

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Michal Koubek  
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Výrobní inženýrství  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Alice Tesaříková Svobodová  
Akademický rok: 2014/2015

### Název diplomové práce:

Nastavení optimálního procesu vstřikování pro  
plněné termoplasty

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomant zpracoval práci na uvedené téma dle zadání. Práce obsahuje všechny požadované náležitosti. Diplomant pracoval samostatně, materiály pro posouzení a proměnné podmínky volil sám k danému problému na základě informací získaných z rešerše, založené na různých zdrojích včetně impaktovaných časopisů v angličtině. U navržených pokusů za postupných úprav vstřikovacího procesu byl schopen sám na základě momentálního výsledku vstřikování navrhnout jejich další změny či úpravy na používaném vstřikovacím zařízení. Pracoval samostatně a i přes technické problémy získané výsledky posoudil a navrhl případné doplnění. Všechna získaná data zpracoval do přehledné diskuze, stejně jako prve údaje získané z rešerše shrnul do logické a přehledné teoretické části související s problematikou vstřikování a vlivu nastavených parametrů na vzhled a výskyt vad na výstřiku v souvislosti s použitým polymerem a podmínkami. Práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 16.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce