

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Ing. Kateřina Pechrová
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc. Dr. Ing. Vladimír Pata
Oponent diplomové práce: Ing. Jana Knedlová
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Analýza konstrukční změny ovládacího panelu a návrh metodiky měření teploty varné desky firmy MORA MORAVIA, s.r.o.

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Autorka se v diplomové práci zabývá analýzou konstrukční změny varné desky a návrhem metodiky měření teploty ovládacího panelu varné desky.

V teoretické části jsou popsány prostředky pro měření teploty, základní pojmy z oblasti metrologie a statistiky v metrologii.

V praktické části jsou uvedeny v obrázcích 14 a 15 (str. 42, 43) výkresové dokumentace varné desky před a po inovaci. Z hlediska větší srozumitelnosti by bylo vhodnější, uvést je v příloze ve větším měřítku.

V kapitole 8.1 jsou definována měření dle normy ČSN. V nadpisu i popisu u obrázku 26 postrádám číslo normy, podle které bylo měření provedeno. V kapitole 9 je provedeno vyhodnocení měření dle normy ČSN rovněž bez konkrétního označení.

Formální náležitosti jsou dodrženy s výjimkou popisu tabulek.

V práci shledávám větší počet překlepů, např. str. 12 (K šíření teplota...), str. 13 (M. B. Lomonosov vyslovit kinetickou..., v legendě grant t teplotní gradient), str. 18 (Na základně těchto kritérií...), atd., které však celkově nijak nesnižují úroveň práce.

Cíle práce byly splněny.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Vysvětlíte jak hodnoty teploty souvisí s rozměry nádobí.
2. Podle kterých norem ČSN byla provedena měření?

V Zlíně dne 16. 5. 2014

podpis oponenta diplomové práce