

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Ondřej Tonini**
Oponent bakalářské práce: **Ing. Radim Kučera**
Název bakalářské práce: **Rodinný dům**

Shrnutí bakalářské práce:

Bakalářská práce s názvem Rodinný dům zpracována v akademickém roce 2014/2015, splňuje požadavky stanovené zadáním bakalářské práce. Práce zpracovává prováděcí dokumentaci dvoupodlažního rodinného domu s provozovnou (Metalshop) a půdním prostorem. K práci je dále přiložena seminární práce s názvem Předsazené konstrukce.

Po grafické stránce je práce zpracována na dobré úrovni. Některé výkresy by mohly být podrobněji zpracovány, zvláště detaily. Dále práce obsahuje podrobné tepelně technické posouzení konstrukcí a posouzení stavební akustiky. Práce by také měla obsahovat alespoň základní výpočet základů a základní schéma vnitřních rozvodů.

Připomínky k bakalářské práci:

Složka č. 1 – Přípravné a studijní práce

- Popište provozní schéma obchodu, kde bude skladováno zboží a jak bude fungovat zázemí obchodu.

Složka č. 2 – Situační výkresy

- Situace nejsou vypracovány dle vyhlášky č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb, která mění vyhlášku 499/2006 Sb. přílohy č. 5, chybí katastrální situační výkres.
- Koordinační situace – chybí rozhledový trojúhelník. Objasněte jeho konstrukci dle ČSN 73 6110.

Složka č. 3 – Architektonicko stavební řešení

- Chybí výkres půdy/ podkroví

Složka č. 4 – Stavebně konstrukční řešení

- Krov - Jak bude zajištěno podepření vaznic M2? Vzdálenost podpor 12,3 m s průřezem 160×180 mm? Popište statické působení krovu.
- Základy – Ve výkresu chybí zaznačení svislých prostupů instalací (kanalizace, ...) základovou deskou.

- Detail č. 2 – Popište, jak je řešeno kotvení zábradlí. Stávající kotvení jen dva šrouby 6×30 mm? Popište, jaké zatížení působí na zábradlí.

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, obsahuje ale výše zmíněné nedostatky.

Autor práce prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 2. 6. 2015

.....


Podpis

Klasifikační stupnice

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