

POSUDEK Oponenta BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Petr Samec

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Klubal

Bakalářská práce Petra Samce na téma „Rodinný dům se zázemím pro správu lesů v Pacově“ splňuje rozsahem i obsahem zadání.

Připomínky a náměty k některým částem bakalářské práce:

- kolik schodišťových stupňů může mít maximálně schodiště v navrženém objektu. Jakou dimenzi by musela mít mezipodesta na navrženém schodišti?
- jak je funkčně a akustiky oddělen provoz bytu od provozovny?
- jak je krov staticky řešen? Jak jsou vynášeny střední vaznice?
- řez A: skladba S2 proč jsou použity dvě HI folie? Navržené folie musí být separovány od EPS a také je vhodná separace od podkladního betonu.
- řez A: jak je řešena koncepce tepelně izolační obálky? Je izolován sklep i rozhraní 1pp/1np
- vysvětlete funkci jednotlivých vrstev ve skladbě S3. Proč je zde parozábrana? Plní EPS 70F funkci kročejové izolace? Proč je ve skladbě S4 hydroizolace / parozábrana.
- proč je ve skladbách S6, S7, S9 PHI umístěna na kontralaticích?
- ve skladbě S9 chybí parozábrana
- řez B: bude skladba ploché střechy S12 fungovat, když je nad HI vrstvou EPS?
- det C.: proč je z exteriéru na rám okna nalepena parotěsná páska? Popište možné způsoby kotvení krokve do stěny, tak aby byl minimalizován tepelný most.
- popište kotvení vrstev ve skladbě S11. Nášlapná vrstva z prken tl. 15mm je tenký.
- je v určení odstupových vzdáleností od objektu započten vliv dřevěného obkladu objektu?

Závěrem lze konstatovat, že se autor bakalářské práce zhostil daného úkolu, s výjimkou některých nedostatků dobře. Grafická úroveň zpracování výkresů je na úrovni. Jsou vidět určité nejasnosti především ve správném funkčním sestavení skladeb. Dokumentace splňuje zadání a všechny požadavky na bakalářskou práci, doporučuji ji tedy k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

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