

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Lepcio Lukáš
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Jiří Vaněk
Oponent bakalářské práce:	Ing. Jan Hanzlík
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Návrh konstrukce vstříkovací formy pro součást routeru

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce studenta Lukáše Lepcia v teoretické části popisuje rozdělení polymerních materiálů, technologii vstřikování, vstřikovací stroje a také možnosti konstrukce vstřikovacích forem. Z mého pohledu je teoretická část napsaná kvalitně. V praktické části student modeloval součást routeru a následně provedl konstrukci vstřikovací formy pro tento výrobek. Celková sestava formy je náležitě a srozumitelně znázorněna a okomentována. Přiložená výkresová dokumentace je dostatečně zpracována, vyskytují se zde však drobné nedostatky. Závěr práce je napsán poměrně stručně a byla by vhodná lepší formulace výsledků. Celková práce je i přesto zpracována kvalitně a je zřejmé, že byly splněny všechny požadavky zadání. Předloženou bakalářskou práci tedy doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení klasifikačním stupněm B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Uvádíte, že použitý materiál PC/ABS má malé smrštění, o jakou hodnotu byl tedy zvětšen model výrobku?
2. Při vašem návrhu temperace je nutné použít 4 temperační jednotky. Je nějaká možnost, jak by šlo využít pouze 2 temperační jednotky nebo jakým způsobem by šel temperační systém zredukovat na 2 temperační okruhy?

Ve Zlíně dne **31. 05. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce