

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům s provozovnou

Autor práce: Petr Formánek

Vedoucí práce: Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá návrhem rodinného domu s provozovnou motoservisu.

Projekt se nachází na pozemku v obci Radslavice v blízkosti města Vyškov.

Jedná se o dvoupodlažní částečně podsklepený rodinný dům, ke kterému je ze severní strany připojen objekt provozovny. Oba objekty tvoří jeden stavební celek. Samostatně stojící rodinný dům navržen pro trvalé obývání 4- 5člennou rodinou, přičemž 1. nadzemní podlaží je řešeno jako komunikační zóna, 2. nadzemní podlaží jako zóna klidová. V prostorech 1. podzemního podlaží se nachází technická místnost a garáž.

Objekt je navržen ze zděného nehořlavého stěnového systému založeném na základových pasech z prostého betonu. Obvodové nosné zdivo typu Therm 50 T Profi pro zdění na tenkou maltu je v objektu rodinného domu doplněno o stropní konstrukci typu Therm z nosníků a vložek Miako. Nad objektem provozovny je stropní konstrukce navržena jako monolitická železobetonová deska. Střešní konstrukce nad objektem rodinného domu je navržena jako dřevěná vaznicová soustava s tvarem sedlové střechy s pálenou střešní krytinou opatřenou povrchovou úpravou engoba černé barvy. Hřeben této konstrukce je souběžný s osou komunikace přiléhající k pozemku stavby.

Objekt provozovny je zastřešen pultovou střechou pomocí vazníků. Pultová střecha je spádovaná směrem od objektu rodinného domu.

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., jako prováděcí projekt včetně vypracování požárně bezpečnostního řešení, tepelně technického posouzení a stavební fyziky.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student si při zpracování své bakalářské práce počínal velmi kladným a svědomitým přístupem, pravidelně chodil na konzultace a vše svědomitě a řádně prováděl dle plánovaných časových termínů. Většinu práce provedl v dostatečném časovém předstihu a práci prováděl po konzultacích svědomitě sám, s kombinací konzultací se specialisty a se svým vedoucím. V práci je možno vidět i velký počet kvalitně zpracovaných detailů, výpočet založení objektu a výpočet schodiště.

Bakalářská práce je vypracována dle aktuálních norem ČSN a textová část je řešena dle vyhlášky 499/2006 Sb., změna vyhlášky č. 62/2013 Sb. .

Tuto bakalářskou práci bez problémů doporučuji k obhajobě a hodnotím níže uvedeným klasifikačním stupněm.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1,0**

Datum: 29.05.2019

Podpis vedoucího práce: