

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Mach
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jana Knedlová
Oponent diplomové práce: Ing. Luboš Rokyta
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Inovace výroby prototypového automobilového chladiče

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená práce se zabývá inovací výroby prototypového automobilového chladiče. V teoretické části autor postupně popisuje jednotlivé kapitoly dané problematiky. Tato část je vytvořena věcně, přehledně a s dostatečným množstvím informací, které slouží jako vhodný úvod k praktickým kapitolám. Objevují se zde určité nedostatky: V literárních zdrojích je často uvedena "wikipedie", v úvodu by neměl být popis výrobního podniku, jsou zde odchylky od šablony (str. 14, 22, obr. 18), v popisu svařování a pájení by mělo být uvedeno rozdělení.

Praktická část postupně splňuje jednotlivé body zadání. Autor popisuje inovace částí výroby včetně zdůvodnění. Vše rovněž dokládá vhodnými obrázky a zejména ekonomickými hodnoceními. Práce je po odborné stránce na velmi dobré úrovni. Autor prokazuje velmi dobrou orientaci v dané problematice. Drobným nedostatkem jsou gramatické chyby objevující se v textu práce (str. 47, 51, 61...), rovněž závěr mohl být podrobnější. Přesto student všechny body zadání splnil a v práci dokázal velmi dobré znalosti.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Čím je ovlivněna životnost chladiče? (uvádíte min 5 let)
2. Jak probíhá kontrola jednotnosti kusů při skládání vložky?

V Zlíně dne 14.5.2013

podpis oponenta diplomové práce