

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Tomáš Medňanský
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:

Realizace změny rozměru v konfekci při výrobě autopláště

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	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 optimalizácie procesu pri zmene rozmeru v konfekcii pri výrobe automobilových pneumatík. Téma práce bola zadaná výrobnou spoločnosťou, s požiadavkom, že výsledky práce budú využiteľné vo výrobnej praxi.

Diplomant v teoretickej časti spracoval stručný prehľad poznatkov z oblasti konštrukcie a postupu výroby a tiež aj z oblasti aplikácie metód používaných v súčasnosti na zvyšovanie produktivity vo výrobných procesoch.

V praktickej časti spracoval detailný rozbor technológie, používanej v konfekčnej výrobe, vykonal analýzu súčasného stavu prác a postupov na pracovisku konfekcie pri zmene rozmeru a vykonal kritický rozbor s cieľom poukázať na nedostatky v súčasnom postupe. Na základe vykonaného rozboru následne navrhol opatrenia na zvýšenie produktivity. V rámci návrhu opatrení sa zameril na implametovanie metódy SMED do riešenia danej problematiky. V rámci navrhovaných opatrení diplomant preukázal, že je možné skrátiť dobu potrebnú pre zmenu rozmeru na danom konfekčnom stroji výrazne skrátiť (podľa údajov v diplomovej práci až o 23%). Diplomantom navrhnuté opatrenia bili predložené vedeniu podniku na posúdenie.

Diplomant pri spracovávaní práce postupoval systematicky, preukázal, že vie v praxi aplikovať poznatky získané štúdiom. Predpokladám, že navrhnuté opatrenia povedú k optimalizácii výrobného procesu a k zvýšeniu produktivity na danom výrobnom úseku.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 16. mája 2013