

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Mana Petr
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Řezníček, 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. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce, kterou napsal student Petr Mana je zaměřena na konstrukci a realizaci jednoúčelového zařízení k broušení menších rovinných ploch u dřevěných výrobků. Práce je v rozsahu 70 stran a 8 příloh (výkresů). Práce je vhodně rozdělena na praktickou a teoretickou část, kde student získal dostatečný teoretický základ. Její obsah je oborově příbuzný s tématem práce. V praktické části bych ocenil podrobnější průzkum trhu s důrazem na jednoúčelové použití zařízení. Celá konstrukce je vhodně popsána a diskutována během celé práce. V předložené výkresové dokumentaci se vyskytují chyby především v násobnosti prvků a vhodného tolerování funkčních rozměrů. Tyto nedostatky však nemají vliv na funkčnost celé sestavy. V práci se vyskytují odklony od šablony, které ale nesnižují čitelnost celé práce.

Celkově hodnotím práci jako zdařilou, doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou
B –velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jak by šla řešit problematika vniku nečistot do vedení?
2. Dalo by se Vaše zařízení vybavit automatickým pojezdem?
3. Jak je plánováno upevnění broušených dílců na pracovní desku?

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce