

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Chrástecký Adam
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Konstrukce formy pro vstřikování technického dílu

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	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	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Adama Chrástěckého se zabývá konstrukcí formy pro vstřikování technického dílu, konkrétně se jedná o část těla ruční brzdy osobního automobilu. V teoretické části práce je přehledně popsána technologie vstřikování, materiály vhodné ke vstřikování, vstřikovací stroj a konstrukce vstřikovací formy. V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, konstrukce vstřikovací formy a volba vstřikovacího stroje. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány. Práce je doplněna řezem vstřikovací formy a příslušným kusovníkem.

K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo pravopisné chyby. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaká byla hlavní kritéria pro volbu vstřikovaného materiálu ABS?
2. Jaký průměr středícího kroužku jste zvolil? Je kompatibilní se zvoleným strojem?

Ve Zlíně dne **25. 05. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce