

Odborný posudek vedoucí bakalářské práce

Jméno studentky:

MINÁŘOVÁ Veronika

Téma hodnocené práce:

**Konstrukční řešení rukávové hlavice
a zpracovatelské vlastnosti textilie**

Vedoucí bakalářské práce:

Blažena Musilová, Ing., Ph.D.

Vyjádření, zda práce splňuje cíle zadání

Předložená bakalářská práce (dále jen BP) splňuje cíle zadání, které byly stanoveny těmito zásadami pro vypracování:

1. *Studujte metody stanovení konstrukčních prvků střihů hlavicových rukávů v dostupných konstrukčních metodikách a proveďte grafickou analýzu.*
2. *Navrhněte a proveďte experiment pro sledování vlivu tvaru rukávové hlavice a mechanických vlastností textilie na technologii zpracování rukávu do průramku.*
3. *Proveďte analýzu experimentálních výsledků, navrhněte metodu pro stanovení relativní hodnoty navolnění rukávové hlavice do průramku s aspektem na konstrukční řešení a způsob technologického zpracování.*

Hodnocení obsahové a formální stránky práce

Předložená BP se zabývá analýzou konstrukce průramku a rukávové hlavice pánského saka, tj. konstrukčních uzlů, které pro svou vzájemnou provázanost jsou nejsložitější v rámci oděvní konstrukce. Pro analýzu byly zvoleny 3 konstrukční metodiky:

- M. Müller & Sohn
- F. Burgo
- Unikon+

V úvodní části práce autorka uvádí obecné poznatky o tvarovém řešení průramku a typů rukávu. Dále analyzuje vybrané metodiky z pohledu vstupních parametrů, výpočtů konstrukčních úseček a jejich grafické prezentace. Navazující část práce se pak zabývá hodnocením konstrukčních vztahů tvarového řešení rukávové hlavice a průramku. Výsledky přehledně uvádí do tabulky.

V části praktického řešení problematiky studentka nejprve analyzuje vybrané oděvní materiály (100% WO; 45%WO/55%PT; 100%PT) z pohledu technologické zpracovatelnosti. Podstatná část práce se soustřeďuje na experiment, který je zaměřený na stanovení relativní hodnoty navolnění rukávové hlavice v rámci konstrukční metodiky Unikon+. Experimentální výsledky jsou prakticky ověřeny hodnocením padnutí rukávů na zhotovených vzornících ze 100%WO a 100%PT. Je ovšem ke škodě, že práce neobsahuje podrobnější diskusi těchto výsledků, zejména návodu jak určovat hodnoty relativního navolnění rukávové hlavice z dosažených grafů.

Po formální stránce je hodnocená BP na slabší úrovni. Neodborně zobrazené obrázky, demonstrují řešenou problematiku zavádějícím způsobem. V některých případech není čerpáno z originálních literárních zdrojů, ale ze zprostředkovaných zdrojů např. z obsahu bakalářských a diplomových prací, které byly v minulosti řešeny na TUL. Také obsahuje překlepy a pár pravopisných chyb.

Konstatování, zda práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu

Téma hodnocené BP je z hlediska studentky bakalářského typu studia dosti náročné. Orientace ve složitých konstrukčních algoritmech střihů oděvů vyžaduje daleko hlubší teoretické znalosti, což nelze očekávat u studentky, byť seznámené se základními poznatky z geometrie a matematiky během studia. I přes tento handicap a díky autorčiným dobrým schopnostem však možno konstatovat, že BP je vypracovaná na odpovídající úrovni studentky bakalářského studia.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji její hodnocení výslednou známkou

„velmi dobře“.



V Liberci dne 30. 5. 2015

.....
podpis vedoucí bakalářské práce
Ing. Blažena Musilová, Ph.D.

Připomínky k obsahu BP:

- ✓ Str. 21...v Tabulce 3 chybí jednotky.
- ✓ Str. 24...u Obrázku 17 není zřejmá kompletní střihová síť rukávových hlavic. K obhajobě doporučuji kvalitnější zobrazení.
- ✓ Str. 29-30...nekvalitně zhotovené vzorníky. K obhajobě doporučuji předělat.

Doporučení:

Uchazečka by měla při obhajobě odvodit vzorec pro výpočet výšky a šířky rukávové hlavice v konstrukční metodice Unikon+.