

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš Polák

Oponent bakalářské práce: Ing. Tereza Kalábová

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „**Rodinný dvojdům, Helenín**“, kterou vypracoval student Tomáš Polák ve školním roce 2012/2013.

Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace na novostavbu rodinného dvojdому. Rodinný dvojdům je navržen v systému VELOX, je dvoupodlažní, zastřešen sedlovou a pultovou střechou. Seminární práce je vypracována na téma příhradové vazníky.

Z hlediska provozního a architektonického se s úkolem vyrovnal dobře. Bakalářská práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni s dostatečným množstvím detailů. Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci.

Projekt obsahuje:

Složka A – Dokladová část

Složka B – Přípravné a studijní práce

Složka C – Výkresová a textová část

Složka D – Seminární práce – Příhradové vazníky a jejich spoje

Bakalářský projekt obsahuje fyzicky všechny nezbytné části prováděcího projektu včetně základních statických výpočtů, tepelně technického a požárně bezpečnostního posouzení.

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

Výkres číslo 01 – Základy

- Kdy je vhodnější navrhnout posuvnou a kdy dilatační spáru? Jaká spára je zde navržena?

Výkres číslo 05 – Střecha

- Chybí řezy střešní konstrukcí (vazníky)

Výkres číslo 08 – Příčný řez B-B

- Je vhodné uložení vazníku na obvodovou stěnu mimo styčník?

Závěrem lze konstatovat, že se bakalář zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, dobře.

Dále řada z výše uvedených drobných připomínek není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Výše uvedené nedostatky pravděpodobně plynou z nedostatečné projekční praxe.

Doporučuji tedy Bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 28. 5. 2013

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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