

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Eva Vavřinová

Oponent bakalářské práce: Ing. Zuzana Stránská

Název bakalářské práce: **Víceúrovňový rodinný dům**

Studentka vypracovala projekt rodinného domu s několika výškovými úrovněmi. Objekt je samostatně stojící, nepodsklepený se dvěma nadzemními podlažími a půdou. Střecha je řešena jako pultová se sklonem 25°.

### **Připomínky k práci:**

#### **Výkresová část:**

- Vysvětlete, jakým způsobem provedete vytyčení objektu na pozemku.
- Zdůvodněte použití obvodového zdiva Porotherm 36.5 pro vnitřní zdivo.
- Zvažte malou vzdálenost střešních oken od úžlabí z důvodu tvoření závějí.
- Zdůvodněte použití extrudovaného polystyrénu XPS pro zateplení věnce.
- Chybí dilatace kolem komínového tělesa.
- Zvažte nahrazení dřevěných kleštín délky cca 10 m, např. pomocí ocelových táhel.
- Zvažte použití hambálku nad půdou, při sklonu střešního pláště 25°.
- Chybí skladby konstrukcí.
- Výkres č.17 – popište způsob provedení omítky na tepelnou izolaci ve věnci
- Popište způsob vynášení kontralatí na tepelné izolaci střechy.

#### **Textová a výpočtová část:**

Textová a výpočtová část je v dostatečném rozsahu. Výpočty jsou přehledně strukturované. Seminární práce je vypracována na téma - roznášecí vrstvy podlah.

Práce studentky odpovídá rozsahem a úrovní zadání a požadavkům na bakalářskou práci. Výše uvedené připomínky nejsou zásadního charakteru, ale pouze upozorňují na některé nedostatky.

Celkově hodnotím práci jako zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 3.6.2013



Podpis

#### **Klasifikační stupnice**

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