

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza vnitřního klimatu a návrh systému vytápění kostela Jména Ježíš v Telči

Autor práce: Silvia Kovařová

Vedoucí práce: Ing. Lucie Horká

Popis práce:

Bakalářská práce autorky Silvie Kovařové s názvem „Analýza vnitřního klimatu a návrh systému vytápění kostela Jména Ježíš v Telči“ se zabývá analýzou vnitřního klimatu historické budovy na základě experimentálního měření a návrhem alternativního systému vytápění. Experimentální data jsou zpracovány a vyhodnoceny pomocí dvou různých metod – metody Target Range a Historical Climate Method. Jako zdroj tepla pro vytápění je navržen plynový kondenzační kotel, teplo je distribuováno prostřednictvím navržených topných registrů, které jsou umístěny pod lavicemi. Teoretická část je zaměřena na používané analýzy vnitřního klimatu budov, uvádí příklady analýz vnitřního klimatu historických budov a zabývá se rozdělením a typy měřidel tepla a vlhkosti.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
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:

Studentka měla ke zpracování práce aktivní přístup a využívala konzultace. Zadání je splněno v požadovaném rozsahu, rozsah a obtížnost bakalářské práce je nadstandardní. Práce je zaměřena nejen na výpočet a tvorbu projektu, ale také zpracování a vyhodnocení experimentálně naměřených dat. Práce je formálně správně členěná. Práce byla úspěšně prověřena systémem detekce plagiátů.

Předloženou bakalářskou práci, jejíž autorem je Silvia Kovalová doporučuji k úspěšnému obhájení.

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

Datum: 9.6. 2021

Podpis vedoucího práce: