

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Přemysl Pilčík  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Soňa Rusnáková, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

**Název bakalářské práce:**  
Studium kompozitů s akrylátovou maticí

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>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Přemysla Pilčíka se zabývá návrhem a experimentálním štúdiom plnených akrylátových matric pre navrhnutú aplikáciu.

Študent pristupoval v riešení bak. práce od jej zadania iniciatívne, problematiku prehľadne spracoval, prípadné nejasnosti pravidelne konzultoval.

Vzorky plnených matric pripravoval vo firme FORM, s.r.o., kde zvládol zvolenú spracovateľskú technológiu.

Téma bakalárskej práce je prepojená s aktuálnym projektom danej firmy, problematika je veľmi aktuálna i z pohľadu riešenia daného materiálu, vhodného najmä pre dopravný priemysel, vzhľadom na FST vlastnosti.. Študent sa v práci sústreďí na ohybové vlastnosti, FST vlastnosti môžu byť pokračovaním tejto práce.

Experimentálne meranie realizoval samostatne a výsledky prehľadne spracoval. Práca obsahuje množstvo experimentálnych výsledkov.

V bakalárskej práci experimentálne výsledky vzájomne porovnával, diskutoval a samostatne formuloval závery.

Predložená bakalárska práca Přemysla Pilčíka splňa stanovené ciele, študent preukázal schopnosť tvorivého myslenia a preto bakalársku prácu hodnotím veľmi pozitívne a doporučujem k obhajobe.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

-

V Zlíně dne 1.6.2012