

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jaroslava Slámová

Oponent bakalářské práce: Ing. Radek Partika

Projekt řeší architektonické, dispoziční a stavební řešení rodinného domu dvoupodlažního nepodsklepeného RD. Nosná konstrukce je tvořena keramickým zdívem tl.: 365 mm s vloženou tep. izolací a stropy jsou žb monolitické. Střešní konstrukce je navržena jako dvoupříčková s mírným sklonem.

Po prostudování bakalářské práce mám tyto výhrady a námitky:

- 1) Jakým způsobem je provedeno provětrávání střešního pláště (z výkresů detailu a řezu není patrné)?
- 2) V místě napojení žb desky 2.NP a nadezdívky vzniká tepelný most. V místech žb věnce v úrovni stropů vznikají výrazné tepelné mosty. Jakým způsobem byste výše jmenované tepelné mosty redukovala?
- 3) V technické zprávě uvádíte, že dům je zaříděn z pohledu průměrného součinitele prostupu tepla jako "A", avšak podle vypočtených hodnot dům spadá do třídy "B". Pokud byste chtěla, aby vámi navrhnutý dům byl hodnocen jako "A", jak byste upravila konstrukce?
- 4) Chybí v legendě místností označení 2.06 – 2.08, Nelze rozeznat, o jaké místnosti jde.
- 5) Komínové těleso nesplňuje min. vzdálenost od hořlavého materiálu (výkres konstrukce střechy)
- 6) Nevhodně osazená okna (viz. Detail B).

Po prostudování celé bakalářské práce ji shledávám jako dobrou, obsahuje tři samostatné řezy, a i když se v ní vyskytují některé nedostatky v podobě zakreslování a některé nevhodně řešených detailů, navrhuji oponentní známku B/1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 6.6.2014



.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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