

# POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

## ***Jméno a příjmení studenta:***

Bc. Petra Miková

## ***Název práce:***

Vytvoření laminátu s nanovláknennou membránou pro outdoorovou obuv

## ***Cíl práce (body zadání):***

- Vypracovat rešerši na téma obuv pro sportovní a outdoorové účely, především se zaměřit na obuv využívající mikroporézní membránu.
- Vytvořit 4-vrstvý a 5-vrstvé lamináty na laminovacím zařízení. K laminaci použít nanovláknennou membránu.
- Proměřit komfortní vlastnosti
- Zpracovat výsledky a v závěru zhodnotit.

## ***Hodnocení přístupu studenta k řešení práce:***

Tvůrčí přístup studenta: kladně hodnotím přístup k práci.

Spolupráce studenta s vedoucím práce: hodnotím velmi kladně.

## ***Hodnocení obsahu a odborné úrovně práce s důrazem na splnění cílů zadání:***

Obsah práce: Práce byla rozdělena na teoretickou část, experimentální část a závěr. V teoretické části se studentka věnuje použitým materiálům, které jsou velmi pěkně a podrobně popsány. Následuje laminace, kde na str. 26 obr. 11 je chybně nakreslen 4-vrstvý laminát a teoretická část je ukončena komfortem textilií, který je též velmi pěkně a podrobně popsán. Bohužel mi v teoretické části chybí rešerše na outdoorovou obuv. Studentka se o této problematice zmiňuje pouze v úvodu. Experimentální část se věnuje laminaci a to 4-vrstvých a 5-vrstvých laminátů, které jsou doplněny snímky z rastrovacího mikroskopu. Možná mohl být detailněji popsán způsob laminace. Následuje měření komfortních vlastností a statistické vyhodnocení, které je mimořádně pečlivě vypracováno. V závěru studentka zhodnocuje výsledky své práce, včetně doporučení jak dále pokračovat v oblasti tohoto výzkumu.

Hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu: Práce je velmi přehledná. Bohužel práci snižuje velké množství překlepů a gramatických chyb a ne zrovna správná, odborná terminologie.

Splnění bodů zadání: Posluchač splnil všechny body zadání v plném rozsahu.

Samostatnost studentky při zpracování tématu: Posluchač prokázal své tvůrčí schopnosti, pracoval samostatně. Přípomínky vedoucího akceptoval a začlenil do konečné podoby své práce.

## ***Přípomínky a otázky k zodpovězení při obhajobě:***


Je vhodné aplikovat do kožené obuvi membránu?

Pro jakou aktivitu použijete 3-vrstvý a 5-vrstvý laminát v obuvi?

Práce má požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou **v ý b o r n ě m í n u s**.

V Liberci dne 25.5.2015



.....  
Roman Knížek  
vedoucí práce