

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Tomáš Pap
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Ivan Letko, CSc.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Výroba kabínkového uhlíkového filtra s plastovým rámem

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
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 řeší problematiku zvýšení kvality uhlíkového filtra na čištění vzduchu v automobilových klimatizačních jednotkách. Téma práce byla zadaná výrobcem filtra s požadavkem, že výsledky práce budou použitelné v praxi.

Diplomant v teoretické části zpracoval stručný přehled poznatků z oblasti zpracování plastů vstřikováním, v kterém uplatnil poznatky, získané počas štúdia. V praktické části zpracoval detailný rozbor postupu výroby filtra a opísal predpokladané príčiny vzniku nepodarkov pri výrobe. Na základe takéhoto rozboru následne navrhol rozsiahle opatrenia na zvýšenie kvality výrobku. V rámci opatrení navrhol zmeny v konštrukcii foriem, cykle vstrekovania, v technologickom postupe a novú koncepciu automatizácie na výrobnéj linke.

Diplomant pri spracovávaní práce postupoval systematicky, preukázal, že vie v praxi vhodne aplikovať poznatky získané počas štúdia. predpokladám, že výsledkom riešenia práce bude výrazné zvýšenie kvality daného produktu pri súčasnom znížení nepodarkovitosti a výrobných nákladov u výrobcu.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 16. mája 2013

podpis vedoucího diplomové práce