

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Křemeček Vítězslav
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Doc.Ing. Jakub Javořík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název bakalářské práce:

Vliv nové konstrukce zemědělského pláště na jeho výrobu a funkci

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
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:

Student se ve své práci zabýval problematikou vlivu úpravy technologie výroby na výslednou životnost pneumatiky při reálném zatížení. K práci mám jen drobné připomínky, např. rešeršní část je vytvořena z pouhých 5 zdrojů neanglického původu (povětšinou skripta) apod. Po formální stránce je práce na dobré úrovni.

Praktická část práce byla realizována ve výrobě firmy Mitas u vyráběného produktu Mitas 800/70R32 CHO 175/A8 SFT.

Student splnil všechny body zadání a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. Práci proto doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- Jaké jsou výhody a nevýhody nové technologie výroby (např. cenová, časová a energetická náročnost, pracnost) a kdo ji navrhl?
- Jednalo se o změnu konstrukce pneumatiky nebo technologie výroby?
- Co se provádí s pneumatikami s výrobními vadami (nedolisky v běhounu)?
- Jakým dalším způsobem by bylo možno zvýšit životnost pneumatik?

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce