

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Veronika Glasová**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Jan Šibal**

Studentka kombinovaného studia ve své bakalářské práci řeší novostavbu samostatně stojícího rodinného domu v obci Kratochvilka. Projektová dokumentace, která je předmětem oponentního posudku, je zpracovaná v rozsahu dokumentace pro provedení stavby.

I. Úroveň stavebního řešení zadané bakalářské práce z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického

Projekt řeší novostavbu třípodlažního částečně podsklepeného rodinného domu. Součástí nadzemního podlaží je garáž pro možnost stání až dvou automobilů. Půdorys objektu je navržen obdélníkového tvaru. Dispozičně se jedná o jednoduše a zajímavě vyřešený objekt se schodištěm orientovaným v severní části budovy.

Objekt je navržen v klasické zděné technologii systému POROTHERM, jenž je založen na základových pasech. Stropní konstrukce je tvořena standardní kombinací stropních nosníků a vložek Miako. Budovu zastřešuje sedlová střecha.

Studentka rozsahem a kvalitou zpracování dokumentace prokázala dostatečné osvojení znalostí z oboru pozemního stavitelství a přidružených specializovaných oborů, v rozsahu předpokládaných znalostí bakalářského studia.

II. Úplnost, přesnost a jednoznačnost výstupů bakalářské práce, úroveň grafického zpracování

Bakalářský projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Grafická úroveň je dobrá, odpovídá požadavkům kladeným na tento stupeň dokumentace. Dokumentace je vypracována v předpokládaných podrobnostech, jednotlivé výkresy jsou zpracovány přehledně a pečlivě.

Nedostatky projektové dokumentace plynou z absence praktických zkušeností a je zde velký předpoklad, že studentka další praxí tyto nedostatky odstraní.

III. Dotazy a připomínky oponenta k bakalářské práci

- 1) Popište způsob vytyčení budovy?
- 2) Jak bude odvedena dešťová voda ze zpevněných ploch?
- 3) V situaci popisujete, že v okolí objektu bude vybudována drenáž, můžete prosím popsat blíže, kde přesně bude potrubí vedeno v jaké hloubce, z jakého materiálu a kam bude voda odváděna?
- 4) Objasněte absenci výškových kot v půdorysech?
- 5) Jak budete eliminovat tepelný most v oblasti vaznic v řezu A-A, skladba S12, je tloušťka tepelné izolace 160 mm dostačující?
- 6) Popište kde je vedena hranice parcely?

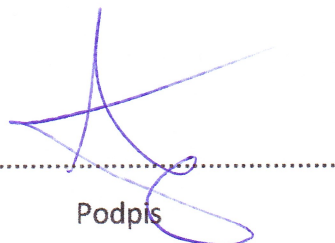
7) Zdůvodněte užití „hydroizolační hmoty“ v 2.NP ve skladbě podlahy S8?

Studentka zpracovala bakalářskou práci pečlivě, s pěknou úpravou a v předepsaném rozsahu. Všechny části projektové dokumentace jsou členěny do přehledných celků a dokumentace má dobrou grafickou úroveň.

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne: 1.6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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