

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Markéta Sedláčková

Oponent bakalářské práce: Ing. Lenka Atratová

Studentka vypracovala bakalářskou práci na téma Rodinný dům na jezeře. Projekt řeší novostavbu rodinného domu na uměle vybudovaném jezeře, v katastrálním území Smržice. Jedná se o návrh rodinného domu pro čtyřčlennou rodinu. Objekt je samostatně stojící, má dvě nadzemní podlaží a je nepodsklepený. Dům je zastřešen plochou dvouplášťovou střechou. Budova je zděná z broušených keramických tvárníc, strop je navržen železobetonový monolitický.

Bakalářská práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni s dostatečným množstvím detailů. Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci.

Projekt obsahuje:

Příloha A – Vizualizace

Příloha B – Přípravné a studijní práce

Příloha C – Projektová dokumentace

Příloha D – Bakalářský seminář

Příloha E – Tepelně technické posouzení

Příloha F – Požárně bezpečnostní řešení

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

Výkres č. 02 – Půdorys 1np

- V legendě místností je vhodné uvést i světlou výšku místností a označení skladby podlahy
- Absence výškové kóty u vpusti v technické místnosti
- Technická místnost je relativně malá oproti sousední koupelně, kde se bude skladovat např. zahradní nábytek,...?
- Chybí zakótování sprchového koutu, a proč je tak malý?
- Vysvětlíte způsob vytápění celého objektu. Zdůvodnit polohu komínu mimo technickou místnost.
- Zakreslení vchodových dveří – aktivní a pasivní křídlo, zakótování světlé šířky aktivního a pasivního křídla.
- Jak má být správně zakresleno okno s parapetem 0 mm, bude zde plná čára?

Výkres č. 03 – Půdorys 2np

- V 1. i 2.np jsou kótovány obložkové zárubně. Proč v 2.np nejsou zakresleny na celou šířku zdiva?
- Chybné označení rozměru schodišťových stupňů na schodišťové čáře

Výkres č. 04 – Výkres tvaru

- Jak je uložena deska D8?

Výkres č. 07 – Svislý řez

- Skladba P1 – zdůvodněte použití pěnoskla v podlaze
- Skladba P2 – chybné označení izolace jako tepelné
- Skladba S3 – popište, jakým způsobem jsou kotveny jednotlivé hydroizolační pásy na OSB desku
- Není uvedena skladba podlah na schodišti

Závěrem lze konstatovat, že se bakalářka zhostila daného úkolu, s výjimkou uvedených formálních chyb, výborně.

U předložené bakalářské práce hodnotím kladně téma BP, kvalitu a množství vypracovaných detailů, celkovou přehlednost výkresů a jejich velmi dobré grafické zpracování.

Dále řada z výše uvedených připomínek není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Výše uvedené nedostatky pravděpodobně plynou z nedostatečné projekční praxe.

Doporučuji tedy Bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 28.5.2013



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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