

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Rodinný dům v Kostelanech nad Moravou

**Autor práce:** Nela Vávrová

**Vedoucí práce:** Ing. Marie Rusinová, Ph.D.

### Popis práce:

Studentka bakalářského studijního programu EVB Nela Vávrová zpracovala na základě vlastní architektonické studie projektovou dokumentaci k projektu „Rodinný dům v Kostelanech nad Moravou“. Práce je rozdělena na část pozemní stavby a část technické zařízení budov. Rodinný dům je navržen jako jednogenerační.

Budova je z hlediska konstrukční stránky navržena dvoupodlažní, nepodsklepená, zastřešená sedlovou střechou. Základovou konstrukci tvoří základové pásy. Svislé konstrukce jsou navrženy z cihelného zdiva typu Therm. Obvodové stěny jsou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s izolantem z EPS. Stropní konstrukce nad 1.NP je navržena ze stropních nosníků a keramických vložek. Schodiště je monolitické železobetonové. Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěný krov. Součástí řešení stavební části budovy je zpracované požárně bezpečnostní řešení stavby a její stavebně fyzikální posouzení.

V části technické zařízení budov studentka koncepčně řešila rozvody ZTI, vytápění a VZT. Do prováděcího projektu studentka rozpracovala vytápění.

Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému (Theses.cz) a vykazuje podobnost 34 % s nalezenými dokumenty. Tato podobnost vyplývá ze skutečnosti, že textové části práce mají jasně předepsanou strukturu (např. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění) a povinně obsahují pasáže s výčtem legislativních požadavků a údajích o jejich splnění.

### Hodnocení práce studenta:

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

Studentka při zpracování zadaného tématu odvedla dobrou práci a plně využívala nabízené konzultace. Při zpracování prokázala znalosti jak z oboru pozemního stavitelství, tak z oboru technická zařízení budov, své znalosti aplikovala při řešení jednotlivých disciplín vážících se k řešenému tématu.

Předkládaný projekt splňuje nároky na zpracování bakalářské práce v oboru Environmentálně vyspělé budovy jak po odborné, tak po grafické stránce. Nedostatky a chyby, jichž se studentka dopustila, jsou převážně drobné a formálního rázu.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 3. června 2025

Podpis vedoucího práce.....