

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Minařík Pavel
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:

Návrh CNC laseru pro dělení a gravírování materiálů

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	B - velmi dobře
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	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:

Posuzovaná bakalářská práce pana Pavla Minaříka je po formální i faktické stránce v souladu s požadavky kladenými na autory vysokoškolských závěrečných prací. Autor na základě analýzy trhu navrhuje sestavu stroje pro CNC dělení a gravírování s orientací na výběr prvků podle kritéria nízké pořizovací ceny se zachováním funkčnosti. Navržené řešení je porovnáváno s komerčně dostupným funkčně blízkým CO2 laserem, kde cenový odhad vlastního návrhu přináší významnou úsporu nákladů. Kladně hodnotím také přístup studenta k řešení práce, na kterém strávil při modelování řadu hodin.

Práce byla podrobena analýze na nepůvodnost s vyhodnocením, že nejde o plagiát (0 podobných dokumentů)

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne **2. 6. 2016**

Podpis vedoucího bakalářské práce