

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jiří Marek

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Pospíšil

Diplomová práce, zpracovaná panem Bc. Jiřím Markem ve školním roce 2015/2016 na téma „Bytový dům“, splňuje rozsahem požadavky zadání. Je zpracována formou prováděcího projektu stavby. Pro daný druh objektu je navržen vhodný stavební systém, avšak dispoziční uspořádání místností včetně jejich velikostí není příliš vhodné. Zásady zakreslování stavebních konstrukcí jsou dodrženy, jednotlivé technické zprávy jsou zpracována přehledně.

Projekt je doplněn z hlediska tepelné techniky průkazem energetické náročnosti budovy, dále je objekt posouzen také z hlediska požární ochrany budovy a statickými výpočty.

Připomínky k jednotlivým výkresům:

Obecné připomínky

- Nepříliš šťastně řešená dispozice rozmístění místností, velikosti chodeb a koupelen.
- Jakým způsobem je řešena objektová dilatace?
- Jakým způsobem je využíván prostor nad garážemi?

Situace

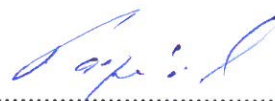
- Jakým způsobem je řešeno odvodnění parkovišť a chodníků?
- Kam je svedena povrchová voda ze střechy a ze zpevněných ploch?

Půdorys 2NP-5NP

- Z jakého důvodu jsou některé mezi bytové příčky ze zdiva tl. 300 mm a některé jsou sendvičové s vloženou minerální vatou?
- Nebude terasa na jižní straně objektu svou velikostí až příliš stínit přilehlým místnostem?
- Jak je řešeno osvětlení chodeb v bytových jednotkách?

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 19.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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