

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Marek Fryčka**

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

Student ve své bakalářské práci řeší novostavbu samostatně stojícího rodinného domu s výrobnou marmelád v obci Moravské Knínice. 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 dvoupodlažního nepodsklepeného rodinného domu s provozovnou. 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 západní 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. Budova je zastřešena kombinací pultových střecha.

Student rozsahem a kvalitou zpracování dokumentace prokázal dobré 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 velmi dobrá, odpovídá požadavkům kladeným na tento stupeň dokumentace. Dokumentace je vypracována v předpokládaných podrobnostech, jednotlivé výkresy jsou zpracovány přehledně a pečlivě.

Drobné nedostatky popsané níže plynou z absence praktických zkušeností a je zde velký předpoklad, že student další praxí tyto nedostatky odstraní.

III. Dotazy a připomínky oponenta k bakalářské práci

- 1) Specifikujte blíže návrh schodiště z hlediska konstrukce a jeho kotvení?
- 2) Zdůvodněte snížení základů v obvodové části s využitím betonových bednicích tvárnic?
- 3) Jakým způsobem bude řešeno odvětrání místnosti č. 106?
- 4) Zdůvodněte počet hygienických prostor v 2. NP?
- 5) Popište způsob provozu marmeládovny z hlediska dispozičního řešení?

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

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

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