

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Radmila Horáková  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: doc. Dr. Ing. Vladimír Pata  
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Rezníček  
Akademický rok: 2010/2011

### Název bakalářské práce:

Inovace kalibračního postupu ocelových měříték

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>C - dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce je dělená na teoretickou a praktickou část. V teoretické části diplomantka nastudovala literaturu potřebnou pro dané téma.

Během praktické části diplomantka seznámí čtenáře se stavávající, nevyhovující metodou, s navrhovanými změnami a s nově navrženým postupem kalibrace. V závěru je celá práce vhodně shrnuta.

V práci se vyskytují dílčí nedostatky v podobě nečitelných obrázků a střídání osob, použití nenormativní terminologie a zkratk.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Jakým opatřením bylo docíleno udržení teploty v toleranci  $\pm 1^\circ\text{C}$  vzhledem k původní toleranci  $\pm 2^\circ\text{C}$ ?
2. Proč jsou data psána do poznámkové bloku a poté přepisována do kalibračního protokolu? Myslíte si, že digitální přenos dat by zkrátil čas potřebný pro kalibraci?
3. Co je to "maximální chyba dvou etalonů"?

V e Zlíně dne 7.6.2011

podpis oponenta bakalářské práce