

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Bartík David
Studijní program: B3909
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního zařízení
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Knedlová Jana, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Návrh technologických podmínek a vzoru pro obrábění pryže laserem

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:

Autor díla řeší navržení optimálních pracovních podmínek pro gravírování a řezání pomocí laserového zařízení na vzorcích z pryžového materiálu.

Data získaná měřením lze využít při výuce předmětu „*Nekonvenční technologie*“, vyrobené vzorky poskytnou názornou ukázkou pro výběr pracovních podmínek ke konkrétnímu účelu (řezání – šířka a hloubka řezu, gravírování – hloubka odebrané vrstvy) při použití čoček s různou ohniskovou vzdáleností (1,5“; 2,5“; 4“)?

Student při vypracování bakalářské práce po celou dobu postupoval zodpovědně, samostatně a iniciativně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

1. Jakým způsobem lze definovat soubory k obrábění pomocí laserového zařízení ILS3 NM?
2. Jakým způsobem jste vyhodnocoval kvalitu povrchu po gravírování?

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce