

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jan Švehlík  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.  
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík  
Akademický rok: 2011/2012

### Název bakalářské práce:

Vliv procesních parametrů na výsledné mechanické vlastnosti neplněných polymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<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>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce se zabývá problematikou vlivu procesních parametrů na výsledné mechanické vlastnosti neplněných polymerů. V teoretické části jsou popsány jednotlivé typy polymerů, metoda vstřikování a jednotlivé mechanické zkoušky.

V praktické části je nejdříve popsán postup měření včetně přípravy zkušebních vzorků. Výsledky jsou zpracovány ve formě tabulek i grafů. Po formální stránce práce obsahuje větší množství chyb a překlepů.

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A- výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jaká teplota formy je nejvhodnější pro jednotlivé zkoumané materiály při zohlednění všech měřených parametrů?

V Zlíně dne 31.5.2012

podpis oponenta bakalářské práce