

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Dušek Vojta
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního zařízení
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Knedlová, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:
Laserové obrábění přírodního materiálu

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 se ve své práci zabývá zkoumáním vlivů vlhkosti obsažené v různých druzích dřevin na jejich obrábění pomocí laserového zařízení ILS 3NM. Na vzorcích, které vyhotovil při konstantní řezné rychlosti a měnícího se výkonu laserového zařízení, z dubu letního, buku, borovice, smrku, olše, jasanu a třešni, u každé dřeviny, se třemi různými obsahy vlhkosti, posuzoval obrobenou plochu povrchu dřeva a hloubku odstraněného materiálu gravírováním.

Srozumitelné a provázané je zpracování, a také shrnutí závěru práce, na základě vyhodnocení získaných dat, prostřednictvím tabulek a grafů.

Student pracoval po celou dobu zodpovědně a samostatně.

Cíle práce byly splněny, práci doporučuji k obhajobě.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 6 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **07.06.2024**

Podpis vedoucího bakalářské práce