

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Jan Kalenda
Studijní program:	Procesní inženýrství B3909
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. František Volek, CSc.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2014/2015

Název bakalářské práce:
Bezkontaktní měření délky stěrače

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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 bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce Jana Kalendy na téma Bezkontaktní měření délky stěrače je vhodně rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části diplomant nastudoval vhodný teoretický základ pro dané téma.

V praktické části je pak řešena konstrukce celého zařízení a jeho podrobný popis. Součástí práce je i vypracovaná výkresová dokumentace na velmi dobré úrovni.

Na práci bych vytkl občasné odklony od šablony a nízkou kvalitu některých obrázků. I přes tyto nedostatky práci hodnotím jako kvalitní a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Vysvětlíte nutnost použití Držáku senzoru.

2. Jaká je odrazová plocha a jaká je plocha paprsku ve vzdálenosti 250mm od senzoru?

V e Zlíně dne **5.6.2015**

Podpis oponenta bakalářské práce