

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Zdeněk Macek
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Měření koeficientu přestupu tepla v závislosti na kvalitě povrchu.

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi 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 bakalářské práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Zadání práce vychází z praktických postupů používaných převážně v elektrotechnice pro dosažení lepších parametrů při odvodu tepla z aktivních součástek.

Student přistupoval k práci samostatně a zúčastňoval se konzultací. O danou problematiku projevoval zájem a měl aktivní přístup jak při přípravě experimentů, tak i při vlastních experimentech. I přes objektivní technické problémy s měřicí aparaturou dosáhl student výsledků ukazujících vliv jakosti povrchu na vedení tepla. Experimentální část práce kromě dosažených výsledků přinesla cenné praktické zkušenosti s použitou měřicí metodou.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 30. 8. 2012

podpis vedoucího bakalářské práce