

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Koukalová Pavla**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Věra Maceková, CSc.

Úkolem bakalářky Pavly Koukalové, bylo vypracovat realizační stavební projekt novostavby **Rodinného domu** v obci Staré Hradiště, okres Pardubice.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla architektonická studie, upravená v průběhu zimního semestru 4. ročníku, seminární práce na téma „Tepelné izolace“.

Zadanou bakalářskou práci bakalářka splnila v celém rozsahu zadání. Pracovala samostatně. Často konzultovala problematické detaily. Vzniklé chyby jsou nekonstrukčního charakteru, většinou vznikly nepozorností.

Bakalářskou práci odevzdala ve požadované kvalitě a v předepsaném termínu.

Řešení:

Navrhovaný rodinný dům je řešen jako samostatně stojící objekt, dvoupodlažní, s obytným podkrovím a částečným podsklepením, s garáží přiléhající k jedné stěně domu. Dům je umístěn v mírně svažitém terénu.

Základové konstrukce jsou navrženy jako monolitické základové pásy z prostého betonu, deska podkladního betonu je vyztužená KARI sítí.

Konstrukční systém je stěnový, zděný z tvarovek POROTHERM. Obvodové nosné zdivo je vyzděno z keramických tvárnic POROTHERM 44 EKO+, vnitřní nosné zdivo je vyzděno z keramických tvárnic POROTHERM 24 P+D. Všechny navržené konstrukce vyhovují tepelně-technickým podmínkám dle normy ČSN 73 0540.

Stropní konstrukce tvoří keramo-betonový stropní nosník POT s keramickými vložkami MIAKO, ztužené obvodovými železobetonovými věnci.

Schodiště je dvouramenné, monolitické, železobetonové, se stupnicí z keramické dlažby ze suterénu a do 2NP s dřevěnou stupnicí.

Střecha domu je navržena jako sedlová, dvouplášťová, s dřevěným vaznicovým krovem, s krytinou BRAMAC GRAN8T.

Komín navrhuje bakalářka sendvičový, jedno průduchový CIKO TEC.

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

Bakalářka 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 autorka je schopna samostatně řešit projekční úkoly na dobré technické úrovni a uplatňovat získané teoretické znalosti v praktickém projektování.

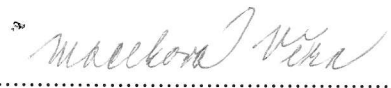
Vzhledem k celkovému přístupu k bakalářské práci a k technickému zpracování, hodnotím předloženou bakalářskou práci

**Pavly Koukalové**

Klasifikační stupeň ECTS:

**B/1,5**

V Brně dne 9. 6. 2014



Podpis

#### Klasifikační stupnice

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