

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub Rozumek

Oponent bakalářské práce: Ing. arch. Anna Rybakova

Bakalářská práce zpracovaná Jakubem Rozumkem v akademickém roce 2012/2013 na téma „Rodinný dům“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce. Práce zpracovává dvoupatrový rodinný dům s obytným podkrovím. Práce je zpracována formou prováděcího projektu stavby.

Zvolený stavební systém a dispoziční řešení jsou vhodné. K architektonickému řešení mám drobné výhrady (popsány níže).

Ve výkresové dokumentaci, zpracované počítačovou formou, jsou u většiny předložených výkresů vesměs dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí. Technická zpráva je zpracována přehledně podle vyhlášky.

Obecné připomínky:

Ve výkresové dokumentaci nejsou značena místa řešených detailů. Je proveden pouze jeden řez. Bylo by vhodné provést alespoň další podélný řez.

Připomínky k jednotlivým výkresům:

02 Základy:

- popište důvod proč pod základovými pasy chybí šterkový podsyp. Základové pasy jsou přímo na původní zemině.

04 Půdorys 1.NP:

- šířky obou WC nejsou dostačující, vzdálenost mezi umyvadlem a protilehlou stěnou musí být minimálně 500mm,
- popište důvody, proč není schodiště osvětleno přirozeným světlem.

05 Půdorys podkroví:

- vysvětlíte důvod zvětšení plochy podkroví vedle schodiště.

06 Řez A-A':

- popište důvody navržení dvou různých materiálových řešení schodišť v 1S a 1.NP.

07 Sestava stropních dílců nad 1N.P:

- otvor ve stropech pro komín je nutné kótovat včetně dilatačních mezer,
- komín pravděpodobně koliduje s nosníkem,
- použito jiné měřítko (nepopsané) řezů E-E' a F-F'.

D01 Detail A- založení zdiva suterénu:

- popište způsob napojení vodorovné a svislé hydroizolace.

Celkové hodnocení:

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny. Grafická úroveň výkresů je na dobré úrovni, prvky na výkresech jsou velmi dobře odkazovány, či popisovány. Práce neobsahuje žádné zásadní problémy a s lehkými změnami by mohla sloužit jako podklad pro zdárné provedení stavby.

Autor práce prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 31.5.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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