

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Získávání vody z atmosférického vzduchu
Jméno autora:	Štěpán Vacek
Typ práce:	Bakalářská práce - TZSI
Fakulta/ústav:	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 od počátku semestru aktivně pracoval na řešení bakalářské práce. Při řešení daného problému prokázal schopnost samostatně pracovat, využít odborné literatury a potřebné výpočetní techniky. Aktivní přístup byl zřejmý při pravidelných konzultacích, kdy měl student připravenou řadu konkrétních otázek. Student práci pravidelně konzultoval.

Odborná úroveň

Odborná úroveň práce odpovídá nárokům na bakalářskou práci oboru TZSI, kdy student nemá zvládnuté teoretické základy oboru techniky prostředí. Student dokázal čerpat z dostupné odborné literatury a dalších podkladů. Textová část práce je zpracována přehledně, graficky by práce mohla být na vyšší úrovni. Některé výsledky by stály za hlubší analýzu, některé výstupy jsou prezentovány chybně, např. spotřeba elektrické energie v kWh/l vody (obr. 28).

Výběr zdrojů, korektnost citací

Student využil k řešení závěrečné práce dostupné zdroje a studijní materiály, prokázal schopnost komunikovat při řešení práce. 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. Zadání bylo splněno. S ohledem na výše uvedené doporučuji hodnotit bakalářskou práci klasifikačním stupněm

B (velmi dobře)

Datum: 4. srpna 2022

doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.