

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Michaela Juhászová

Oponent bakalářské práce: Ing. Michaela Hlásková

Studentka Michaela Juhászová zpracovala svou bakalářskou práci na téma Dřevostavba rodinného domu. Bakalářská práce obsahuje všechny předepsané náležitosti včetně seminární práce na téma vývoj konstrukčních systémů dřevostaveb. Výkresová dokumentace je zpracována na počítači.

### **Výpis skladeb konstrukcí:**

**Otázka ke skladbě č. 1:** Popište technologický způsob provedení fasádního zateplení a akrylátové omítky na sádrovláknité desky.

**Otázka:** Vysvětlete výhody kombinace EPS a minerální vlny v obvodových stěnách.

**1.01 - Situace:** Ze situace není zcela zřejmý odvod splaškové kanalizace (zakreslení čar).

**1.04, 1.05 – Půdorysy 1.NP, 2.NP:** Chybí řešení odvodnění garážového prostoru. Vstup do šatny (205) z místnosti 202 (Ložnice) by bylo vhodné řešit přímo. Ve 2. NP není zakresleno v zrcadle zábradlí.

**Otázka:** Vysvětlete způsob otevírání velmi dlouhých oken s trojsklem (O3 a O8).  
Popište způsob vytápění objektu a účel místnosti 208 (technická místnost).

**1.08, 1.09 – Řezy A-A', B-B':** Ve střeše není na výkresech zakreslená závětrná lišta.

**Otázka:** V řezech nejsou znázorněny odtahy ventilátoru a kanalizace, jakým způsobem se odtahy řeší?  
Jaké jsou minimální výšky zábradlí u schodišť dle ČSN?

**Detaily:** Základ je svisle zateplen izolací z EPS (Detail B).

**Otázky (Detail A):** Popište funkci jednotlivých vrstev ve skladě střechy (včetně umístění parozábrany mezi tepelnou izolací).

Uvedené připomínky jsou spíše informativního charakteru. Tento projekt splňuje svým obsahem a úrovní požadavky, které jsou na bakalářskou práci kladeny a mohl by sloužit jako podklad pro zdárné provedení stavby. Autorka bakalářské práce prokázala přehled, odbornost, zodpovědnost a vysokou úroveň nabytých vědomostí při vypracování své bakalářské práce. Hodnocená bakalářská práce je svým rozsahem, technickým provedením a grafickým zpracováním na výborné úrovni. Na základě výše uvedených skutečností, lze komisi doporučit hodnocení této bakalářské práce klasifikačním stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne: 30.5.2013

.....  
Podpis

### **Klasifikační stupnice**

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