

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno řešitele: **Kristína Púcat'ová**

Název diplomové práce: **Konstrukční dokumentace kapucí**

Cílem předložené diplomové práce bylo shrnout různé konstrukční metodiky tvorby kapucí dle různých autorů a pro vhodné varianty vytvořit konstrukční dokumentaci pomocí CAD systému AccuMark.

V teoretické části práce studentka popisuje různé typy kapucí a jejich možné využití. Dále se zabývá jednotlivými metodikami konstrukcí různých variant této součásti oděvů. Studentka vždy precizně popisuje samotnou metodiku, typ kapuce, potřebné vstupní parametry a samotnou konstrukci včetně postupu.

Úvod do praktické části nám stručně představuje program AccuMark, ve kterém je celá experimentální část provedena. Dozvídáme se zde, jakým způsobem lze tento CAD systém používat a jaké má části. Nejpodrobněji jsou popsána Makra, která lze v tomto programu využívat pro usnadnění další práce. Je zde velmi přehledně popsána jejich tvorba, úprava, možnosti a jejich využití. Na příkladu pláště je představen konkrétní příklad. K tomuto výrobku jsou dále konstruovány vybrané varianty vhodných kapucí. Součástí práce je návrh na využití vytvořené databáze pro jiný oděv.

Po formální stránce je diplomová práce velmi pečlivě a přehledně zpracována. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a text je vždy vhodně doplněn obrázky, či tabulkami. V práci jsem našla pouze pár drobných chyb spíše z nepozornosti. Na práci je vidět celkově kladný a svědomitý přístup studentky.

Dotazy k obhajobě:

1. V kapitole 2.7 jsou uvedeny přídatné detaily ke kapucím. Definujte pojem přezka (SK - pracka) a pojem zápinka (SK - zápinka). Uveďte příklad použití u kapucí.
2. Jaké další přídatné součásti se nejčastěji u kapucí používají? U jakých druhů oděvů jsou tyto nejčastěji řešeny?
3. Jak by bylo náročné již vytvořené makro rozšířit o možnost použití podobného detailu?

Konstatuji, že diplomová práce splňuje cíle zadání, je na úrovni, která odpovídá standardu diplomové práce a splňuje požadavky pro udělení odpovídajícího akademického titulu.

Po zvážení všech sledovaných aspektů **doporučuji** postoupit předloženou diplomovou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou:

„výborně“

V Liberci 30. 5. 2017


Ing. Eva Hercíková