

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Vít Chovančík  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ladislav Fojtl  
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Řezníček  
Akademický rok: 2013/2014

### Název bakalářské práce:

Návrh konstrukce přípravku pro měření creepového chování sendvičových struktur

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>B - velmi dobře</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená bakalářská práce o rozsahu 78 stran je zaměřena na návrh měřicího přípravku pro měření krípu sendvičových struktur.

V teoretické části práce je vhodně a přehledně zpracován teoretický základ pro praktickou část. První část je vhodně doplněna řadou obrázků, které čtenáři pomáhají k lepšímu pochopení textu.

Praktická část práce je rovněž vhodně ilustrována s podrobným popisem všech konstrukčních prvků. Ve vyhotovené výkresové dokumentaci se ovšem vyskytuje řada formálních ale i praktických nedostatků a to především ve volbě výrobních tolerancí a překótování některých výkresů.

I přes tyto dílčí nedostatky hodnotím práci jako zdařilou a v praxi realizovatelnou.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

- 1) Jaký konkrétní typ číselkového úchylkoměru předpokládá Vaše práce?
- 2) Jaké předpokládáte nejvyšší zatížení vzorků pro jednotlivé návrhy?
- 3) Znáte i jiné obecné metody zkoušky na kríp než za konstantního zatížení?

V e Zlíně dne 28.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce