Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
760 01 Zlín

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	**Frňka Martin**
Studijní program:	N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	3201T008 / Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2020/2021

Název diplomové práce:
Úpravárenská linka na sklovláknitý materiál

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

	Kritérium hodnocení	**Hodnocení dle ECTS**
1.	Splnění zadání diplomové 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	**B - velmi dobře**
7.	Formulace závěrů práce	**A - výborně**

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

A - výborně

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
760 01 Zlín

Komentáře k diplomové práci:

Student se v diplomové práci zabývá úpravensnou linkou na sklovláknitý materiál.
Teoretická část se zabývá výrobou skla, skelných vláken a tkaním skla. Je popsána pěkně a obsáhle.
V praktické části řeší návrh linky a jednotlivých částí linky. Řeší i ekonomickou stránku linky a její finanční návratnost. Tato linka je realizována a řešena byla i její částečná optimalizace při výrobě.
Práci bych vytkl použití netechnických výrazů.
Student splnila všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1) Jakým způsobem je zajištěno, aby nedošlo k přetržení tkaniny vlivem napínání při plnění zásobníku?
2 Jakým způsobem se odstraňují chyby tkaniny (nerovnosti, vrypy, poškození), které se zjistí až v lince?
3) Jak je prováděna kontrola na klasifikační desce?
4) Jak často jsou kontovány sušící válce? Jak jsou čištěny sušící válce?

Ve Zlíně dne **24. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce