

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Pavol Kurej</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2014/2015

#### Název bakalářské práce:

Využití nedestruktivních zkoušek v hodnocení kvality výrobků

#### 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>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>E - dostatečně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>C - dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>D - uspokojivě</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>D - uspokojivě</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**D - uspokojivě**

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Pavola Kureje se zabývá využitím nedestruktivních zkoušek v hodnocení kvality výrobků. V teoretické části jsou přehledně popsány nedestruktivní zkoušky, vady materiálu a výrobku a nedestruktivní zkoušky v systému managementu kvality. V experimentální části se student zabývá nedestruktivními zkouškami u 8 vzorků.

K práci mám následující připomínky:

- v některých případech odklon od šablony a formální chyby,
- místy příliš obecné vyhodnocení výsledků,
- v práci chybí popis jednotlivých výsledků nedestruktivních zkoušek, pouze uvedené fotky bez příslušného komentáře.
- nedostatečné množství citované literatury (3 použité citace).

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce. I přes tyto výtky doporučuji práci k obhajobě se známkou D – uspokojivě.

### **Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Z jakého důvodu nebyly provedeny všechny zkoušky u všech osmi vzorků?
2. Jaká z uvedených zkoušek je podle Vás nejvíce vypovídající o kvalitě svaru?
3. Bylo by možné použít ještě nějakou jinou metodu pro hodnocení kvality svarů?

V Zlíně dne 3.6.2015

Podpis oponenta bakalářské práce