

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Stavebně technologický projekt bytového domu ve Velké Bíteši

**Autor práce:** Bc. Václav Sotolář

**Vedoucí práce:** Ing. Václav Venkrbec

## Popis práce:

Diplomová práce řeší vybrané části technologického projektu, konkrétně se zaměřením na provětrávanou fasádní konstrukci objektu bytového domu. Práce obsahuje kapitoly dle přílohy zadání ze dne 31. 3. 2020. Jedná se o technické zprávy, stavebně technologickou studii, koordinační situaci, objektový časový a finanční plán stavby, projekt zařízení staveniště, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, časový plán, řešení dopravních tras, technologický předpis pro provedení provětrávané fasády, kontrolní a zkušební plán provětrávané fasády. Jako jiné zadání byl zpracováno porovnání zvedacích mechanismů, certifikace LEED a posouzení fotovoltaické fasády. Podkladem pro vyhotovení technologické přípravy je projektová dokumentace stavby, kterou zpracoval sám autor jako bakalářskou práci v předchozím stupni studia.

## 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 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:

### Celkové zhodnocení

Ad 1. Práce je dobře zpracována z hlediska technického řešení. Student si problematiku v první fázi nastudoval a nabyté znalosti aplikoval při zpracování jednotlivých částí. Práce je zpracována podrobně a do odpovídajících detailů. Autor se zamyslel nad časovým plánováním stavebních prací včetně vyřešení stavebně technologických vazeb. Kapitola posouzení fotovoltaické fasády je vítaným přínosem k doplnění odborné literatury s konkrétní případovou studií.

Ad 2. Konstatuji, že autor během mé supervize přistupoval k řešení zadaného úkolu komplexně jak po stránce obsahové, tak odborné. Pracoval samostatně a pravidelně konzultoval možná řešení nejen

s vedoucím práce, ale rovněž s odborníky ze stavební praxe. V rámci práce se objektivně zamýšlel nad variantami zpracování. V průběhu zpracování práce byl zřetelný jasný progresivní postup ve znalostech studenta, co se studovaného projektu týče a tento posun se osvědčil i v kvalitě konzultací ke konci zpracování práce.

Ad 3. Autor uvedl použité zdroje formou bibliografických citací. Práce je, dle mého názoru, v souladu normami a dalšími legislativními předpisy platnými k termínu odevzdání práce.

Ad 4. Textová část práce je obsáhlá, jasná, přehledná a dobře čtivá. Neshledal jsem hrubé gramatické chyby. Výkresová část splňuje veškerá požadovaná kritéria pro stavebně technologický projekt.

Ad 5. Diplomová práce splňuje k datu vyhotovení tohoto hodnocení všechny části dle přílohy zadání.

### **Závěr**

Autor prokázal, že je schopen samostatně řešit problémy a znalosti aplikovat do reálných výstupů.

Po zvážení rozsahu, tématu, kvality a míry splnění zadání v souladu s dosaženou odborností předložené práce ji doporučuji k náležité obhajobě před komisí Státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle European Credit Transfer System

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

Datum: 26. ledna 2021

Podpis vedoucího práce: .....