

OBSAH

1. Úvod do konstrukcí oděvů 8

1.1 Somatologie a somatometrie 9

1.1.1 Základní pojmy 9

1.1.2 Tvarotvorné soustavy lidského těla 9

1.1.3 Zjišťování tělesných rozměrů 11

1.2 Proporce a proporční vzorce 15

1.2.1 Využití proporčních vztahů pro konstrukce oděvů a jejich značení 15

1.3 Velikostní sortimenty 16

1.4 Vývoj metodik konstrukcí střihů v ČR 16

1.5 Zahraniční metodiky konstrukcí střihů používané v ČR 17

1.6 Názvosloví při konstrukci střihů 17

1.7 Modelování oděvu 20

1.8 Parametry ovlivňující tvorbu střihu 20

1.9 Základy technického kreslení střihů 20

1.9.1 Použití měřítka 21

1.9.2 Druhy čar 21

1.9.3 Kótování 22

2. Pánská košile 24

2.1 Základní charakteristiky 24

2.1.1 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy pánských košil 24

2.1.2 Historie pánské košile 25

2.1.3 Materiály vhodné na košile 25

2.1.4 Druhy košil 25

2.1.5 Velikosti a velikostní sortimenty pánských košil 26

2.2 Konstrukce základního střihu pánské košile 26

2.2.1 Konstrukční rozměry 26

2.2.2 Postup konstrukce trupové části 28

2.2.3 Postup konstrukce rukávu 33

2.2.4. Košilové rukávy, manžety a rozparky 34

2.2.5 Košilové límce 35

2.3 Modelování a ozdobné prvky košile 37

2.3.1 Sámky 37

2.3.2 Nárameníky 38

2.3.3 Zadní díly a sedla 39

2.4 Nakládání kapsy 41

2.5 Přední kraje košil 42

2.5.1. Přední kraj hladký se zažehlenou podehnutou podsádkou 42

2.5.2 Přední kraj hladký s podsádkou prošitou strojem 43

2.5.3 Přední kraj s našitou légou 44

2.5.4 Přední kraj s předšitou légou 45

2.5.5 Přední kraj s přinechanou légou 46

2.5.6 Skryté zapínání 47

2.6 Košilové límce a manžety 48

2.6.1 Dvoudílný košilový límec 48

2.6.2 Jednodílný košilový límec 49

2.6.3 Manžety 50

2.7 Rukávové rozparky 51

2.7.1 Rozparek s légou 51

2.7.2 Lištový rozparek pro dvoudílný rukáv 52

2.8 Krátké rukávy 54

2.9 Montáž košile 55

2.9.1 Všití sedla 55

2.9.2 Všití límce 56

2.9.3 Všití rukávů, sešití bočních a rukávových švů 56

2.9.4 Všití manžet 56

2.9.5 Hotovení dolních krajů košil 57

2.10 Dokončovací práce 57

2.11 Ukázkový TN a TP a soupis operací při hotovení pánské košile 58

- 3. Pánské kalhoty 59**
 - 3.1 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy pánských kalhot 59
 - 3.2 Historie pánských kalhot 61
 - 3.3 Druhy kalhot a materiály vhodné na kalhoty 61
 - 3.4 Konstrukce základních pánských kalhot 62
 - 3.4.1 Základní konstrukční síť 63
 - 3.4.2 Konstrukce zadního dílu 64
 - 3.4.3 Konstrukce předního dílu 64
 - 3.4.4 Vykreslení obrysu kalhot 68
 - 3.5 Technický nákres a popis pánských klasických kalhot 69
 - 3.6 Základní oděvní příprava při stříhání kalhot 69
 - 3.7 Stříhání kalhot 69
 - 3.8 Zažehlování dílů kalhot 71
 - 3.9 Hotovení dílů a součástí kalhot 74
 - 3.9.1 Kapsy pánských kalhot 74
 - 3.9.2 Krokové podklady 81
 - 3.9.3 Rozparky pánských kalhot 82
 - 3.9.4 Pasová poutka 86
 - 3.9.5 Stahovací pásky 86
 - 3.10 Montáž kalhot 86
 - 3.10.1 Pasové límce klasických pánských kalhot 86
 - 3.11 Montáž kalhot – pokračování 90
 - 3.11.1 Dolní kraje klasických a oblekových kalhot 91
 - 3.12 Dokončovací práce 92
 - 3.13 Soupis operací při hotovení pánských kalhot 93
 - 3.14 Pánské pracovní kalhoty 94
 - 3.14.1 Střihová konstrukce pánských pracovních kalhot 94
 - 3.14.2 Technický nákres, popis a soupis operací při hotovení pánských pracovních kalhot 95
 - 3.15 Pánské džínové kalhoty 97
 - 3.15.1 Střihová konstrukce pánských džínových kalhot 97
 - 3.15.2 Modelace a šablony pánských džínových kalhot 98
 - 3.15.3 Technický nákres, popis a soupis operací při hotovení pánských džínových kalhot 100
- 4. Pánská vesta 103**
 - 4.1 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy pánských vest 103
 - 4.2 Historie a druhy pánských vest, materiály vhodné na pánské vesty 103
 - 4.3 Konstrukce jednořadé pánské vesty 104
 - 4.3.1 Základní konstrukční síť ZD 105
 - 4.3.2 Konstrukce ZD 106
 - 4.3.3 Základní konstrukční síť PD 108
 - 4.3.4 Konstrukce PD 109
 - 4.4 Konstrukce dvouřadé vesty s fazonou 114
 - 4.5 Modelace podšívkového předního dílu vesty 116
 - 4.6 Technický nákres a popis 117
 - 4.7 Stříhání a vyztužování vesty 117
 - 4.8 Technologie pánské vesty 118
- 5. Pánská bunda 121**
 - 5.1 Druhy pánských bund 121
 - 5.2 Materiály vhodné na pánské bundy 121
 - 5.3 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy pánských bund 122
 - 5.4 Konstrukce pánské bundy 123
 - 5.4.1 Konstrukce trupové části pánské bundy 124
 - 5.4.2 Konstrukce límců 131
 - 5.4.3 Konstrukce rukávu 131



- 5.4.4 Prostřižené kapsy na zdrhovadlo 139
- 5.5 Technický nákres a popis pánské zimní bundy 141
- 5.6 Technický nákres a popis pánské vycházkové bundy 147

6. Pánské spodní prádlo 150

- 6.1 Druhy pánského spodního prádla 150
- 6.2 Konstrukce základního střihu pánského nátělníku a trika s dlouhým rukávem z úpletu 150
 - 6.2.1 Technický nákres a konstrukce střihu pánského nátělníku 151
 - 6.2.2 Technický nákres a konstrukce střihu pánského trika 152
- 6.3 Postup hotovení nátělníku průmyslovým způsobem 153
- 6.4 Postup hotovení trika průmyslovým způsobem 153
- 6.5 Konstrukce pánských trenýrek/slipů s nohavičkou 154
 - 6.5.1 Technický nákres a popis slipů s nohavičkou 156
 - 6.5.2 Modelová úprava slipů s nohavičkou 156
 - 6.5.3 Stříhání slipů s nohavičkou 156
 - 6.5.4 Postup hotovení slipů s nohavičkou 157

7. Oděvní komfort 158

- 7.1 Psychologický komfort 158
- 7.2 Funkční komfort 158
 - 7.2.1 Patofyziologický komfort 158
 - 7.2.2 Senzorický komfort 158
 - 7.2.3 Fyziologický (termofyziologický) komfort 158

7.3 Způsoby přenosu tepla mezi organismem a prostředím 159

- 7.3.1 Přenos tepla vedením 159
- 7.3.2 Přenos tepla prouděním 159
- 7.3.3 Přenos tepla zářením 159
- 7.3.4 Odpařování potu = evaporace 159

7.4 Měřené veličiny při hodnocení termofyziologického komfortu 161

- 7.4.1 Paropropustnost 161
- 7.4.2 Výparný odpor 161
- 7.4.3 Tepelný odpor 161
- 7.4.4 Tepelná izolace oděvů 161

7.5 Metody používané při hodnocení termofyziologického komfortu 161

- 7.5.1 Gravimetrická metoda 162
- 7.5.2 Metoda měření tepelného toku 162
- 7.5.3 Manekýn/ Termální figurína 162

7.6 Výsledky měření oděvního komfortu 162

Tabulka konstrukčních rozměrů
KATEGORIE S
163

Tabulka konstrukčních rozměrů
KATEGORIE M
164

Použitá literatura
165

