

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Wrobel Marek
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:
Návrh vstříkovací formy v SW CATIA

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - 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:

Bakalářská práce studenta Marka Wrobela se zabývá návrhem vstřikovací formy v SW CATIA pro plastový výrobek, kterým je kryt chladiče. V teoretické části práce jsou přehledně popsány polymery, zásady konstrukce výrobku, technologie vstřikování plastů, vstřikovací stroj a vstřikovací forma. V praktické části byl popsán zvolený materiál výrobku, použité SW, popis vstřikovacího stroje, a samotná konstrukce vstřikovací formy. 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, činné rody nebo pravopisné chyby, také kvalita některých obrázků mohla být vyšší. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaké parametry formy jsou důležité pro volbu stroje? Není vámi zvolený stroj zbytečně velký?
2. Jakým způsobem máte řešenou temperaci? Kolik okruhů a jakým způsobem budou připojeny k temperační jednotce? Jaký je průměr kanálu?
3. Jaké médium a teplota temperačního média ve vašem návrhu bude použita?

Ve Zlíně dne **25. 05. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce