

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Girášek Matěj  
**Studijní program:** B3909 / Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** 3201R001 / Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Doc. Ing. Martina Hřibová, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Milena Kubišová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2019/2020

**Název bakalářské práce:**

Výroba směsí isotaktického polybutenu -1 s vybranými polymery

**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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Tato bakalářská práce se zabývá chováním isotaktického polybutenu-1 s vybranými polymerními příměsemi, které ovlivňují fázovou transformaci nestabilní fáze II na stabilní fázi I. Všeobecnou snahou je tuto transformaci co možná nejvíce zkrátit.

Práce je napsána velmi přehledně a nemám k práci žádné připomínky.

Hodnotím známkou A a doporučuji ji k obhajobě

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Je doba poločasu přechodu fáze II na fázi I ovlivněna množstvím (hmot. %) příměsí? Jak?
2. Proč je lepší vyrábět směsi iPB-1 z taveniny, než z roztoků?

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce