

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Student Jiří Šatrán

Vedoucí Ing. Eva Šuhajdová

V rámci své bakalářské práce student vypracoval projektovou dokumentaci pro realizaci stavby s názvem „Rodinný dům s provozovnou“. Práce 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. Objekt je situován v obci Starojická Lhota v okrese Nový Jičín.

Jedná se o novostavbu rodinného domu s terasou, určenou pro čtyřčlennou rodinu. Součástí objektu je kancelář se samostatným vchodem, garáž je navržena jako samostatně stojící. Objekt je nepodsklepený s obytným podkrovím. Zastřešení hlavního objektu je navrženo sedlovou střechou s kombinací hambalkového a vaznicového krovu, zastřešení garáže je rovněž navrženo sedlovou střechou.

Konstrukční systém je zvolen zděný stěnový v systému Porotherm s použitím zateplených tvarovek. Zděný systém je doplněn sloupy vynášejícími zastřešení závětrří. Nedílnou součástí práce jsou jednotlivé skladby vrstev.

Dalšími součástmi této práce jsou rovněž požadované přílohy, studie dispozic a seminární práce na téma zateplení.

## **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**

V průběhu práce se student vyrovnával s komplikacemi v podobě složitých detailů, se kterými se vyrovnával v zásadě dobře, i když se nevyvaroval v průběhu řešení práce řady nepřesností, jež byly při konzultacích průběžně korigovány.

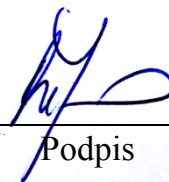
V bakalářské práci je řešeno také tepelně technické posouzení a daný objekt byl navržen s ohledem na jeho oslunění. V neposlední řadě je součástí práce také požárně bezpečnostní řešení, jež tvoří samostatnou přílohu této práce. Při řešení těchto problémů, které jsou dokladovány jednotlivými přílohami, student rovněž prokázal 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 průběžně v dohodnutých termínech. Po grafické stránce je práce zpracována podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly v zásadě 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, prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval v zásadě dobře.

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_ C/2 \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_\_\_\_ 5.6.2016 \_\_\_\_\_



Podpis

### Klasifikační stupnice

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