

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Klára Adamová**

Název práce: **Konstrukce dámské podprsenky a modifikace stříhových součástí**

Vyjádření, zda práce splňuje cíle zadání

Cílem práce bylo vytvořit konstrukce podprsenek dle publikovaných metodik dvěma rozdílnými způsoby, jejich postupy zaznamenat v programu Excel, tak aby bylo možné využití automatického výpočtu konstrukčních úseček. Dále dané konstrukce porovnat z hlediska výsledných stříhových součástí a využít CAD systém k modifikaci stříhu dle roztažnosti materiálu. Všechny dílčí cíle zadání studentka splnila.

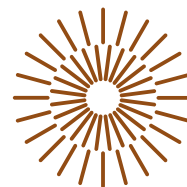
Hodnocení obsahové a formální stránky práce

Rešeršní část se zabývá měřením tělesných rozměrů vztažených ke konstrukci dámského prádla a označování velikostí podprsenek. Studentka popsala jednu českou metodiku (autor Vrba) a tři zahraniční (autor Shin, Haggard, Burgo), jejichž postupy přeložila, vytvořila zápis konstrukční úsečky metodik v programu Excel s možností automatických výpočtů dle zadaných tělesných rozměrů. Každá metodika je vhodně doplněna tabulkami vstupních parametrů dle každého autora. Jelikož prezentuje dva způsoby konstrukce podprsenky, konstrukční síť podprsenky, nebo zakreslení do trupové části dámské halenky je nezbytné všechny související vstupní parametry definovat, což studentka provedla. Všechny postupy jsou doplněny vlastními obrázky z postupu dané konstrukce.

V rámci experimentu je prezentováno propojení zásadních znalostí pro vytvoření padnoucího výrobku. Proměření tažnosti materiálu (zařízení KES), digitalizace stříhových dílů pro práci CAD systému, modelování v software a využití příkazů pro modifikaci stříhových součástí vzhledem k tažnosti materiálu. Tato kapitola je přehledně zpracovaná, všechny soubory, které vznikly při digitalizaci jsou přiloženy v digitální podobě i vytisknuty na plotru.

Přínosnou částí je analýza stříhových součástí a tvaru podprsenek. Porovnání tvaru košíčku je provedeno dle studie Lee a kol., kteří zkoumali 3D geometrii prsu. Studentka vytvořila 3D modely podprsenky všech čtyř metod, které odpovídaly stejné velikosti 75 B. Modely použila pro měření výšky košíčku, další parametry měřila v software. Skutečné modely jsou velkým přínosem pro porovnání a analýze stříhu 2D a následného 3D reálného objektu.

Analýza stříhů sedel byla provedena v souvislosti s tažností materiálu. Byl prezentován postup, jak lze využít software k úpravě stříhových součástí vycházející z původního tvaru a jak postupovat v případě sedla podprsenky. Studentka použila k definování tažnosti výsledky z měření na zařízení KES dvou materiálů určených pro spodní prádlo.



Obsahově je práce na dobré úrovni, z oborového pohledu pokrývá odborně velmi důležitou část - konstrukční přípravu oděvů. Forma práce je srozumitelná, kapitoly na sebe logicky navazují. Odkazy na přílohy a literaturu jsou v pořádku.

Otázky:

Jaké by bylo doporučení využití jednotlivých metod z hlediska typu spodního prádla dle vašich poznatků z analýzy?

Zhodnocení studentova přístupu ke zpracování práce

Studentka pracovala samostatně, práce je zpracovaná na velmi dobré grafické úrovni s velkým podílem příloh dále využitelných ve výuce i praxi.

Výsledek kontroly, zda nedošlo k úmyslnému neoprávněnému užití díla jiné osoby hrubě porušujícího právní předpisy upravující ochranu duševního vlastnictví

Bakalářská práce neporušuje právní předpisy upravující ochranu duševního vlastnictví (§31 zákona č.121/2000 Sb.), práce není plagiátem.

Předložená diplomová práce **SPLŇUJE** požadavky na udělení **bakalářského titulu**

Práci **DOPORUČUJI** k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm **VÝBORNĚ**.

Jméno a příjmení vedoucího práce: Renáta Nemčoková

Datum: 31. 5. 2024

Podpis: