

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Rytíř Jakub</b>
<b>Studijní program:</b>	B3909 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. Martin Bednařík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018

#### Název bakalářské práce:

Změna mechanických vlastností u plněných polyamidů modifikovaných ionizačním beta zářením

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Jakuba Rytíře se zabývá vlivem ionizačního beta záření na mechanické vlastnosti dvou typů plněných polyamidů, které obsahovaly odlišné množství skelných vláken (30 a 56 %). Celá práce je napsána na dobré úrovni a všechny její cíle byly splněny. Kladně hodnotím přístup studenta, který pracoval pečlivě a jednotlivý postup v práci pravidelně konzultoval.

Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses. Výsledek kontroly je takový, že práce je původní a tudíž se nejedná o plagiát (nejvyšší míra podobnosti 17 %).

Z výše uvedeného lze konstatovat, že bakalářská práce Jakuba Rytíře splňuje veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne **8.6.2018**

Podpis vedoucího bakalářské práce