

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Prajs Ondřej
Studijní program: Výrobní inženýrství
Studijní obor: Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Optimalizace a konstrukce sušičky jader

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Ondřeje Prajse se zabývá optimalizací a konstrukcí sušičky jader. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla popsána stávající sušička jader, navržena nová technologie, výpočet hustoty vlhkostního toku, optimalizace sušícího procesu a ekonomické zhodnocení. Všechny výsledky byly přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány.

Diplomová práce studenta Ondřeje Prajse byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **16. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce