

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Klára Havlíčková
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Eva Hnátková
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Způsoby čištění forem od vulkanizačních zbytků

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	A - výborně
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 se zabývá problematikou čištění forem od vulkanizačních zbytků, ke kterému dochází postupně během vulkanizace ve formě.

Teoretická část obsahuje možné příčiny zanášení a taktéž různé způsoby čištění. V praktické části se studentka zaměřila na dva typy výrobků z různých gumárenských směsí, které v praxi znečišťují vulkanizační formu. U obou vzorků byla provedena analýza pomocí infračervené spektroskopie a to jak pro gumárenské směsi, zvulkanizované výrobky i vulkanizační zbytky. V další části se studentka zaměřila na tři metody čištění, které detailně popsala a taktéž ekonomicky a technologicky zhodnotila.

Formální uroveň diplomové práce je na vysoké úrovni a studentka splnila veškeré požadavky kladené v zadání. Z pohledu vedoucího práce konstatuji, že studentka velmi aktivně přistupovala k vypracování práce, kterou taktéž pravidelně konzultovala a sama přicházela s novými nápady. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Mohou ovlivňovat procesní parametry jako teplota formy a doba vulkanizace tvorbu vulkanizačních zbytků?

V e Zlíně dne 19. 5. 2014

podpis vedoucího diplomové práce