

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jan Blaťák
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Štěpán Šanda
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Konstrukční návrh vstřikovací formy pro dvoukomponentní vstřikování

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové 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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Jana Blaťáka se zabývá konstrukcí dvou vstřikovacích forem pro dvoukomponentní vstřikování.

Zpracovaná práce má rozsah 117 stran. K práci je přiloženo CD s konstrukčními i simulačními daty obou navržených forem a elektronická verze této práce.

Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku.

Praktická část práce přehledně popisuje výrobky i nejdůležitější části obou navrhovaných vstřikovacích forem. Navržené nástroje z hlediska konstrukce splňují všechny náležitosti. U provedných tokových analýz byly jasně stanoveny okrajové podmínky i vstřikovací stroj, na který byly obě formy navrhovány. Výsledky analýz byly komentovány spíše stroze. Provedení analýz bylo až na drobné chyby precizní.

Po obsahové stránce má diplomová práce vysokou kvalitu. Po formální stránce mám k práci tyto připomínky: práce se místy odchyluje od šablony a obsahuje menší množství gramatických chyb a překlepů. Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou a zajímavou.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání a výše zmíněné připomínky nejsou takového charakteru, aby snížily vysokou kvalitu této práce.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Podle jakých parametrů a zásad jste řešil vtokové systémy?

V e Zlíně dne 22. 5. 2012

podpis oponenta diplomové práce