

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Zlámal Jan
Studijní program: B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Kubišová Milena, Ing. Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Šuba Oldřich, doc. Ing. CSc.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Komparace charakteristik drsnosti povrchů vzniklých pomocí klasických obráběcích technologií

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce je zaměřena na hodnocení povrchů, které jsou obráběny vodním paprskem. V teoretické části jsou popsány metody obrábění, normy ČSN EN ISO 4287, ČSN EN ISO 4288 a chyby měření a měřících přístrojů. Praktická část se zabývá vyhodnocováním jakosti povrchů obrobků po obrábění vodním paprskem. Data byly získány za použití drsnoměru Taylor&Hobson a vyhodnoceny.

Práce je napsána velmi přehledně a zdařile.
Hodnotím známkou B a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaký je rozdíl mezi heterogenními a homogenními povrchy?
2. Jakých druhů chyb se můžete při měření dopustit?

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce