

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Olomouc-Bělidla

Autor práce: Jakub Pivec

Oponent práce: Ing. Miloslav Novotný

Popis práce:

Předložená bakalářská práce Jakuba Pivce řeší komplexní stavební dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojícího bytového domu, částečně nepodsklepeného. Stavba se nachází ve městě Olomouc. Součástí práce je dále kompletní posouzení z hlediska stavební fyziky, požární posouzení, výpočet základů a schodiště.

Řešený objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, svislé konstrukce jsou z keramických tvárnic THERM. Stropní konstrukce jsou tvořeny pomocí polomontovaného keramického systému s vložkami Miako. Zastřešení objektu je řešeno sedlovou střechou z příhradových vazníků.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Výkres C.03.01 – Koordinační situace – ve výkresu chybí řešení odpadového hospodářství. Kde a jak by bylo řešeno?

Výkres D.1.1.02 – Půdorys 1.NP – Jakým způsobem se navrhuje šířka schodišťového stupně a jak se zaokrouhluje? Je vhodné navrhnout šířku stupnice 284 mm s ohledem na realizaci?

Výkres D.1.1.03 – Půdorys 2.NP – Kolik je ve skutečnosti schodišťových stupňů?

Výkres D.1.1.11 – Detail soklu – Jakým způsobem je ukončena nopová fólie?

Výkres D.1.2.1 – Výkres stropu 1.NP – Chybí výškové kóty u sklopených řezů schodiště, není jasné jaká ramena jsou zde zobrazena.

Závěr:

Bakalářská práce Jakuba Pivce 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 vynikající úrovni. Výkresy jsou podrobné a přehledné. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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



Datum: 28.5. 2018

Podpis oponenta práce.....