

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

s názvem

FUNKCE OŠETŘOVACÍCH PROSTŘEDKŮ PRO OUTDOOROVÉ OBLEČENÍ, OPTIMALIZACE OŠETŘOVÁNÍ A ÚDRŽBY

studentky Bc. Lenky Janouškové

Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavla Těšinová, Ph.D.

Studijní program: Průmyslový management, Studijní obor: Produktový management - Textil, Akademický rok 2010/2011

Tato diplomová práce se zabývá outdoorovým oblečením a možnostmi jeho údržby. Práce byla vypracována na základě spolupráce s firmou Direct Alpine s.r.o. a experiment odpovídal požadavkům firmy na zkoušecí metody a prací proces. Tato práce navazuje na úspěšně obhájenou bakalářskou práci, kterou studentka vypracovala na stejné téma. V diplomové práci studentka vhodně rozvinula další testy a teoretické zákonitosti. Získané výsledky jsou však původní a studentka rozlišuje mezi novým a původním měřením.

Cílem diplomové práce bylo porovnání speciálních pracích prostředků určených na ošetřování membránových materiálů a klasických šetrných pracích prostředků. Zadání je po odborné i teoretické stránce dostačující. Řešená problematika je aktuální a obtížnost odpovídá magisterskému stupni.

V teoretické části je komplexně popsán trh se sportovním oblečením a polopropustné membránové materiály. Jsou definovány prací prostředky určené pro praní a údržbu membránových materiálů. Je zmíněn také důvod zvláštní údržby. Dále jsou definovány důležité vlastnosti, z nichž vybrané byly hodnoceny experimentem. Je přesně určen použitý prací proces a testy i testovaný materiál. Rešeršní část je ucelená a definuje všechny důležité oblasti. Tím studentka podala velmi dobrý teoretický základ následnému experimentu.

Studentka zpracovala časově náročný experiment s hodnocením pomocí množství zkoušek. Experiment prováděla studentka samostatně a osobně. Testy po praní byly doplněny o zkoušku pracích schopností použitých pracích prostředků pomocí modelové špíny. Tato metoda není normována a práce proto obsahuje důkladný popis.

Studentka prokázala, že je schopná samostatně provést experiment a zhodnotit výsledná data. Zhodnocení nestandardních měření je provedeno se zřetelem na možné okolnosti, při nichž mohlo dojít k nepřesnostem. Diskuze výsledků je věcná a obsahuje i návrh nejvhodnějšího způsobu údržby. Výsledky měření jsou zpracovány a diskutovány komplexně s odkazy na obecně uznávaná kritéria hodnocení. Jsou hodnoceny jak materiály, tak i prací prostředky.

Formální úroveň vypracování práce je dobrá. Text je přehledný a ucelený. Literatura, ze které studentka čerpá je věrohodná a správně citovaná. Při nejasnostech studentka neváhala konzultovat s odborníky ze zadávající firmy. Odborný přehled studentky je široký a odpovídá

studovanému oboru. Jsem plně spokojen s prací a úsilím studentky v průběhu řešení diplomové práce.

Dotazy k obhajobě:

Doporučila byste stejný prací proces i pro další materiály používané pro sportovní oblečení, např. funkční prádlo?

Myslíte, že by klasické prací prášky měli jiný vliv na výsledné vlastností než použité tekuté prací prostředky?

Celková struktura, zpracování i rozsah práce odpovídá úrovni kladené na diplomovou práci. Zadání bylo splněno ve všech bodech.

Práci doporučuji k obhajobě. Práce splňuje požadavky kladené na udělení inženýrského titulu. Navrhuji klasifikovat diplomovou práci:

výborně

V Liberci 24. 5. 2011



Ing. Pavla Těšinová, Ph.D.