

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavel Hrušovský
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Josef Hrdina
Oponent diplomové práce: Ing. Luboš Rokyta
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Kontrola kvality svařování karosérie automobilu v PSA Peugeot - Citroen

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená práce se zabývá vytvořením nové organizace kontroly svarů konkrétního výrobku. Teoretická část obsahuje řadu kapitol popisujících problematiku samotné praktické části. Mohlo zde být využito více literatury. Seznam literatury není dle normy, některé delší pasáže jsou čerpány pouze z jednoho zdroje. Kapitola o svařování mohla být uvedena alespoň základním rozdělením metod. I přes tyto nedostatky je literární část práce na dobré úrovni.

Praktické kapitoly autor uvádí popisem společnosti, který je však příliš rozsáhlý. Následují cíle diplomové práce, jež mohly být zpracovány lépe ("breimstorming!"). Dále autor uvádí současnou metodiku kontroly svarů a také návrhy a postupy, které by měly odstranit negativa stávající metody. Postupně jsou popsány jednotlivé body organizace kontroly. Následně autor prezentuje výsledky získané po krátkodobém používání úprav. Ty jsou pozitivní, což ukazuje na dobře zvolené metody práce. Tato část je zpracována na velmi dobré úrovni, autor zde prokazuje znalost dané problematiky. Diplomová práce je kvalitní, splňuje všechny body zadání i požadavky kladené na tento typ prací a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jakým způsobem budete analyzovat případné nedostatky nových změn?
2. Bude možné číselně vyjádřit celkovou úsporu získanou těmito změnami?

V Zlíně dne 18.5.2013

podpis oponenta diplomové práce