

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jaroslav Doležal  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Knedlová  
Akademický rok: 2011/2012

### Název bakalářské práce:

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
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>C - dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>C - dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

V teoretické části jsou popsány základní mechanické vlastnosti polymerních materiálů a jejich zkoušení.

Cílem práce bylo zjistit jaký vliv má výroba zkušební tělíska vypáleného laserem na mechanické vlastnosti polymeru. Student vyrobil zkušební tělíska při různých řezných podmínkách na školním zařízení ILS3 NM. Provedl zkoušku ohybem pro tělíska vyrobená pomocí laseru a tělíska vyrobená vstřikováním. Výsledky měření zpracoval pomocí minitabu a vzájemně porovnal mechanické vlastnosti zkušebních tělísek vypálených na laseru, a tyto naměřené hodnoty porovnal s hodnotami naměřenými u tělísek vyrobených vstřikováním. V práci postrádám průvodní slovo k vyobrazeným vyhodnocením naměřených hodnot mechanických vlastností pro ohyb. V díle shledávám několik chyb v odborných pojmech, vyskytují se zde čísla u kterých chybí jednotky.

Spolupráci studenta s vedoucí práce hodnotím kladně.

Požadavky byly splněny, a proto práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 31. 5. 2012

podpis vedoucího bakalářské práce