

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Barbora Filgasová

Oponent bakalářské práce: Ing. Lenka Autratová

Studentka vypracovala bakalářskou práci na téma Rodinný dům s květinářstvím. Stavba je osazena do svažitého terénu. Jedná se o návrh novostavby rodinného domu s provozovnou, která má svůj vlastní vstup. Objekt má dvě nadzemní podlaží a je částečně podsklepen. Dům je zastřešen dvěma pultovými střechami. Budova je zděná z keramických tvárnic, v suterénu jsou použity tvarovky ztraceného bednění.

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

Projekt obsahuje:

Příloha A – Přípravné a studijní práce

Příloha B – Textová část, situace

Příloha C – Výkresová část

Příloha D – Výpočetní část

Příloha E – Seminární práce

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

Výkres č. 01 – Základy

- Chybí výškové kóty prostupů základovými pasy a zakreslení prostupů základovou deskou

Výkres č. 02 – Půdorys 1S

- V legendě místností je vhodné uvést i světlou výšku místností a označení skladby podlahy
- Atypická světlá výška dveří 2050 mm, proč nebyly zvoleny typizované dveře výšky 1970 mm nebo 2100 mm?
- V šatně chybí zakreslení šatní skříňe, bude šatna využívána i jako denní místnost zaměstnanců? Změna dispozice přímého vstupu na WC.
- V půdorysu chybí označení skladeb stěn
- Jaká je skladba stěny u vstupu? Není zřejmé, zda se jedná o obklad nebo zateplení fasády
- Proč není uvažováno s využitím prostoru pod schodišťovým ramenem?

Výkres č. 03 – Půdorys 1np

- V m.č. 103 nesjednocená výška parapetů a nadpraží venkovních otvorů, některé výšky nadpraží nesedí se sklopenými řezy
- Jakým způsobem bude proveden parapet u zděné předstěny (P3) v m.č. 102?
- Chybí zakreslení podestového nosníku u schodiště – viditelná hrana nad rovinou řezu

Výkres č. 05 – Svislý řez

- V řezu oknem chybí zakreslení obkladu v pohledu. Obdobně v půdorysu ve vodorovném řezu oknem.
- Terminologie plovoucí podlaha pro nášlapnou vrstvu není stavebně správně. Uveďte přesný název a vysvětlete stavební pojem plovoucí podlaha
- Proč jsou někde betonové mazaniny a někde anhydrit? V jakých tloušťkách se anhydritové potěry používají?
- Proč je použita tepelná izolace ve skladbě podlah 2.np (S8)?
- Různé tloušťky podlah v 1. a 2.np, z jakého důvodu?
- Celkový zmatek ve skladbách podlah, výpisy uvedené v řezu nesedí s výpisem skladeb, viz. příloha C.28. Kde a proč je použita suchá podlaha S7?

Závěrem lze konstatovat, že se bakalářka zhostila daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, velmi dobře.

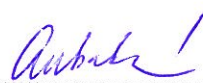
U předložené bakalářské práce hodnotím kladně kvalitu a množství vypracovaných detailů, celkovou přehlednost výkresů a jejich dobré grafické zpracování.

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: **B/1,5**

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