

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Autor bakalářské práce:** Miroslava Stránská

**Oponent bakalářské práce:** Ing. Petr Jelínek

Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace novostavby rodinného domu pod názvem „**Rodinný dům ve Věžnici**“. Součástí bakalářské práce je textová část, přípravné a studijní práce, situační výkresy, architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení, požárně bezpečnostní řešení a stavební fyzika.

### **K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:**

#### Koordinační situační výkres

- popište, jakým způsobem provedete vytyčení objektu na pozemku. Zvažte vytyčení objektu v souřadnicích S-JTSK.

#### Půdorys 1S

- je z hlediska požadavků ČSN 73 6058 vyhovující větrání garáže?

#### Půdorys 1NP

- zdůvodněte nestandardní výšku oken 1250 mm
- zvažte použití ocelových zárubní do obývacího pokoje 1.06 (popřípadě v celém objektu)

#### Řez A-A'

- nesprávné ukončení keramické příčky vůči podhledu
- popište způsob dozdění nadpraží z Heluz Family 44 u vchodových dveří?

#### Výpis skladeb konstrukcí

- u skladeb S3, S4 popište způsob stabilizace tepelné izolace ležící na parozábraně?
- u skladeb F1 až F8 chybí separační vrstva (PE fólie) mezi roznášecí a izolační vrstvou
- u skladby F2 špatně zvolen materiál roznášecí vrstvy (samonivelační stěrka tl. 39 mm?)

#### Půdorys základů

- neekonomicky zvolen tvar podsklepení objektu

#### Konstrukce střešního pláště

- popište, jakým způsobem budou vynášeny valbové příhradové vazníky?

#### Detail A - překlad nad vraty

- popište způsob upevnění TI. Styro EPS 250 S k válcovaným profilům I 200, nevhodně zvolená povrchová vrstva této tepelné izolace (vápenocementová omítka)

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	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4