

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Močička Tomáš
Studijní program:	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 Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:

Konstrukce uchycení magnetického kartáče na výrobní linku podlahoviny

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	E - dostatečně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	D - uspokojivě
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	D - uspokojivě
5. Kvalita zpracování výsledků	D - uspokojivě
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Tomáše Močičky se zabývá konstrukcí uchycení magnetického kartáče na výrobní linku podlahoviny. V teoretické části práce je přehledně popsáno zpracování polymerů a velký důraz je kladen na válcování. V experimentální části byla popsána laminační linka s technologií thermofix, popsán magnetický kartáč, umístění kartáče a samotný návrh jeho uchycení. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou popsány. Konstrukce je doplněna výkresovou dokumentací.

K práci mám následující výtky:

- místy odklon od šablony a formální chyby (kvalita obrázků, obrázky v angličtině),
- ve výkresové dokumentaci odchylky od technického kreslení,
- v celé teoretické části a v polovině praktické části jsem nenašel zmínku o magnetickém kartáči a jeho použití,
- chybí v práci bod zadání realizace celého návrhu,
- v práci bych uvítal ekonomické zhodnocení vašeho návrhu.

I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou D – uspokojivě..

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Bude Váš návrh uchycení kartáče univerzální i pro jiný typ kartáče nebo stroje?
2. Bylo by možné použít i kartáč, který pracuje na jiném principu?
3. Uveďte ekonomické zhodnocení Vašeho návrhu?

Ve Zlíně dne **30. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce