

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **David Trčka**

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

Student ve své bakalářské práci řeší novostavbu samostatně stojícího rodinného domu v obci Rožnov pod Radhoštěm. 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 jednoho automobilu. 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.

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

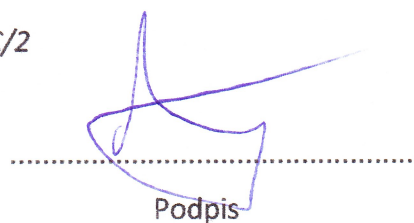
- 1) Jakým způsobem budou odvodněny zpevněné plochy v okolí budovy?
- 2) Zdůvodněte absenci zakreslení HI v půdorysu 1. SP?
- 3) Jakým způsobem bude odvětrávána technická místnost S03?
- 4) Specifikujte konstrukci a materiál instalačních šachet, spolu s osazením příslušných revizních dvířek?
- 5) Zvažte možnost odvodňovacích systémů v části, kde je budova založena ve svažitém terénu.
- 6) Specifikujte materiálové skladby střešního pláště?

Student zpracoval 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