

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Petr Létal
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:
Výroba vstřikovaných dílů a vliv recyklátu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá vlivem použití technologického odpadu při výrobě vstřikovaných dílů z akrylonitril-butadien-styrenového terpolymeru v reálných výrobních podmínkách. Sledovaným parametrem pro vyhodnocení receptur obsahujících různý podíl recyklátu byla barevnost výsledných dílů. V rámci práce bylo odzkoušeno velké množství receptur a jejich chování při několikanásobném zpracování během výroby. Výsledky práce pozitivně ovlivní produkci daného dílu ve firmě, kde je student zaměstnán.

Práce je napsána přehledně a obsahuje jednak dostatečně široký teoretický úvod do studované problematiky, stejně tak kvalitně zdokumentovaný experiment a praktické závěry, které z něj plynou.

Student při řešení bakalářské práce projevil značnou samostatnost, experimentální zručnost a teoretickou připravenost na řešení podobných technických problémů.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 30. 5. 2012

podpis vedoucího bakalářské práce