

Hodnocení vedoucí bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům ve Zlíně
Autor práce: Lucía Avila Gutiérrezová
Vedoucí práce: Ing. Jana Krupicová, Ph.D.

Popis práce:

Studentka vypracovala bakalářskou práci, ve které řeší komplexní návrh rodinného domu s garáží. Projektová dokumentace obsahuje také návrh příslušných přípojek inženýrských sítí, vsakování dešťových vod, fotovoltaických střešních panelů, parkovacích a zpevněných ploch, požárně bezpečnostní řešení, posouzení z hlediska stavební fyziky a prostorovou vizualizaci. Přiložen je i poster prezentující konečný návrh objektu.

Na zvoleném pozemku byl navržen samostatně stojící, částečně podsklepený objekt, jehož hlavní obytná část je dvoupodlažní (obsahuje přízemí a podkroví pod sedlovou konstrukcí střechy), a navazující část s garáží a skladem je přízemní s plochou střechou. Obytná část je navíc částečně podsklepena.

Konstrukční systém domu je stěnový, zděný z keramických tvarovek, suterén z tvarovek ztraceného bednění, v kombinaci s monolitickými stropními konstrukcemi a betonovými základovými pásy. Dřevěná krovová konstrukce je doplněna pultovým vikýřem, přízemní část je zastřešena plochou jednoplášťovou střechou. Dispoziční i vzhledové řešení objektu odpovídá soudobému standardu. Fasáda je zateplena systémem ETICS, povrchovou úpravu tvoří vnější omítka s bílým nátěrem nebo hliníkový palubkový obklad v imitaci dřeva.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Při přípravě studií studentka postihla všechny náležitosti týkající se dispozičního řešení objektu a také předběžného návrhu stavebních konstrukcí, i ve formě předběžných výpočtů.

Následně se studentka věnovala konstrukčnímu řešení objektu a návrhu systémů TZB. Práci se studentka věnovala **samostatně a systematicky, aktivně konzultovala svoji práci a postupně si svůj návrh rodinného domu ověřovala doplňujícími posudky a konzultacemi.**

Výkresová dokumentace i textové části jsou po obsahové i grafické stránce na výborné úrovni. Grafická úroveň práce odpovídá požadavkům norem pro zakreslování.

Kladně hodnotím zejména zpracování projektu ve 3D zobrazení, které pomáhalo studentce při konzultacích a při návrhu složitějších konstrukčních částí. Následně byla díky tomuto zpracování jednoduše proveditelná vizualizace ze strany exteriéru, která je také v práci obsažena.

Bakalářská práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného **antiplagiátorského systému** Theses.cz a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní list, souhrnná technická zpráva a technická zpráva musí však být vytvořeny v souladu s *vyhláškou č. 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění* z hlediska obsahu, rozsahu a jednotlivých úrovní dokumentace staveb. Z výše uvedeného vyplývá, že část dokumentace musí při použití technického popisu řešené konstrukce vykazovat velkou podobnost. Výkresová část je jistě výstupem samostatné tvůrčí práce studentky, protože vývoj projektu bylo možno sledovat při konzultacích.

Vzhledem k celkové úrovni závěrečné práce a především k celkovému velmi zodpovědnému přístupu studentky hodnotím bakalářskou práci, i přes některé nedostatky, které lze v práci nalézt, klasifikačním stupněm A/1,0.

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

Datum: 9. června 2025

Podpis vedoucího práce.....