

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Šidla Jiří
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2020/2021

Název bakalářské práce:

Konstrukce formy pro vstřikování plastového výrobku automobilu

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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Student Jiří Šidla se ve své bakalářské práci zabývá konstrukcí formy pro vstřikování plastového výrobku automobilu. V teoretické části práce jsou přehledně popsány polymerní materiály v automobilovém průmyslu, technologie vstřikování, konstrukce vstřikovaných výrobků a vstřikovací forma. V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, volba vstřikovacího stroje a 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 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. Pro zvolený materiál výrobku PC byste použil jaký typ temperačního média a teplotu tohoto média?
2. Podle jakých parametrů jste zvolil vstřikovací stroj?

Ve Zlíně dne **31. 05. 2021**

Podpis oponenta bakalářské práce