

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Regulace větrací jednotky na základě koncentrace VOC
Jméno autora:	Josef Kovařík
Typ práce:	Bakalářská práce - TZSI
Fakulta:	Fakulta strojní
Katedra/ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav techniky prostředí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Aktivita a samostatnost při zpracování práce

Student pracoval na řešení bakalářské práce v zahraničí, na Dánské technické univerzitě v Lyngby v rámci výměnného pobytu. Školitelem byl doc. Jakub Kolarik. V rámci výměnného pobytu student aktivně pracoval na experimentální části práce a prokázal schopnost samostatně pracovat a řešit daný problém pod vedením zkušeného pedagoga. Student využil dostupnou odbornou literaturu a potřebnou výpočetní techniku. Aktivní přístup studenta byl zřejmý i po návratu na ČVUT v Praze, kdy student pravidelně konzultoval tvorbu textové části práce. Při pravidelných konzultacích měl student připravenou řadu konkrétních otázek.

Odborná úroveň

Odborná úroveň práce odpovídá nárokům na bakalářskou práci oboru TZSI, kdy student nemá dokonale zvládnuté teoretické základy oboru Technika prostředí. V rámci výměnného pobytu však student absolvoval řadu oborových předmětů v angličtině. Student dokázal čerpat z dostupné odborné literatury a dalších podkladů. Textová a grafická část práce je zpracována přehledně. Některá slovní spojení nejsou z hlediska českého jazyka optimální, to ale nikterak nesnižuje úroveň práce.

Výběr zdrojů, korektnost citací

Student využil k řešení závěrečné práce dostupné zdroje a studijní materiály. Všechny převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a řádně citovány.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářská práce byla zpracována za aktivního přístupu studenta a odpovídá nárokům na bakalářskou práci předloženou k obhajobě na ČVUT v Praze. Zadáání bylo splněno bez výhrady. S ohledem na výše uvedené doporučuji hodnotit bakalářskou práci klasifikačním stupněm

A (výborně)

Datum: 14. června 2023

doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.