

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Rožek Pavel
<b>Studijní program:</b>	B3909
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	UVI
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing.Kubišová Milena
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	doc.Dr.Ing.Vladimír Pata
<b>Akademický rok:</b>	2015/16

**Název bakalářské práce:**

Kalibrace univerzálního délkoměru Carl Zeiss Jena, tvorba kalibračního postupu a kalibračního protokolu

**Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
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>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</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

## A - výborně

<b>Komentáře k bakalářské práci:</b>
Bakalářská práce řeší na velmi dobré technicko-metrologické úrovni veškeré kroky týkající se kalibrace, včetně tvorby kalibračního protokolu univerzálního délkoměru firmy Zeiss. V práci jsou vysvětleny veškeré základní pojmy nutné pro kalibraci, dále následuje její realizace, včetně vypracovaných protokolů. Vše s uvažováním a doložením podmínek opakovatelnosti a reprodukovatelnosti. Je možné též konstatovat, že je pečlivě propracován i systém etalonové návaznosti a nechybí ani protokolární porovnání dvou délkoměrů, využívajících Abbeho principu. Ze statistického hlediska je využito relevantních znalostí studenta, získaných během studia.
<b>Otázky oponenta bakalářské práce:</b>
Vysvětlíte na konkrétních případech, jak byste provedl vyhledání tzv.vratného bodu u délkoměru osazeného dvěma kulovými doteky v pinolách při přípravě na měření tělesa typu kvádr.

V Zlíně dne **14.6.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce