

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jiří Šindelek

Oponent diplomové práce: Ing. et Ing. Lenka Gábrová

Diplomant Bc. Jiří Šindelek zpracoval diplomovou práci Bytový dům ve Valašském Meziříčí. Tato práce obsahuje veškeré náležitosti uvedené v jejím zadání.

K předložené práci mám následující připomínky a dotazy:

- Jak je řešeno větrání sklepů S09 – S18?
- Jak je napojen kotel na fasádní nerezový komín? Ve výkresech není zakreslen prostup.
- Minimální požadovaná šířka vstupních dveří do bytů a dveří do obytných místností je 800 mm. Byl nějaký důvod k návrhu vstupních dveří do bytů a do obytných místností šířky 900 mm?
- Ve všech navržených bytech je záchodová mísa umístěna v prostoru koupelny. Je takovéto umístění záchodové mísy v bytech o 3 a více obytných místnostech v souladu s požadavky uvedenými v čl. 5.2.3.12 ČSN 73 4301: 2004 + změny?
- Je velikost okna v obývacím pokoji č. 113 dostatečná vzhledem k celkové ploše této místnosti z hlediska požadavků na proslunění dle čl. 4.3.2 písm. b) ČSN 73 4301: 2004 + změny?
- Ve 3. nadzemním podlaží bytového domu je navržena u jednoho z bytů terasa č. 307. Mám za to, že není příliš vhodné, aby na tuto terasu směřovalo okno z pracovny jiného bytu.
- Stropní konstrukce bytového domu je navržena ze systému Porotherm. U budovy navržené velikosti by z hlediska ekonomického anebo časového bylo vhodné zvážit použití jiného typu stropů (např. předpjaté stropní panely).
- U stropů ze systému Porotherm o světlém rozpětí větším než 6 m je dle podkladů výrobce pro provádění systému doporučeno provést uprostřed rozpětí stropu ztužující příčné žebro z plochých stropních vložek výšky 80 mm v šířce 250 mm (tj. na délku jedné stropní vložky).
- Ve výkresu č. D.1.1.11 vysvětlete prosím způsob kotvení okna.
- Dle pohledů je zábradlí teras a balkonů řešeno pomocí vodorovných tyčových prvků. V bytových domech však musí být do výšky 600 mm nad pochůznou plochou zábradlí navržena plná nebo s výplní ze svislých tyčových nebo tabulových prvků.

Diplomová práce Bc. Jiřího Šindelka je zpracována na odpovídající úrovni, výkresová dokumentace je přehledná a čitelná. I přes výše uvedené připomínky doporučuji diplomovou práci k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 18. 1. 2016


.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4