

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kroča Martin
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:
Konstrukce překlopné branky

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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	C - 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:

Student Martin Kroča ve své bakalářské práci řeší novou koncepci bezpečnostní překlopné branky skladovací plošiny vycházející z požadavků praxe. Samotný návrh předchází literární část, ve které se student věnuje problematikou skladování a bezpečností práce při manipulaci. V neposlední řadě seznamuje čtenáře s jednotlivými výrobními technologiemi použitými při výrobě. Stěžejní část práce je věnována novému návrhu s ohledem na větší bezpečnost, snadnější a rychlejší montáž/demontáž. Návrh je zpracován v programu Autodesk Inventor, včetně výrobní dokumentace. Funkčnost byla ověřena na vyrobeném prototypu. Student v průběhu práce využíval znalosti získané při studiu a praxe v příslušné firmě. Konstrukční návrh také pravidelně konzultoval. 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