání koupelen a WC v jednotlivých bytech.

Výkres D.1.1.11 – Detail nadpraží a uložení stropu – K čemu slouží APU lišta? Ve výkrese chybí parotěsnící a paropropustná páska na styku rámu okna se zdí. Vysvětlete jejich funkci. Jak je kotven venkovní parapet?

Výkres D.1.2.1 – Skladba stropu nad 1.NP – Chybí kótování systémových nosníků POT, nejsou zde zobrazeny jejich osy, tudíž není jasné po jaké vzdálenosti budou osazovány. Chybí označení a výpis věnců. Opravdu jsou všechny věnce na obvodovém zdivu stejné, tzn. V1?

Výkres D.1.2.3 – Skladba stropu nad 3.NP – Obecně nerozumím jak budou fungovat některé prostupy stropní deskou (nejsou značeny dobetonávky, některé prostupy zasahují do nosníků POT).

Závěr:

Bakalářská práce Miroslava Slámy svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je velmi dobrá. V práci jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které však nemají podstatný vliv na funkci a statiku stavby. Drobné chyby jsou v zakreslování dle ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části. Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce, a to na velmi dobré úrovni. Výkresy jsou podrobné a přehledné. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 4.6. 2019

Podpis oponenta práce.....