

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Tomáš Ošťádal
Studijní program:	B3909 Procesní Inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Lukáš Maňas
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:

Vlastnosti netkaných textilií a možnosti jejich testování

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	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce pana Ošťádala pojednává o vlastnostech netkaných textilií. Práce samostatně dělí hydrofobní a hydrofilní materiály textilií. Hydrofobní materiály jsou zkoumány z pohledu nejvyšší dosažené zatěžující síly a této síle odpovídající tažnosti. Pro materiály hydrofilní jsou pak v práci jako nosné vlastnosti zvoleny zejména jejich schopnosti absorbovat kapalinu. Práce obsahuje jen minimum formálních chyb a odklonů od šablony. V práci postrádám bližší seznámení s jednotlivými typy úprav textilií.

Bakalářská práce splňuje požadavky kladené na vysokoškolské práce, doporučuju ji k obhajobě a hodnotím B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Popište technologie úprav pro hydrofilní a hydrofobní vlastnosti textilií. Jaká je finanční náročnost procesu pro jednotlivé typy textilií?
2. S ohledem na jaké požadavky byly voleny uvedené zkoušek?

Ve Zlíně dne **31. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce