

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kroča Martin
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:
Konstrukce překlopné branky

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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	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 předložil Martin Kroča je v rozsahu 66 stran a kompletní výkresové dokumentace pro realizaci konstrukce. Teoretická část je v rozsahu 29 stran členěná na čtyři kapitoly. Zde bych ocenil větší rozsah problematiky konstrukce a dimenzování součástí, které jsou kontrolovány v praktické části. Rovněž cíle práce stanovené v úvodu praktické části mohly být podobněji definovány. Ve výkresové dokumentaci se vyskytují chyby spíše formálního charakteru. Zvolené konstrukční řešení se jeví jako funkční, i když dílčí řešení některých problémů nepovažuji za dlouhodobě praktické (uložení ložisek, zajištění pozice). Na práci pozitivně hodnotím celkovou realizaci od návrhu, kontrolu až po samotnou výrobu.

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

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Uvažoval jste i o jiném systému aretace v krajních polohách?
2. Jaká byla celková cena realizace projektu?
3. Jak ovlivňuje asymetrické uložení Spojovacích plátů polohu těžiště při manipulaci?

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce