

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Polanský
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Ian Letko.CSc.
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Racionalizace výroby dílců statoru srušeným střížným nástrojem

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	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	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:

V práci sa diplomant zameril na riešenie problematiky aktuálnej pre výrobnú prax (v jeho prípade fa TES a.s.) - hľadanie optimálnych opatrení smerujúcich k zvýšeniu produktivity výroby pri výrobe výstrižkov (plechu statora budiča genetátora), k zvýšeniu kvality výstrižku a k zníženiu výrobných nákladov a nepodarkovitosti vo výrobe.

Diplomant v práci opísal súčasný postup výroby uvedeného výstrižku a strižné nástroje používané pri jeho výrobe. V ďalšej časti práce diplomant predložil návrh na zmenu technologického postupu strihania a konštrukčný návrh nového združeného strižného nástroja (vrátane výkresovej dokumentácie jeho funkčných častí). Návrh podložil potrebnými výpočtami strižných parametrov a ekonomickým hodnotením, vrátane určenia doby návratnosti, ktoré jednoznačne potvrdilo výhodnosť navrhovanej zmeny technologického postupu strihania výstrižku.

Diplomant pri spracovávaní diplomovej práce pracoval samostatne, vhodne využil teoretické poznatky získané počas štúdia a poznatky z výrobnéj praxe.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 22.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce