

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

**Student** Miloslav Novotný

**Vedoucí** Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Student ve své bakalářské práci zpracovával projektovou dokumentaci pro realizaci stavby s názvem „Koncový rodinný dům ve Střelcích“.

Objekt navazuje na nově řešenou řadovou zástavbu a doplňuje ji jako její koncový prvek. Má jedno nadzemní podlaží a obytné podkroví. Zastřešení je řešeno sedlovou střechou. Dům je nepodsklepený. Obsahuje jednu bytovou jednotku, je určen pro bydlení čtyřčlenné rodiny. Před objektem je navíc řešeno parkovací stání s dřevěnou pergolou.

Dispoziční řešení vyřešeno s maximální využitelností prostoru, s klidovou zónou v podkrovní části.

Konstrukční řešení rodinného domu je navrženo v systému Porotherm doplněném o monolitické železobetonové stropní konstrukce. Krov je klasický dřevěný vaznicové soustavy. Součástí návrhu je zateplení obvodových stěn deskami EPS.

Nedílnou součástí této práce jsou také požadované přílohy, studie dispozic atp.

## **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 byly dány zejména zastřešením a lokalizací stavby. Je třeba říci, že se všemi komplikacemi a obtížemi se student vypořádal velmi dobře a mnohdy je zvládl s naprostou bravurou. Při zpracování své BP prokázal výbornou 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.

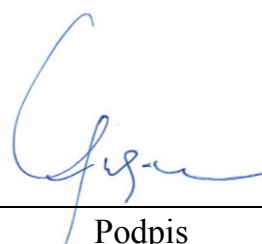
## **Hodnocení grafické a jazykové úrovně zpracování, jednoznačnosti v zakreslování a popisu, přehlednosti uspořádání a možnosti orientace v projektu**

Práce byla řešena samostatně a konzultována v dohodnutých termínech. Po grafické stránce je práce zpracována velmi podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy,

kteře byly vhodně vyřešeny. Student při konzultacích a samostatném vypracování své práce prokázal výbornou orientaci v dané problematice a také schopnost komunikace s ostatními zástupci dílčích oborů při řešení jednotlivých problémů. Přestože se student při zpracování zadaného úkolu nevyvaroval některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval s velkým přehledem.

**Klasifikační stupeň ECTS:** \_\_\_\_\_ A/1 \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_\_\_\_ 6.6.2014 \_\_\_\_\_



Podpis

**Klasifikační stupnice**

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