

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Zuzaňák Tomáš
Studijní program: B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Milena Kubišová Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:
Hodnocení jakosti homogenních povrchů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Teoretická část je věnována hodnocením kvality povrchu, pod kterou spadá průměrná drsnost Ra použitá při vyhodnocení povrchu v praktické části. Následně je v teoretické části zmíněna norma ČSN EN ISO 4287 popisující parametry, termíny a definice struktury povrchu. Dále je zde uvedena povrchová úprava, která ovlivňuje funkci povrchu a popisuje výrobní procesy. Praktická část se zabývá měřením homogenních válcových vzorků vyrobené soustružením, u kterých bylo provedeno vyhodnocení povrchu a následné porovnání parametrů drsnosti povrchu Ra a Rz.

Student pracoval samostatně, dle pokynů a akceptoval veškeré připomínky vedoucí práce. V práci je pouze několik překlepů a malých chyb, které nesnižují kvalitu bakalářské práce.

Kladně hodnotím jeho samostatnost a získání orientace v této problematice.

Bakalářská práce není plagiát – shoda je 7%

Práci doporučuji j obhajobě a hodnotím A - Výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce