

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jurka Filip
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:
Funkční prototyp vodítka řetězu

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	B - velmi dobře
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:

Nosným tématem bakalářské práce je návrh a výroba prototypu vodítka řetězu pro jízdní kola. Lze konstatovat, že přístup autora práce pana Filipa Jurky k řešení problematiky je příkladný a se zájmem o věc. Autor na základě průzkumu aktuálně dostupných komponent navrhuje vlastní variantu, kterou za pomoci aditivních technologií vyrábí a testuje v terénu. Při návrhu druhé varianty aplikuje výsledky z analýzy chování předchozí verze a výsledkem je funkční prototyp vodítka řetězu.

Elektronická verze bakalářské práce prošla kontrolou plagiátorství v systému IS/STAG s výsledkem 3 % maximální shody, a proto práci lze považovat za autorskou.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce