

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Dočkal Adam
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Mikro-mechanické vlastnosti HDPE plněného nano-plniviv

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Adama Dočkala se zabývá mikro-mechanickými vlastnostmi HDPE plněného nanoplnivý. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla popsána samotná příprava těles, měření struktury a měření mikro-mechanických vlastností. Všechny výsledky byly přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány a vyhodnoceny.

Diplomová práce Adama Dočkala 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:

V Zlíně dne **28.5.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce