

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Mackovík Dušan  
**Studijní program:** Výrobní inženýrství  
**Studijní obor:** Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Martin Ovsík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název diplomové práce:**

Vliv procesních parametrů vstřikování na délku toku a mikro-mechanické vlastnosti POM

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

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Dušana Mackovíka se zabývá vlivem procesních parametrů vstřikování na délku toku a mikro-mechanické vlastnosti POM. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla popsána samotná příprava zkušebních těles, která byla vstřikována do dutiny formy, která byla vyrobena různými technologiemi (frézována, broušena, leštěna atd.). U takto připravených vzorků byla měřena délka zatečení a její vliv na mikro-mechanické vlastnosti. Všechny výsledky byly přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány a vyhodnoceny.

Diplomová práce Dušana Mackovíka byla zkontrolována na původnost a bylo konstatováno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **18. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce