

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jana Zichová

Oponent bakalářské práce: Ing. Petr Jelínek

Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace novostavby rodinného domu pod názvem „**Rodinný dom s provoznou**“. Součástí bakalářské práce je textová část, přípravné a studijní práce, výkresová část, výpočtová část a seminární práce.

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

Situace

- popište, jakým způsobem provedete vytyčení objektu na pozemku. Zvažte vytyčení objektu v souřadnicích S-JTSK
- jakým způsobem je na pozemku řešena retence dešťových vod

Půdorys 1NP

- popište prostorově-dispoziční řešení kadeřnictví
- je vhodné použít tvarovku PTH 50 Hi na oddělení bytu od kadeřnictví?

Půdorys 2NP

- příliš velká vzdálenost WC od instalační šachty

Půdorys 2NP

- popište způsob uložení průvzlaku vynášejícího strop nad závětrím
- chybí dilatace u komína

Půdorys střešní konstrukce

- jakým způsobem je řešen přístup na střechu?
- chybí dilatace silikátové spádové vrstvy
- zvažte ekonomičnost silikátové spádové vrstvy
- popište způsob kotvení střešního pláště

Základy

- popište způsob odvodnění základové spáry
- popište způsob řešení průběžného napojení hydroizolace v oblasti základu schodiště
- zvažte ekonomičnost použití samolepících asf. pásu v základech

Detail B - Vstup na terasu

- zdůvodněte použití klínu z EPS 100 S pod tvarovku Compacfoam
- je lepení dostatečnou stabilizací tvarovky Compacfoam u dveří
- zdůvodněte zatažení hydroizolace po celé výšce základového pasu až k základové spáře

Detail C - Ukončení ploché střechy

- nefunkční napojení hydroizolace na podokapní žlab

Závěrem lze konstatovat, že se bakalářka zhostila 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 9.6.2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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