

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Zbyněk Skovajsa  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: UVI  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Milena Kubišová  
Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. Oldřich Šuba, CSc.  
Akademický rok: 2015/2016

### Název bakalářské práce:

Koncepce metrologie při výrobě malého dopravního letounu

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>B - velmi dobře</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>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

V předložené BP je zpracován koncept návrhu metrologie na základě analýzy současného stavu dané problematiky.

Rešeršní část zpracovává zdařile přehled letounů kunovické firmy, prioritní je zdařilá analýza metod měření ve výrobním procesu.

Hlavním cílem předložené bakalářské práce je navržení koncepce metrologie v návaznosti na zavádění prototypu letounu do výroby. Práce vytyčuje na základě analýzy současného stavu, daného kombinací metod v závislosti na použitých technologiích výroby směr, kterým se musí v současnosti koncepce metrologie rozvíjet. Kladem práce je zejména nalezení stávajících nedostatků se současným návrhem řešení. Konstatuji, že student má přehled a znalosti této problematiky.

Tímto student zcela splnil zadání. Jeho práci považuji za zdařilou, a to i po formální stránce.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jaký je princip funkce konturografu, pro jaké účely je se využívá ?

Na str. 54 student uvádí nejistotu měření poloměru koule a dále rovinného povrchu. O jaký typ nejistot u hodnot UR se jedná ?

Jakou nejistotu značí hodnota US ? - chybí v přehledu použitých označení.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Zlíně dne 8.6.2015

podpis oponenta bakalářské práce