

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Fakulta Textilní

Ul. Studentská 2

461 17 Liberec 1

Bc. Jaroslava FRAJOVÁ

Diplomová práce na téma :

ODĚVNÍ KONSTRUKCE NEPRŮSTŘELNÝCH ODĚVŮ PRO ŽENY

Odborný posudek

Předmětem diplomové práce je zajímavé a velmi obtížné téma, ve kterém se střetávají ryze technické prvky a designérská tvorba.

Diplomová práce beze zbytku splňuje své zadání jak po stránce teoretické, zkušební, tvůrčí a praktické.

Je velice podrobně a systematicky vypracovaná ve všech svých částech.

V teoretické části mapuje současné vysoce technické vlákenné produkty a jejich kombinace vhodné pro výplně ochranných oděvů, které v maximální možné míře eliminují poranění střelnou či sečnou zbraní. Zabývá se jejich chemickým složením, vlastnostmi, zejména pevností a odolností proti průstřelu. Porovnává je mezi sebou a hledá nejvhodnější materiál pro ochranu lidských životů. Nechybí přehled střelných zbraní a projektilů s jejich ničivými následky.

V diplomové práci jsou uvedeni stávající tuzemští, ale i někteří světoví výrobci ochranných oděvů, zejména neprůstřelných vest. Práce mohla vzniknout díky spolupráci s českým výrobcem, který byl ochoten věnovat svůj čas, zkušenosti a materiál pro zkoušky.

Práce je výslovně zaměřena na obtížnost konstrukcí vrchních ochranných dílů pro ženy, jejichž přirozená fyziologie vyklenutých hrudních částí si vyžaduje rafinované střihové řešení tak, aby oděv nebránil nositelkám v pohybu, zaručoval nejvíce možný uživatelský komfort, včetně nutné údržby a obměny. Téma je složité už proto, že musí najít vhodný kompromis střihového řešení – pracuje s plošnou formou vrstvené nepoddajné textilie, která se obtížně přizpůsobuje prostorové siluetě. Navíc je každá dámská figura originálem a konfekční zpracování musí ctít pravidla maximální bezpečnosti.

Autorka se ve finální části zabývá i estetikou oděvních kreací pro ženy, které pracují u bezpečnostních složek nebo jsou v první politické linii a musí být z hlediska své funkce chráněny při společensky exponovaných situacích, ale i při běžném pracovním nasazení. Inspiračním zdrojem je tady pro autorku elegantní móda „První republiky“ s její přirozenou ženskou linií, která sebou nese řadu zdobných prvků pro kamufláž ochrany. Zdařile zvolila střihové konstrukce s úsporou švů a možnou výměnou ochranných vložek, které budou vhodné i pro různě tvarované postavy.

Diplomová práce může být základem pro další řady ochranných oděvů. Škoda je, že v našich podmínkách se mnoho žen na politické špičce neuplatňuje, oděvní náměty však mohou mít globální uplatnění.

DP splňuje cíle zadání
DP splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu
DP doporučuji k obhajobě

Hodnocení DP : **výborně**

Ing. Jana Částková

V Praze dne 5. 6. 2014

