

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Vilém Fojtík  
**Studijní program:** B3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Martin Bednařík, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Lenka Hýlová  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Název bakalářské práce:**

Index hořlavosti a zapalitelnosti u vybraných typů polymerních materiálů

**Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

## A - výborně

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Student Vilém Fojtík pojal svou bakalářskou práci očividně velmi zodpovědně. Teoretická část velmi uspokojivě popisovala problematiku dané bakalářské práce. Praktická část byla velmi přehledně zpracována a student také splnil cíl své bakalářské práce. Z hlediska jazykového zpracování velmi oceňuji absenci gramatických chyb. V práci se objevilo pouze minimální množství překlepů. Pouze bych pro příští kvalifikační práci doporučila, aby jednotky veličiny nebyly odděleny od numerické hodnoty a nezačínaly samostatně na novém řádku (k tomu dobře slouží pevná mezera). Co se týká seznamu použité literatury, je tam překlep a místo citace 1 je zmíněna citace 10. Přes tyto drobné nedostatky je práce na velmi dobré úrovni a určitě se v ní najdou užitečné informace pro praxi. Proto tuto bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známou A - výborně.

### **Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Použil jste pro síťování polymerů nějaké síťovací činidlo? A pokud ano, jaké a v jaké koncentraci?
2. Čím si vysvětlujete zlepšení odolnosti proti hoření některých polymerních materiálů po ozáření?

V Zlíně dne **9.6.2017**

Podpis oponenta bakalářské práce