

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Student Martin Barták

Vedoucí Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

V rámci své bakalářské práce student vypracoval projektovou dokumentaci pro realizaci stavby s názvem „Rodinný dům ve svahu“ 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.

Rodinný dům je navržen v Albrechticích nad Orlicí a bude sloužit k trvalému bydlení čtyř osob. Půdorysně má tvar pravidelného obdélníka, nad kterým jsou navrženy dvě nezávislé pultové střechy. Objekt je dvoupodlažní. Součástí řešení je také garážového stání pro dvě vozidla, garážové stání je opět zastřešeno pultovou střechou.

Dispoziční řešení je díky osazení ve svahu atypické – s přístupem do horního podlaží, kde je umístěna klidová zóna a s umístěním obývacího pokoje a kuchyně v nižším podlaží označeném jako 1S.

Konstrukční řešení rodinného domu je navrženo v systému Porotherm doplněném o stěny ze ztraceného bednění BEST v podzemní části a stropní konstrukce z železobetonových panelů Goldbeck. Krov je dřevěný. Součástí návrhu je zateplení obvodových stěn deskami EPS F.

Jednotlivé skladby vrstev jsou nedílnou součástí práce.

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.

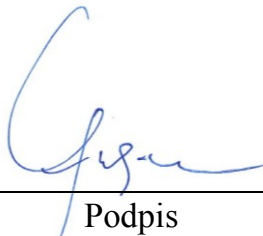
Hodnocení grafické a jazykové úrovně zpracování, jednoznačnosti v zakreslování a popisu, přehlednosti uspořádání a možnosti orientace v projektu

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: _____ A/1 _____

V Brně dne _____ 5.6.2014 _____



Podpis

Klasifikační stupnice

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