

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Miroslav Vávra
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Dagmar Janáčková, CSc.
Akademický rok: 2012-13

Název diplomové práce:

Tepelná bilance izolovaného obráběcího stroje

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomant řešil aktuální téma tepelné bilance a temperace obráběcího stroje za účelem zvýšení přesnosti obrábění. Téma práce bylo vypsáno na základě požadavků z praxe. Bc. M. Vávra se seznámil s řešenou problematikou, provedl tepelnou bilanci stroje, dále návrh izolace a způsob temperace stroje včetně vyčíslení nákladů na temperaci. Po celou dobu iniciativně spolupracoval s vedoucí práce. Dílčí úkoly konzultoval a následně řešil vcelku samostatně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Proč jste zvolil temperaci stroje vzduchem ?

V Zlíně dne 20.5.2013

podpis vedoucího diplomové práce