

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Stefan Wawreczka

Oponent bakalářské práce: Ing. arch. Dana Berousková, DiS.

Předložená bakalářská práce zpracovaná Stefanem Wawreczkou v akademickém roce 2014/2015 na téma „Nadstandardní rodinný dům“ splňuje svým rozsahem zadání bakalářské práce. Celková práce je zpracována formou prováděcí dokumentace a je vypracována s dobrou grafickou úpravou. Technická zpráva je přehledně zpracována. Projekt je doplněn výpočty a hodnocením z hlediska stavební fyziky. Bylo také provedeno požárně bezpečnostní řešení stavby.

Posouzení úrovně řešení zadané úlohy

Jedná se o jednopodlažní stavbu s plochou střechou v jednoduchém designu. Dispozice rodinného domu je řešena přehledně a objekt je vhodně situován ke světovým stranám. Slabým místem jsou např. zbytečně velké komunikační prostory a nedořešené vytápění a větrání stavby (není popsáno v technické zprávě).

Připomínky opONENTA

Objasněte využití proskleného atria a popište opatření proti tepelným mostům jak u atiky, tak u podlahy. Jakým způsobem bude prostor atria odvodněn?

Upřesněte, jakým způsobem bude stavba vytápěna, klimatizována, či jinak odvětrána. Jak zajistíte tepelnou pohodu v místnostech sousedící s proskleným atriem?

Vysvětlete, jakým způsobem je zajištěn ohřev TUV.

Objasněte osazení objektu do stávajícího terénu a jeho výškové uspořádání. Z jakého důvodu je dům rozdělen na dvě výškové úrovně?

Student se dopustil dalších chyb, např.: U některých výkresů nedodržel zakreslovací normu ČSN 01 3420, chybí výpis skladeb konstrukcí v řezech, u výkresů střechy chybí popis sklonů,

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 08.06. 2015

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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