

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jiří Matušík
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Štěpán Šanda, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Aleš Mizera
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:
Konstrukce vstřikovací formy

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	A - výborně
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:

Bakalářská práce Jiřího Matušíka se zabývá konstrukcí vícenásobné vstříkovací formy pro plastovou sponu batohu, jejíž design vzešel z veřejného průzkumu trhu.

Bakalářská práce je přehledně zpracovaná, velké množství obrázků usnadňuje pochopení. Formální úprava - u abstraktu v anglickém znění student nedodržel řádkování 1,5x a zarovnání do bloku. V práci se vyskytují překlepy.

Teoretická část je strukturovaná poměrně dobře jen bych doporučil využít více literárních zdrojů, zejména zahraničních autorů.

V praktické části jsou poměrně jasně popsány jednotlivé části vstříkovací formy. Doporučoval bych práci doplnit ekonomickým zhodnocením zda by navržená forma byla konkurence schopná nebo zda by byla potřeba nová konstrukce formy.

Bakalářskou práci hodnotím velmi pozitivně i přes své výtky a doporučení.

K hodnocení navrhuji známku B - velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaká by byla cena a návratnost navržené formy?
2. Kdyby jste uvažoval, že navržená forma bude využívána velkosériově, přemýšlel by jste o kompletním vyhřívaném vtokovém systému nebo by jste použil větší násobnost formy?

V Zlíně dne 22.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce