

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Filip Majer

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Klubal

Bakalářská práce Filipa Majera na téma „Novostavba pasivního domu“ splňuje rozsahem i obsahem zadání.

Připomínky a náměty k některým částem bakalářské práce:

- jak je třeba zajistit ochranu proti radonu, jestliže je střední radonové riziko a podlahové vytápění objektu?
- jaký je požadavek a jakou požární odolnost mají sloupy S1 v 1.np?
- ve 2np je velké množství nevyužitelného prostoru (např. půda), které je v zateplené obálce budovy, tj. bude do něj unikat teplo z vytápěných prostor.
- jakým způsobem budou stabilizovány vrstvy terasy nad sklípkem. Jakou funkci zde má OSB deska?
- skladba střechy nad terasou. Z jakého důvodu je zde umístěna difuzní folie a kontralatě?
- jak je uložena výměna I100 ve stropě nad 1np, která vynáší panel č. 16
- jak je odvětrána střecha? U okapu je úzká větrací mezera, v hřebeni žádná.
- chybí výpis prvků krovu
- det D.1.2.03 - pásky pro přelepení perforace parobrzdy je vhodné umístit i pod kovové rošt podhledu. Jakou funkci má ve skladbě střechy rošt-latě 60/40? Nelze vypustit?
- det D.1.2.06 - jak je kotvena OSB 15, která je podkladem pro fasádní izolant?
- nevhodné umístění TČ přímo u vstupu do objektu

Závěrem lze konstatovat, že se autor bakalářské práce zhostil daného úkolu, s výjimkou drobných nedostatků výborně. Dokumentace splňuje zadání a všechny požadavky na bakalářskou práci, doporučuji ji tedy k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 3. 6. 2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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