

Odborný posudek diplomové práce

Příjmení a jméno diplomantky: Bc. Miluše Krejčová
Název diplomové práce: **Návrh funkčního řešení oděvu pro sportovní účely se zaměřením na jachting**
Odborný posudek vypracoval: Ing. Lubomír Stiller ředitel společnosti PAPILLONS a.s. Králíky

Autorka ve své diplomové práci zabývá návrhem funkčního oděvu pro sportovní účely se zaměřením na jachting a využitím nového materiálu společnosti PAPILLONS a. s. Králíky.

Práce je rozdělena do několika kapitol. V úvodních částech 1. a 2. autorka popisuje historii a požadavky jachtingu a obecnou charakteristiku funkčních vrstvených textilií a shrnuje jejich aktuální nabídku na trhu. Tyto části jsou logicky uspořádané, jsou přehledné a vhodně doplněné ilustračními obrázky. Na straně 31 je představen nový materiál Prowell. Protože má tento materiál zásadní význam pro další část diplomové práce, zasloužil by si lepší názorné grafické představení. V době zpracování práce se vyráběl v hmotnostech 400 – 500 g/m² (prozatím ne v kategorii 600 g/m²).

V části 3. Teoretické zpracování autorka popisuje vybrané materiály, modely a možnosti vzorování. Tento přehled je dobře zpracován. Materiál Prowell se dále vyvíjí včetně možností vzorování (jak tkaných efektů, tak tisku včetně tisku bavlněné strany).

V části 4. Měření vlastností vybraného materiálu autorka dobře popsala základní vlastnosti materiálu Prowell a pro finální konfekční výrobek dobře zvolila testování výrobku na změny rozměrů po praní a sušení a stálobarevnosti v otěru. V této chvíli si jako zástupce výrobní organizace neumím představit realizaci doporučení na straně 52 „Doporučeným řešením při výrobě oděvů z materiálu Prowell je však jejich první praní uskutečnit před začišťováním materiálu.“ Rozměrové změny Prowellu jsou v kategorii froté výrobků velmi dobré a dle našeho názoru není v praxi tato operace nezbytná (pozn. – na str. 56 je v textu chybně uvedeno číslo obrázku 13).

V části 5. Výtvarná koncepce autorka popisuje zdroj své inspirace a v definitivním výtvarném zpracování představuje své navržené modely včetně barevnic. Model rozkládacího županu je jednoduchý a zajímavý. Návrh tisku na žinylkové straně je zajímavý, nevím zda je tento tisk navržen jak pro muže, tak pro ženy. Návrh tisku na bavlněné straně Lodě na vodě je zajímavý a pro připravovanou aplikaci digitálního tisku předpokládám i realizovatelný.

V části 6. Technická dokumentace jsou zahrnuty popisy modelů včetně jejich nákresů, použitých konfekčních materiálů, velikostních řad a stříhové modely ve skutečné velikosti a postup výroby. Dokumentace je pro přípravu výroby úplná a vyhovující.

K části 7. Závěr chci pouze doplnit, že společnost PAPILLONS aktuálně uvádí materiál Prowell na trh ve svém novém hotelovém katalogu v části Wellness, kde výrobek se svými vlastnostmi jistě najde uplatnění a připravuje další kolekce metráží a osušek s novým žakárským vzorováním a vzorováním s využitím digitálního tisku.

Celkové zhodnocení diplomové práce:

Práce je zpracována systematicky, jednotlivé části na sebe logicky navazují, výsledky měření jsou přehledně zpracovány v tabulkách či formou grafů. Celkové zaměření práce je pochopitelné a vazba na jachting a jeho potřeby je srozumitelná i díky doprovodným obrázkům. Výsledkem diplomové práce je návrh nových výrobků. Realizovaný model rozkládacího županu z nového funkčního froté materiálu Prowell včetně vlastního návrhu barevných řad a tisků je velmi zajímavý a pro výrobce inspirativní.

Celkovou úroveň diplomové práce autorky Miluše Krejčové považuji za velmi zajímavou a vzhledem k řadě jejích vlastních zajímavých návrhů hodnotím práci jako **v ý b o r n o u**. Tuto práci doporučuji k obhajobě.

Poznámka hodnotitele:

Jsem rád, že několikaletá spolupráce mezi TU Liberec a výrobními textilními společnostmi při vývoji druhu Prowell byla završena touto zajímavou diplomovou prací.

V Broumově 20. května 2012

Ing. Lubomír Stiller
Ředitel společnosti PAPILLONS

