

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Alois Kocman**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Věra Maceková, CSc.

Úkolem bakaláře Aloise Kocmana bylo vypracovat realizační stavební projekt novostavby **Rodinného domu** v Rudici, okres Blansko.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla architektonická studie, upravená v průběhu zimního semestru 4. ročníku.

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 ve požadované kvalitě a v předstihu.

Řešení:

Navrhovaný rodinný dům je řešen jako samostatně stojící objekt, o jednom nadzemním podlaží, s podkrovím a s částečným podsklepením. Terén je téměř rovinatý. Stavba je konstrukčního systému stěnového, zděná z keramických tvarovek.

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 POROTHERM 44EKO+, stěny garáže pak z tvárnic POROTHERM 36,5 P+D. Vnitřní nosné zdivo tvoří tvarovky POROTHERM 24P+D. <sup>\*)</sup> 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 betonovou vrstvou s KARI sítí a obvodovými železobetonovými věnci.

Schodiště je voleno dvouramenné, monolitické, železobetonové, s keramickou nášlapnou vrstvou z dlažby.

Střecha domu je dvouplášťová, sedlová, kleštinového systému, ztužená celoplošným bedněním. Garáž je zastřešena pultovou střechou. Obě části střechy jsou kryty střešními taškami BRAMAC.

Komín navrhuje bakalář sendvičový, jedno průduchový, CS KOMÍN UNIVERSAL.

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 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

**Aloise Kocmana**

Klasifikační stupeň ECTS:

**A/1**

V Brně dne 9. 6. 2014

*Marek Věš*  
.....

Podpis

#### Klasifikační stupnice

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