

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jiří Vinklárek
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Štěpán Šanda, Ph.D.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:
Konstrukce vstříkovací formy

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	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	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá konstrukčním návrhem čtyř vstřikovacích forem na ruční posypovou nádobu.

Zpracovaná práce má rozsah 137 stran včetně 18 stran příloh (výkresová dokumentace). K práci je přiloženo CD s elektronickými daty všech forem a elektronickou verzí práce.

Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje zpracovávané téma.

V praktické části práce jsou přehledně popsány všechny části výrobku i výrobek jako celek včetně jeho funkce. Následující kapitoly stejným způsobem představují všechny navržené vstřikovací formy (konstrukční návrh, tokové a mechanické analýzy). Každá z kapitol je zakončena samostatnou diskuzí. Celá práce je pak shrnuta v závěru.

Po obsahové stránce je diplomová práce velmi kvalitní. Po formální stránce práce obsahuje menší množství překlepů a odchylek od šablony. Předložená práce je velmi zajímavá, jelikož řeší praktickou problematiku.

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

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaký materiál považujete za nejvhodnější pro tvarové vložky navrhovaných forem a jakým způsobem byste zvolený materiál tepelně zpracovával?

V e Zlíně dne 17. 5. 2013

podpis oponenta diplomové práce