

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Michal Janečka
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Zdeněk Dvořák, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Analýza zpracování vtokových zbytků polymerů

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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Práce je silně zaměřena do ekonomické oblasti, kde řeší recyklaci polymerních materiálů. Jako příklad v praktické části porovnává ekonomické ukazatele recyklaci plastu vlastními silami výrobní firmy, s recyklací výkupem externí firmou.

Diskuze dosažených ekonomických výsledků je logická a shoduje se se zadanými parametry výroby. Vynesení do grafů neodpovídá závěrům uvedeným v textu práce. Přesto jsou závěry práce správné a odpovídají vypočítaným výsledkům.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jaký by byl doporučený postup v případě, že by v budoucnu požadoval zákazník výrobu z čistě nerecyklovaného materiálu.

Které faktory mohou ovlivnit ekonomické ukazatele při interní recyklaci materiálu?

V Zlíně dne 22. 5. 2013

podpis oponenta diplomové práce