

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Slováček Matěj  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Řízení jakosti  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Martin Řezníček, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2017/2018

**Název diplomové práce:**

Návrh receptury směsi regranulátů pro vstříkovaný výrobek

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové 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>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce se zabývá návrhem recyklované směsi pro výrobu přepravky.  
V praktické části vyhodnotil druhotné suroviny, u kterých provedl základní klasifikaci. Z těchto surovin navrhl osm receptur směsí, ze kterých pouze jedna vyhovuje požadovaných hodnotám. Práce je popsána velice podrobně, bylo provedeno mnoho různých měření kvůli zhodnocení směsí a naměřené výsledky jsou velmi dobře vyhodnoceny. Práce má velmi vysokou kvalitu. Student splnil v plném rozsahu zadání diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Jak je zaručena kvalita u dodávaných druhotných materiálů BIAX a ONTI?  
Jaká je (předpokládaná) produkce přepravek, které se mají vyrábět navrženou směsí?

V Zlíně dne 28.5.2018

Podpis oponenta diplomové práce