

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Zbožínková Eva
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:
Gravírování fotografií pomocí laseru

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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Evy Zbožíkové zkoumá možnosti gravírování a úpravy digitálních fotografií pomocí laseru ILS-3NM. Konkrétní cíl práce spočíval v nalezení vhodné úpravy barevných fotografií v softwaru CorelDraw a nalezení vhodných procesních podmínek vedoucích k pohledově kvalitní gravuře. Experimentální část předchází literární rešerše z oblastí laserové technologie, laserového gravírování a grafiky. Věcná část práce popisuje konkrétní CO₂ laser ILS-3NM, zvolené fotografie a materiály. Samotný experiment je rozdělen do tří částí dle typu úpravy. Závěrem studentka, na základě experimentu, doporučuje vhodný postup úpravy a nastavení parametrů při gravírování. Studentka Eva Zbožíková se řešené problematice zhostila iniciativně. Danou problematiku i postup se snažila pravidelně konzultovat. Práce samotná je dle mého názoru napsána srozumitelně a přehledně. Drobné formální nedostatky se však objevují. Předkládaná bakalářská práce splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **01. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce