

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kurka Adam
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, PhD
Oponent bakalářské práce: Ing. František Volek, CSc
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:

Optimalizace procesu CNC broušení tenkých komponentů.

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	C - dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

V rámci bakalářské práce Optimalizace procesu CNC broušení tenkých komponentů ve vybraném pracovišti provedl autor nejdříve detailní analýzu rozhodujících aspektů broušícího procesu. Na jejím základě pak byla navržena opatření v časech seřízení, činnosti obsluh stroje, uspořádání pracoviště a logistiky zajišťující nástroje a samotné tenké díly. V závěru práce jsou shrnuty rozhodující body optimalizace s uvedením stavu před a po uplatnění opatření a jejich přínos. Práce v některých bodech nedodrжуje dané zásady pro sestavování bakalářských prací. Chybí kapitoly stanovující cíl práce a diskuse o dosažených výsledcích. Výsledky optimalizace jsou stručně uvedeny pouze v tabulce v závěru práce.

Odborná úroveň bakalářské práce je na dobré úrovni.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- jaké cíle má dosáhnout optimalizace broušení dílců prostřednictvím změn v technologii broušení
- jaký ekonomický přínos vznikl realizací změn v technologii broušení

V e Zlíně dne **13. 6. 2017**

Podpis oponenta bakalářské práce