

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Analýza tepelných zdrojů prostorů kuchyní

**Autor práce:** Bc. Patrik Raftopulos

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.

### Popis práce:

Student se ve své diplomové práci zaměřil na analýzu zdrojů tepla jejich současnost a další parametry, které následně aplikoval formou optimalizace svého původního návrhu (v bakalářské práci) velké nemocniční kuchyně.

Analýzu provedl na základě studentem realizovaného experimentu profesionálního showroom kuchyně, kde zjišťoval jak tepelně vlhkostní vlastnosti mikroklimatu při využití puštěné gastro technologie, tak i fyzikální vlastnosti při odsávání vzduchu pomocí rychlostních polí na odsávacích zákrytech.

V teoretické části na základě zjištěných charakteristik provedl podrobné výpočty včetně faktoru soudobosti v souladu s platnými ČSN EN a optimalizaci svého původního návrhu z bakalářské práce. Výsledky pak aplikoval formou nového technického návrhu nemocniční varny, který rozpracoval do stavu projektu pro provedení stavby (provedl návrh útlumu hluku, izolace potrubí atd.

Práci hodnotím velmi kladně!

### 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:**

- Student splnil zadání v požadovaném rozsahu.
- Práce je přehledná, členění odpovídá zadání diplomové práce.
- Kladně hodnotím přístup diplomanta k řešení teoretické a experimentální části práce.
- Velmi kladně hodnotím samostatnost studenta, z DP je vidět zájem studenta o obor.

V souladu s článkem 1, odstavcem 10 směrnice děkana č. 4/2019 ze dne 25.5.2021 bylo provedeno porovnání textu této práce s texty závěrečných prací uložených v databázi závěrečných prací a s texty dalších publikací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému.

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

Datum: 20. ledna 2025

Podpis vedoucího práce.....