

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Albert Bařha**
Osobní číslo: T17000141
Studijní program: B3107 Textil
Studijní obor: Výroba oděvů a management obchodu s oděvy
Zadávací katedra: Katedra oděvnictví
Název tématu: **Hodnocení 2D tvarů střihových dílů podprsenky a 3D vizualizace**

Téma řešené bakalářské práce (dále jen BP) je společensky aktuální, obzvláště v době kdy se uplatňuje výrobní strategie tzv. Mass Customization. Tematicky zapadá do širokého kontextu výzkumu, který probíhá na katedře oděvnictví (dále jen KOD). Navazuje na již prováděné kvalifikační práce s předmětem výzkumu zaměřeným na tvorbu střihových konstrukcí zpevňovacího neboli tvarovacího prádla.

Hlavním cílem je provést analýzu experimentálních výsledků publikovaných v kvalifikačních pracích KOD, které se zabývají problematikou konstrukce dámského prádla. A pak také na základě dalších poznatků získaných ze studie experimentálních výsledků publikovaných v cizojazyčných vědeckých článcích. Hledat efektivní kroky, které by mohly vést k účinné metodě pro definování experimentálních způsobů hodnocení 2D tvarů střihových dílů podprsenky a 3D vizualizace.

Seznam literárních zdrojů čítá 80 odkazů, které jsou formálně organizovány pomocí citačního manažera Zotera. Řada uvedených zdrojů plní funkci nejen studijní, ale také funkci inspirativní pro čtenáře této BP, kteří se zajímají o oblast zkoumání této zadané problematiky. Je ke škodě, že v některých případech jsou to informace převzaté, s patrnou absencí dobrého porozumění popisované problematiky, a to zejména ve věci informací z cizojazyčných zdrojů.

Výzkumný problém je zpracován s uplatněním zvolených metod jako jsou: analýza studovaných experimentů; hodnocení experimentálních výsledků; porovnávání; komentování s důrazem na to, že publikované výsledky v BP jsou brány jako výchozí předpoklad, který je třeba ověřovat a který je formulován tak, aby takové ověřování umožnil.

Z rozboru studovaných informací autor v BP mimo jiné uvádí: „V experimentální části jsou navrženy možné postupy ověření padnutí podprsenky pomocí souboru softwarových nástrojů CAD/CAM systému Optitex. Jsou prozkoumány příslušné funkce a možnosti programu a jsou nastíněny možnosti jak proces v modifikovaných formách uplatnit v různých odvětvích výroby podprsenek s maximálním využitím potenciálu softwaru. Práce rovněž předkládá cestu pro následující výzkum“.

Autor BP uvádí, formou komentované rešerše, poznatky z oblasti nových technologií uplatňovaných v oděvním průmyslu s potenciálem využití pro nalézání nástrojů pro hodnocení správně padnoucí podprsenky. Důraz klade na inovativní hardware a software umožňující 3D skenování a virtuální ověřování padnutí podprsenky, kvalitu výsledků jejich užití a reakci zákazníků na jejich zavedení.

Autor prokázal schopnost formulovat závěry a doporučení. Na základě poznatků z provedené analýzy vybraných konstrukčních metodik usuzuje, že konstrukční postup podle Václava Vrby je

zvolen jako nejvhodnější k experimentálnímu ověření efektivity práce v rámci zvoleného softwaru. Ukázal tak cestu, jak by bylo možné aplikovat získané výsledky ze základního vědeckého výzkumu v praktickou realizaci.

Technicky vzdělaný odborník musí disponovat teoreticko-technickými znalostmi, zvládnout techniky experimentálních metod a zpracování dat. Pro řešení této BP se autorovi povedlo vytvořit podmínky pro splnění těchto cílů ovšem s patrnými nedostatky z oblasti technického kreslení, technického popisu řešeného problému s uplatněním správné odborné terminologie v českém jazyce.

Výše uvedené nedostatky snižují důvěryhodnost dosažených výsledků. Až praktické ověření představeného návodu ukáže, zda jsou to chyby zásadní.

Hodnocená BP je po formální stránce vypracovaná na nižší kvalitativní úrovni. V tomto smyslu se autor neřídil předepsanými zásadami pro vypracování BP s patřičnou důsledností.

Kontrola plagiátorství, která byla provedena v prostředí IS/STAG, byla posouzena a nebyly shledány žádné podobné dokumenty.

Tato BP je hodnocená na základě elektronické verze, která je aktuálně vložena do systému IS/STAG TUL.

Lze konstatovat, že autor cíl zadání BP splnil. Vzhledem k výše uvedenému hodnocení práci doporučuji k obhajobě a navrhuji její hodnocení s výslednou známkou

„DOBŘE“.

V Liberci, 22. 06.2021

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

Připomínky a doporučení:

Práce obsahuje chyby formálního charakteru. V mnoha případech jsou to překlepy, chybně přiřazený odkaz na literaturu nebo nevhodně upravený obrázek. Studentovi doporučuji, aby si text BP prošel před obhajobou a dbal opatrnosti tyto chyby opakovaně použít při obhajobě.

Student by měl u obhajoby doplnit informace ve věci popisovaných experimentálních kroků.

Postup:

- ✓ Přečíst text, který publikuje v BP na str. 28 v nadpisu 7.2.2 Václav Vrba s odkazem na lit. zdroj [69], a to text v 1. odstavci.
- ✓ Prostřednictvím technického nákresu představit tvar tří základních typů podprsenek:
 - a) Nízká
 - b) Polovysoká
 - c) Vysokáa popsat zvláštnosti tvarového řešení s použitím odborné terminologie, kterou uplatňuje autor Václav Vrba v jeho odborných publikacích.
- ✓ Prostřednictvím technických výkresů stříhů výše uvedených typů podprsenek komentoval vhodnost určitého tvarového řešení pro určité somatotypy žen. Hodnocenými konstrukčními parametry budou: parametr podprsního obvodu hrudníku, obvodu hrudníku, velikost a tvar košíčku, výška podprsního sedla.

