

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Jakub Vážný  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Název diplomové práce:**

Vliv polymerního recyklátu na vlastnosti polypropylenu plněného mastkem

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</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>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce se zabývá vlivem recyklátu na vlastnosti polypropylenu plněného mastkem. V praktické části student popisuje přípravou recyklátu a přípravou vzorků pro měření. Vliv přípravy recyklát byl měřen pomocí mechanických zkoušek, které následně vyhodnotil. Student pracoval samostatně a iniciativně. Diplomová práce splňuje všechny body zadání. Provedená kontrola původnosti diplomové práce ukázala, že není plagiát. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A-výborně.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 24.5.2017

Podpis vedoucího diplomové práce