

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Gargulák Lukáš
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Adam Škrobák
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Návrh konstrukce vstřikovací formy pro plastový díl

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	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 Lukáše Garguláka se zabývá konstrukčním návrhem vstřikovací formy pro plastovou část klapky sání motoru.

Teoretická část práce je věnována základním poznatkům z oblasti vstřikování a zásadám při konstruování vstřikovacích forem a má náležitou odbornou úroveň, nutnou pro správné zvládnutí praktické části.

V praktické části práce student řeší celkovou konstrukci formy včetně základních analýz na vhodnost umístění vtokového ústí. 3D model formy je vytvořen v programu Autodesk Inventor 2016 s využitím normálíí firmy HASCO. Nedílnou součástí práce je sestava formy a v neposlední řadě byl také navržen vhodný vstřikovací stroj. Kvalitu práce snižují formální chyby a stroze popsány jednotlivé systémy formy. Ve výkresové dokumentaci se objevují jen drobné chyby.

Práce splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1) Blíže popište navržené temperační okruhy v tvárníku a tvárnici? Z obrázků a popisu v práci to není dostatečně zřetelné.

2) Vysvětlete funkci polohovací jednotky ve formě?

V e Zlíně dne **31.5.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce