

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kratochvíl Michal
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:

Laserové obrábění přírodního materiálu s použitím rotační osy

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 | A - výborně |
| 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 navržené optimální pracovní podmínky pro laserové obrábění přírodního materiálu pomocí rotační osy.

Data získaná měřeními 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 obrábění bukového dřeva.

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

Otázky vedoucího bakalářské práce:

1. Jak se projevuje změna DPI při nastavení různých ohniskových vzdáleností (1,5“; 2,5“; 4“)?
2. Jaký vliv má na šířku řezu změna výkonu?

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce