HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Filip Bobek**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Věra Maceková, CSc.

Úkolem bakaláře **Filipa Bobka** bylo vypracovat realizační stavební projekt novostavby Bezbariérového rodinného domu v Podklášteří - Třebíč.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla architektonická studie a seminární práce, obě zpracované v průběhu 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 v předepsaném termínu a v požadované kvalitě.

Řešení:

Navrhovaný bezbariérový rodinný dům s garáží je řešen jako samostatně stojící objekt o jednom nadzemním podlaží, s podkrovím a s částečným podsklepením. Terén je rovinatý, mírné převýšení je vyrovnáno rampou. Bezbariérovost v domě zajišťuje vnitřní výtahová plošina. Stavba je konstrukčního systému stěnového, podélného, navržená ze systému POROTHERM.

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 44 CB. Vnitřní nosné stěny tvoří tvárnice POROTHERM 30 CB. Příčky navrhuje bakalář zděné systému POROTHERM. Všechny navržené konstrukce vyhovují tepelně-technickým podmínkám dle normy ČSN 73 0540.

Stropní konstrukce tvoří keramo-betonový stropní nosníky POT s keramickými vložkami MIAKO, ztužené betonovou vrstvou s KARI sítí a obvodovými železobetonovými věnci, výšky 250mm.

Schodiště je voleno dvouramenné, deskové, železobetonové s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby.

Objekt je opatřen pojízdnou výtahovou plošinou MANUS Prostějov.
Střecha domu je tvořena třemi různě vysokými pultovými částmi, složenými z dřevěných krokví, osazených na vaznicích a pozednicích. Je zde použita nástřešní tepelná izolace. Střešní krytina je navržena z keramických tašek BRAMAC.

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 **Filipa Bobka**

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 30. 5. 2016

Marková Věra
.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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