

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lubomír Venhoda

Oponent bakalářské práce: Ing. Petr Jelínek

Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace novostavby rodinného domu pod názvem „Nízkoenergetický rodinný dům“. Součástí bakalářské práce je textová část, podklady a studie, výkresová část, výpočtová část, požárně bezpečnostní řešení a seminární práce.

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

Situace

- popište, jakým způsobem provedete vytyčení objektu na pozemku
- jakým způsobem je zabezpečena akumulační nádoba dešťové vody proti přeplnění
- jakým způsobem je řešeno parkování na pozemku?

Půdorys 1NP

- popište, jakým způsobem je objekt vytápěn, dle technické zprávy pomocí plynového kotle, v projektové dokumentaci ale chybí komínové těleso

Půdorys 2NP

- zdůvodněte výšku oken 750 mm ve štítových stěnách
- v místnosti 206 nedostatečná šířka prostoru pro WC
- kudy povede odpadní potrubí z místnosti 206

Skladba montované stropní konstrukce 1NP

- chybí sklopený řez schodištěm
- jakým způsobem jsou vynášeny příčky PTH tl. 150 mm
- při rozpětí stropní konstrukce 6 m zvažte užití v půlce rozpětí příčné ztužující ŽB žebro v šířce 250 mm

Základy

- popište způsob provádění základové rýhy tl. 575 mm
- zvažte hloubku základů při zakládání na skalní hornině R3
- chybí prostupy základy

Krov

- chybí zakreslení střešních oken

Detail A - Pozednice

- popište způsob přerušení tepelného mostu v místě ŽB věnce

Detail B - Napojení strop-schody

- zdůvodněte použití akustické izolace v podlaze celkové tl. 90 mm

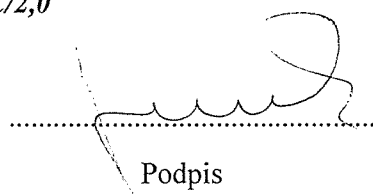
Závěrem lze konstatovat, že se bakalář zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, dobře.

Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit.

Doporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2,0*

V Brně dne 10.6 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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