

POSUDEK VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

s názvem

VLASTNOSTI SPORTOVNÍHO OBLEČENÍ ZALOŽENÉ NA PRINCIPU SLOŽENÝCH VRSTEV

studentky Kateřiny Pomykalové

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavla Těšínová, Ph.D.

Studijní program: Textil, Studijní obor: Textilní marketing, Akademický rok 2010/2011

Tato bakalářská práce se zabývá komfortními vlastnostmi sportovního oblečení. Cílem práce bylo posoudit vrstvení různých materiálů tak, aby byl zjištěn komfort prodyšnosti při doporučených postupech teplotní ochrany. Zadání je po odborné i teoretické stránce dostačující. Řešená problematika je aktuální a obtížnost odpovídá bakalářskému stupni.

V teoretické rešerši je nejdříve představena firma, která poskytla materiály, a její sortiment. Dále je definován pojem komfortu a jeho částí. Jsou definovány také jednotlivé vrstvy. Každá vrstva má doporučenou funkci podle umístění k tělu nositele. Materiálové složení a struktura předurčují různé textilie pro rozdělení do vrstev, aby bylo dosaženo co nejlepšího efektu. V tomto případě bylo použito vzorků, které již jsou zařazeny do výroby i prodeje. Jedná se tedy o standardní komerční produkty. Teoretická část je vhodně strukturována a obsahuje všechny důležité informace. Tato část je ucelená a jasná.

Experimentální část se týká měření paropropustnosti pro sportovní materiály, které se používají především pro zimní sporty. Všechny vzorky jsou popsány a kde je to možné, studentka uvádí vlastnosti uváděné výrobcem. Je pak možné srovnat s naměřenými daty.

Studentka také srovnává výsledky naměřené na složených vrstvách se součtem hodnot naměřených jednotlivě. Na popis tohoto fenoménu by bylo dobré se v dalších projektech zaměřit a klasifikovat podle teoretických hledisek na paropropustnost.

Hydrostatická odolnost byla měřena u materiálů, které mají splňovat určitou míru ochrany proti pronikání vody. Naměřené hodnoty deklarovaným příliš neodpovídají a bylo by možné se tímto také dále zabývat a měřit pro více případů. Výsledky experimentů jsou vypovídající a s řádným komentářem. Studentka se zamýšlí nad výsledky šetření a hodnotí je jasně a srozumitelně.

Formální úroveň vypracování práce je dobrá a neobsahuje rušivé překlepy. V kapitole 10.3 je špatně odkazováno na použitý zdroj. V ostatních případech je se zdroji nakládáno podle pravidel. Větná skladba je široká a studentka používá odborný jazyk. Studentka pracovala samostatně a s její prací jsem spokojena.

Dotazy k obhajobě:

Jak byly vybrány konkrétní vrstvy pro kombinaci materiálů?

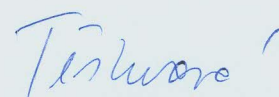
Je možné některý materiál používat jako různé vrstvy?

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

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

velmi dobře

V Liberci 21. 5. 2011



Ing. Pavla Těšinová, Ph.D.