

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: **Vzduchotechnika pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie**

Autor práce: **Bc. Lukáš Frčka**

Vedoucí práce: **Ing. Olga Rubinová, Ph.D.**

Popis práce:

Práce se zabývá aktuální problematikou budov s téměř nulovou spotřebou energie, a to na příkladu budovy, která byla postavena v pasivním standardu. Je tu analýza technických systémů v budově a instalovaných větracích zařízení, kde byl provoz podrobně sledován. Student provedl měření účinnosti ZZT, vlivu nasávacího kanálu a kvality vzduchu ve větraných místnostech. Navrhuje také své vlastní řešení nuceného větrání a klimatizace studovaného objektu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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:

Zadání splňuje v nezbytném rozsahu, studie nového řešení mohla být podrobnější. Student má tendenci řešené téma pojímat velmi široce a komplexně, což bohužel vede k tomu, že práce má velký rozsah, avšak stěžejní kapitoly nejsou dostatečně podrobné. O energetice budov práce pojednává obšírně, z toho je však o vzduchotechnice pro tyto domy informací nemnoho.

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

Datum: 21. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....