

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Feix Vilém
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:
Výroba plastových dílů na vakuově upínaných systémech

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá návrhem vakuového upínacího přípravku pro upnutí tvarově složitého plastového dílu. Pozitivum práce spočívá nejen v samotném návrhu přípravku, ale také v jeho následné výrobě na zařízení dostupném v laboratořích UVI/FT/UTB. Tato experimentální práce je nejprve rozpracována v teoretické části formou relevantní rešerše s potřebnou tematickou gradací. V praktické části se již autor věnuje výše uvedenému návrhu přípravku a podrobnému popisu jeho výroby.

Po formální stránce předložená bakalářská práce obsahuje minimální množství formálních pochybení, jako např. nedůsledné definování používaných zkratk. Celkový dojem práce je tedy veskrze pozitivní.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaký je rozdíl mezi polymerem a plastem?
2. Jaké tlaky jsou běžně používány u vakuových upínacích systémů?
3. Co značí písmeno „H“ v označení materiálu PP-H?

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce