

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Mana Petr
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: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Zařízení pro broušení rovinných ploch dřevěných výrobků

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|---|------------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury | B - velmi dobře |
| 2. Využití poznatků z literatury | B - velmi dobře |
| 3. Zpracování teoretické části | B - velmi dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | B - velmi dobře |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | C - dobře |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | B - velmi dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | B - velmi dobře |
| 8. Přístup studenta k bakalářské práci | B - velmi dobře |

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Petra Many se zabývá konstrukčním návrhem brousícího zařízení pro dřevěné plochy po laserovém gravírování.

Experimentální část předchází literární rešerše s cílem seznámit čtenáře s problematikou broušení dřeva a výrobními technologiemi, jež byly použity při samotné výrobě zařízení.

Stěžejní část práce obsahuje drobný průzkum trhu s ohledem na požadavky a návrh celé koncepce v podobě 3D modelu a výkresové dokumentace vyráběných dílů v programu CATIA V5R19. Student chodil na pravidelné konzultace a také se podílel na samotné výrobě jednotlivých dílů. Prokázal tak schopnost samostatného řešení dané problematiky a vytvořil funkční jednoúčelové zařízení. Práce je dle mého názoru napsána přehledně, 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 **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce