

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Roman Zatloukal
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Kamil Kyas
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Optimalizace vstřikovacího procesu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Student měl v diplomové práci za úkol optimalizovat vstřikovací proces pro daný výrobek. Cílem bylo hlavně zkrátit vstřikovací cyklus. To se mu povedlo kombinací konstrukční úpravou formy a přenastavením parametrů vstřikovacího procesu. Tento konstrukční zásah nebyl finančně náročný a dokázal tak zvýšit výrobnost o 43%.

V teoretické části se student věnoval technologii vstřikování se zaměřením na návrh vstřikovaných výrobků a s tím spojené vady na výrobcích.

Bc. Roman Zatloukal pravidelně chodil na konzultace, prokázal schopnost řešit jak technické, tak i organizační úkoly a přispěl do diplomové práce spoustou vlastních nápadů. Splnil všechny body zadání a navrhuji A - Výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 21.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce