

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Marek Ježík  
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jozef Hrdina  
Oponent bakalářské práce: prof. Ing. Ivan Letko, CSc.  
Akademický rok: 2013/2014

**Název bakalářské práce:**  
Porovnání výroby vnitřních závitů

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>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>A - výborně</b>

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Poslucháč v bakalářské práci popisuje problematiku výroby vnútorných závitov a metody ich kontroly.

Práca je členená na dve časti. V prvej časti (kap. 1 až 4) poslucháč spracoval základné poznatky z oblasti výroby závitov, popísal nástroje na ich výrobu a metody ich kontroly.

Táto časť je kvalitne spracovaná, dostatočne podložená obrázkami, čím tvorí vhodný podklad pre spracovanie experimentálnej časti práce. Pripomienky mám k prezentácii niektorých obrázkov a grafov, u ktorých je text skoro nečitateľný (napr. obr.14, 15, 19).

V praktickej časti práce poslucháč opisuje postup pri príprave experimentu a získané výsledky. Výsledky spracoval v tabuľkách a grafoch. V závere práce poslucháč, pomocou "paprskového grafu" vyhodnotil výsledky jednotlivých metód výroby závitov a spracoval aj jednoduché ekonomické prepočty. Spracovanie tejto časti je na dobrej úrovni.

Konštatujem, že poslucháč splnil body zadania, tému spracoval na veľmi dobrej teoretickej aj odbornej úrovni a preukázal, že dokáže poznatky zo štúdia uplatniť v praxi.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Vysvetlite metódu termálneho tvárnenia kovov.
2. Vysvetlite prečo ste pre experimenty použil v práci uvedenú oceľ. V akom stave bola?
3. Aký bol dôvod pre porovnávanie ručnej a strojnej výroby závitov?

V Zlíně dne 30.05.2014

podpis oponenta bakalářské práce