

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Student Petra Ištuková

Vedoucí Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

V rámci své bakalářské práce studentka vypracovala 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 částečně zastavěném území v obci Zastávka, které bylo určeno k výstavbě novostaveb rodinného bydlení. Dané území bylo zasíťováno dle určení územního plánu. Dům je svým konstrukčním systémem navržen jako zděný. Jednotlivé skladby vrstev jsou nedílnou součástí práce.

Novostavba samostatně stojícího rodinného domu s provozovnou ze stavebního zdíciho systému Supertherm. Dům je řešen jako třípodlažní s jedním částečným podzemním podlažím a dvěma nadzemními podlažími. Dům je založen na základových pasech z prostého betonu. Z hlediska konstrukce jde o stavbu kombinovanou z betonových tvárnic v suterénu a keramických tvárnic v prvním a druhém nadzemním podlaží. Stropy domu jsou navrženy jako monolitické - železobetonové křížem vyztužené desky. Nosná konstrukce schodiště je železobetonová. Dům má dvouplášťovou pultovou střechu a terasu v druhém nadzemním podlaží. Ve vrchní části domu je dřevěný obklad.

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

Hodnocení z hlediska schopnosti zajištění podkladů a orientace v nich

Při vypracovávání projektové dokumentace bakalářka vycházela z architektonických studií, které vypracovala v rámci specializovaného projektu ve IV. ročníku. Vyřešila 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 studentka vypořádala velmi dobře. Při zpracování své BP prokázala 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 požární bezpečnostní řešení, jež tvoří rovněž samostatnou přílohu této práce. Při řešení těchto problémů, které jsou dokladovány jednotlivými přílohami, studentka rovněž prokázala své dobré odborné znalosti v jednotlivých výše specifikovaných stavebních disciplínách.

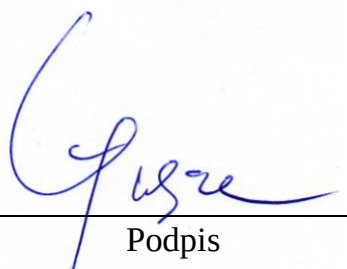
Hodnocení grafické a jazykové úrovně zpracování, jednoznačnosti v zakreslování a popisu, přehlednosti uspořádání a možnosti orientace v projektu

Práce byla řešena samostatně a konzultována v dohodnutých termínech. Po grafické stránce je práce zpracována velmi podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly v zásadě vhodně vyřešeny. Studentka při konzultacích a samostatném vypracovávání své práce prokázala výbornou orientaci v dané problematice.

Přestože se studentka při zpracování zadaného úkolu nevyvarovala některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala velmi dobře.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 27.5.2013


Podpis

Klasifikační stupnice

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