

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Radek Mikel  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Jiří Čop  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název diplomové práce:**

Hodnocení jakosti povrchu polymerních výrobku po vstřikování

**Hodnocení diplomové 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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce se zabývá problematikou jakosti povrchu vstřikovaných polymerních výrobků. Zpracovaná práce má rozsah 97 stran, k práci je přiloženo CD s naměřenými daty.

V teoretické části student popisuje výrobu vstřikovacích forem, integritu povrchu, polymerní materiály a technologii vstřikování. Autor použil pro tuto část řadu odborných literatur v češtině i cizím jazyce.

Praktická část byla věnována stanovení cílů diplomové práce, popisu použitých strojů a přístrojů a rovněž popis výroby tvarových dutin a polymerních výrobků. Dále se již autor zaměřuje na vyhodnocení naměřených dat a určení vlivů jednotlivých parametrů, ovlivňující jakost povrchu. Vyhodnocená data jsou zpracována v přehledných grafech a tabulkách.

Student Bc. Radek Mikel pracoval samostatně, iniciativně a s dobrou logickou návazností.

V průběhu řešení práce využíval znalosti získané vysokoškolským studiem. Svou časově náročnou diplomovou práci pravidelně konzultoval a svědomitě řešil vzniklé problémy pomocí odborné literatury či konzultací s odborníky.

Míra shody původnosti diplomové práce činila 0%, tudíž nelze tuto práci hodnotit jako plagiát.

Diplomová práce je na vysoké úrovni, splňuje všechny body zadání i požadavky kladené na typ této práce a doporučuji ji k obhajobě s celkovou známkou A - výborně.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V e Zlíně dne 21.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce