

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Štyks Petr
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Optimalizace výroby směrového kormidla ultralehkého letounu

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	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:

Bakalářská práce pana Petra Štykse analyzuje stav výroby směrového kormidla letounu SportStar RTC ve firmě Evektor-Aerotechnik a navrhuje optimalizaci výroby. Po formální i faktické stránce je bakalářská práce v pořádku, splňuje zadané cíle. Autor na zadaném úkolu pracoval kombinovaně (samostatně, ve spolupráci s firmou a určité specifika konzultoval s vedoucím práce). Přínosem je optimalizovaný postup výroby a montáže s poklesem času výroby dílů směrového kormidla až o 14 % a času montáže o 85 % při roční předpokládané výrobě. Výsledky práce plně korespondují se záměrem a mohou být aplikovány výše jmenovanou firmou.

Antiplagiátorský systém našel shodu dokumentu bakalářské práce v míře 8 %, proto práci lze považovat za autorskou.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce