

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Student Jiří Chmelař

Vedoucí Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

V rámci své bakalářské práce student vypracoval projektovou dokumentaci pro realizaci stavby s názvem „Rodinný dům“ je zpracována ve formě projektové dokumentace stavební části a všech jejích náležitostí, jež jsou požadovány touto prací. Práce a její přílohy jsou zpracovány dle současně platných zákonů, vyhlášek a norem.

Řešený rodinný dům je dvoupodlažní a částečně podsklepený s garáží a dílnou o velikosti 4+1. Dispozice je klasická s klidovou zónou v 2NP, kde má ložnice a jeden z pokojů i vlastní šatnu. V 1NP se nachází denní pobytová část domu, v suterénu je technické zázemí.

Konstrukční systém je zděný, svislé konstrukce jsou navrženy z vápenopískového zdícího systému. Stropní konstrukce je tvořena z předpjatých stropních panelů Spiroll. Objekt je založen na základových pasech a zastřešen plochými střechami, střecha nad prvním nadzemním podlažím je vegetační a slouží jako terasa.

Součástí předložené práce je architektonická studie a seminární práce s názvem Vápenopískové zdivo. Dále je součástí práce požárně bezpečnostní řešení stavby, posouzení objektu z hlediska stavební fyziky.

Hodnocení z hlediska schopnosti zajištění podkladů a orientace v nich

Při vypracovávání projektové dokumentace bakalář vycházel z architektonických studií, které vypracoval v rámci specializovaného projektu ve IV. ročníku. Vyřešil několik dílčích problémů projektového řešení a komplikovaných skutečností, které s sebou řešený objekt nesl. Je však nezbytné konstatovat, že se všemi komplikacemi a obtížemi se student vypořádal velmi dobře. Při zpracování své BP prokázal dobrou orientaci v řešené problematice.

Hodnocení z hlediska přístupu ke stavebně technickému řešení, doplňkových řešení z oblasti stavební tepelné techniky, akustiky, denního osvětlení a oslunění

Dále je v bakalářské práci řešeno také tepelně technické posouzení a daný objekt byl navržen s ohledem na jeho oslunění. V neposlední řadě je vyřešeno také požárně bezpečnostní řešení, jež tvoří rovněž samostatnou přílohu této práce. Při řešení těchto problémů, které jsou dokladovány jednotlivými přílohami, student rovněž prokázal své dobré odborné znalosti v jednotlivých výše specifikovaných stavebních disciplínách.

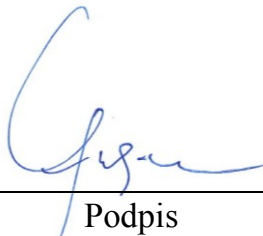
Hodnocení grafické a jazykové úrovně zpracování, jednoznačnosti v zakreslování a popisu, přehlednosti uspořádání a možnosti orientace v projektu

Práce byla řešena samostatně a konzultována v dohodnutých termínech. Po grafické stránce je práce zpracována poměrně podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly v podstatě vhodně vyřešeny. Student při konzultacích a samostatném vypracovávání své práce prokázal dobrou orientaci v dané problematice.

Přestože se student při zpracování zadaného úkolu nevyvaroval některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval s přehledem.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ B/1,5 _____

V Brně dne _____ 5.6.2015 _____



Podpis

Klasifikační stupnice

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