

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Kateřina Hrubá
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc. Vladimír Pata
Oponent diplomové práce: Ing. Milena Kubišová
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:

Hodnocení jakosti povrchu extrudovaných profilů z polymerních materiálů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
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	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce "Hodnocení jakosti povrchu extrudovaných profilů z polymerních materiálů" se zabývá problematikou tloušťky a povrchu profilů vyrobených extruzí. V úvodní části jsou zmíněny způsoby výroby extrudovaných profilů, způsoby měření tvaru a vzájemné polohy a statistické metody potřebné k vyhodnocování naměřených dat. V praktické části je popsána příprava zkušebních vzorků, jejich označení, použitá zkušební měřicí zařízení a samotná měření. Získaná naměřená data jsou zpracována pomocí programu Minitab do grafů a statisticky vyhodnocena. V závěru diplomové práce je zhodnocena kvalita nakupovaných profilů. Zásady pro vypracování práce byly dodrženy. Jedinou výtka je kopírování vzorců. Po převedení do formátu PDF jsou rozmazány. Práci hodnotím A - Výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. K čemu se využívá Klastrová analýza?
2. Co je to Tukeyův model interakce?

V e Zlíně dne **24.5.2017**

Podpis oponenta diplomové práce