

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Vojtěch Kolig

Oponent diplomové práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Diplomová práce s názvem „Bytový dům“ řeší projektovou dokumentaci pro provedení novostavby zděného samostatně stojícího bytového domu. Nosnou konstrukci domu tvoří ocelový skelet s vyzdívkami z přesných pórobetonových tvárníc YTONG. Objekt je čtyřpodlažní, nepodsklepený, s plochou střechou. Základové konstrukce jsou tvořeny patkami z prostého betonu pod nosnými sloupy a základovými pásy pod obvodovými a ztužujícími stěnami.

- Vysvětlíte, jakým způsobem je zajištěna prostorová tuhost objektu.
- Popište zásady provádění vegetační střechy.
- Zdůvodněte výhody a nevýhody použití nosného ocelového skeletu v konstrukci.
- Jakým způsobem je zajištěna požární odolnost objektu?

Součástí diplomové práce je vypracování specializace TZB, která byla hodnocena stupněm A/1.

Práce je zpracována pečlivě, přehledně a na odpovídající úrovni. Doporučuji její předložení k obhajobě.

Chyby, kterých se diplomant v práci dopustil, jsou pouze formálního rázu.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 28. 1. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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