

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Marek Hrabal**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Věra Maceková, CSC.

Úkolem bakaláře **Marka Hrabala** bylo vypracovat realizační stavební projekt novostavby **Rodinného domu s kadeřnictvím** ve Velkých Bílovicích.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla architektonická studie, upravená v průběhu zimního semestru 4. ročníku a seminární práce pod názvem "Porovnání svislých zděných konstrukcí".

Zadanou bakalářskou práci bakalář splnil v celém rozsahu zadání. Pracoval zcela samostatně. Často konzultoval problematické detaily. Vzniklé chyby jsou nekonstrukčního charakteru, většinou vznikly nepozorností.

Bakalářskou práci odevzdal v předstihu a v požadované kvalitě.

Řešení:

Navrhovaný rodinný dům je řešen jako samostatně stojící objekt o jednom nadzemním podlaží, s podkrovím a s částečným podsklepením. Součástí domu je kadeřnictví, které je řešeno bezbariérově. Terén je rovinatý. Stavba je konstrukčního systému stěnového, podélného, navržená ze systému SUPERTHERM HELUZ.

Základové konstrukce jsou navrženy jako monolitické základové pásy z prostého betonu, deska podkladního betonu je vyztužená KARI sítí. Nosné obvodové zdivo je z keramických tvarovek SUPERTHERM HELUZ 400. Vnitřní nosné stěny tvoří tvárnice SUPERTHERM HELUZ 250. Příčky navrhuje bakalář v 1S a 1NP z tvárnice SUPERTHERM HELUZ 14, Broušená. 150, na lepidlo HELUZ, Ve 2NP jsou příčky tloušťky 12,5mm ze sádkartonových desek RIGIPS na hliníkových profilech s tepelnou izolací ISOVER DOMO tloušťky 100mm.

Všechny navržené konstrukce vyhovují tepelně-technickým podmínkám dle normy ČSN 73 0540.

Stropní konstrukce tvoří keramo-betonový stropní nosníky HELUZ s keramickými vložkami HELUZ MIAKO, ztužené betonovou vrstvou s KARI sítí a obvodovými železobetonovými věnci.

Schodiště je voleno jednoramenné, přímé, dřevěné, schodnicové.

Střecha domu je sedlová, tvořena dřevěným krovem stojatou stolicí. Střešní krytina je navržena z keramických tašek BRAMAC, Granát 11,12.

Komín navrhuje bakalář sendvičový, SCHIEDEL ABSOLUT.

Všechny konstrukce jsou řešeny podrobně, bakalář respektoval současně doporučených norem a předpisů. Průvodní, souhrnná a technická zpráva jsou obsáhlé a dobře vystihují zpracovaný objekt.

Bakalář se dobře orientuje ve studijních materiálech, ovládá zpracovat statické, tepelně-technické, požární a jiné důležité posudky stavby.

Graficky je bakalářská práce řešena pomocí počítače, v grafickém CAD programu, úroveň zpracování pomocí programu je velmi dobrá, jazyková úroveň taktéž.

Předložená bakalářská práce prokazuje, že její autor je schopen řešit projekční úkoly na dobré technické úrovni a uplatňovat získané teoretické znalosti v praktickém projektování.

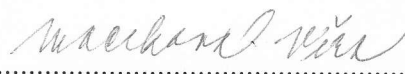
Vzhledem k celkovému přístupu k bakalářské práci a k technickému zpracování, hodnotím předloženou bakalářskou práci

Marka Hrabala

Klasifikační stupeň ECTS:

C/2

V Brně dne 1. 6. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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