

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Vrbová Hana
<b>Studijní program:</b>	N3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Lenka Hýlová
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

#### Název bakalářské práce:

Porovnání mikro-mechanických a mechanických vlastností polyamidu 6, polyamidu 66, polykarbonátu a akrylonitril-butadienstyrenu

#### 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>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

V bakalářské práci se studentka zabývá porovnáváním mikro-mechanických vlastností polyamidů, PC a ABS.

Jako nedostatky práce vidím menší odklony od šablony, nedostatečně vypsané procesní parametry vstřikování (kdy je uvedeno pouze „doporučené výrobcem“), nedostatečné označení materiálu, několik špatně uvedených terminologických výrazů.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jaké byly konkrétní procesní parametry vstřikování pro jednotlivé materiály?

Jak byl měřen modul pružnosti?

Jaké je konkrétní označení měřených materiálů?

Ve Zlíně dne 31. 05. 2019

Podpis oponenta bakalářské práce