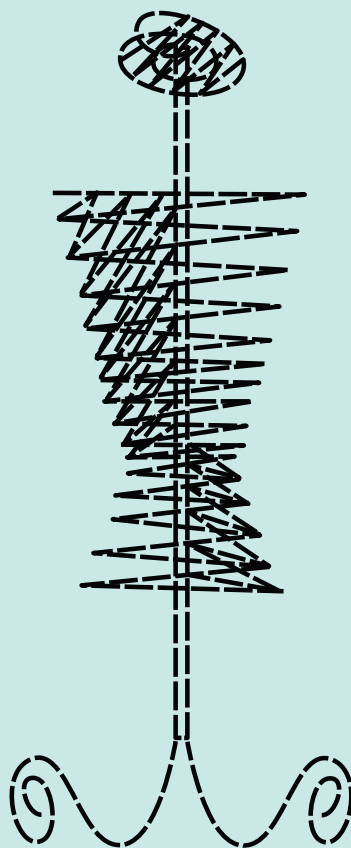


1. ČÁST  
ZÁKLADY  
ODĚVNÍ  
TECHNOLOGIE



1. **Základní pojmy v oděvní technologii 8**
2. **Základní pracovní prostředky a pomůcky 10**
  - 2.1 Pro měření postavy a kreslení stříhů 10
  - 2.2 Pro přenášení stříhů na oděvní materiál a značení 10
  - 2.3 Pro stříhání 10
  - 2.4 Pro šití 10
3. **Technická příprava výroby 10**
  - 3.1 **Oděvní příprava 10**
    - 3.1.1 **Základní oděvní příprava (metráž) 10**
    - 3.1.2 **Drobná oděvní příprava 11**
      - ▮ Drobná oděvní příprava textilní 11
      - ▮ Drobná oděvní příprava technická 11
4. **Oddělovací proces 12**
  - 4.1 **Základní pojmy 12**
  - 4.2 **Příprava oděvního materiálu, pravidla pokládání stříhových dílů a stříhání 13**
    - 4.2.1 **Vliv charakteru materiálu na tvorbu polohy 13**
  - 4.3 **Přenesení šablon na materiál 15**
  - 4.4 **Oddělování a jeho způsoby 15**
    - 4.4.1 **Stříhání 15**
    - 4.4.2 **Řezání 15**
    - 4.4.3 **Vysekávání 15**
    - 4.4.4 **Vykrajování 15**
5. **Spojovací proces 16**
  - 5.1 **Základní pojmy 16**
  - 5.2 **Druhy ručních stehů 17**
    - 5.2.1 **Pomocné stehy (pro dočasné spojení) 17**
    - 5.2.2 **Spojovací stehy (pro trvalé spojení) 17**
    - 5.2.3 **Ozdobné stehy 18**
    - 5.2.4 **Začišťovací stehy 19**
  - 5.3 **Knoflíkové dírky 19**
    - 5.3.1 **Rozdělení knoflíkových dírek 19**
    - 5.3.2 **Ručně vyšívané knoflíkové dírky 19**
    - 5.3.3 **Strojově vyšívané knoflíkové dírky 20**
  - 5.4 **Přišívání zapínadel 20**
    - 5.4.1 **Přišívání knoflíků 20**
    - 5.4.2 **Přišívání spínátek 20**
    - 5.4.3 **Přišívání háčků a oček 20**
  - 5.5 **Šicí stroj 21**
    - 5.5.1 **Všeobecné rozdělení šicích strojů 21**
    - 5.5.2 **Důležitá ústrojí šicích stroje 21**
      - ▮ Ústrojí pohybu jehly 21
      - ▮ Ústrojí pro zachycení smyčky 22
      - ▮ Ústrojí podávání šicího materiálu 22
      - ▮ Ústrojí pro posuv šitého materiálu 22
      - ▮ Přítlačné ústrojí 23
      - ▮ Ústrojí pro řízení délky stehu 21
    - 5.5.3 **Přídavná zařízení šicích strojů 23**
      - ▮ Základní přídavná zařízení 23
      - ▮ Pomocná přídavná zařízení 23
    - 5.5.4 **Údržba a ošetřování šicích strojů 23**
  - 5.6 **Strojové stehy 24**
    - 5.6.1 **Stehy vázané 24**
    - 5.6.2 **Stehy řetízkové 24**
      - ▮ Jednonitný řetízkový steh 24
      - ▮ Vícenitné řetízkové stehy 24
  - 5.7 **Druhy švů 26**
    - 5.7.1 **Rozdělení švů podle účelu 26**
    - 5.7.2 **Rozdělení švů podle umístění na oděvu 26**
    - 5.7.3 **Rozdělení švů podle provedení 26**
      - ▮ Hřbetové švy 26
      - ▮ Přeplátované švy 27
      - ▮ Lemovací švy 28
      - ▮ Dotykové švy 30
      - ▮ Obrubovací švy 30
      - ▮ Začišťovací švy 30
      - ▮ Zajišťovací švy 30
      - ▮ Ozdobné šití 30



## 5.8 Ozdobné prvky 31

- 5.8.1 Ozdobné prošívání 31
- 5.8.2 Sámky 31
- 5.8.3 Ažury 31
- 5.8.4 Vrapování 32
- 5.8.5 Žabkování 32
- 5.8.6 Volány a rýšky 33
- 5.8.7 Aplikace 33
- 5.8.8 Zdobení krajkou, stuhami a prýmkami 34
- 5.8.9 Zdobení dutinkou 34
- 5.8.10 Našívání korálků a cetek/flitrů 34

## 6. Tepelně tvarovací proces 35

- 6.1 Žehlení 35
  - 6.1.1 Základní pojmy 35
- 6.2 Podlepování 36
  - 6.2.1 Výztužné vložky 36
- 6.3 Tepelná fixace 36

## 7. Technologické vypracování jednoduchých výrobků a jejich detailů 37

- 7.1 Podsádky 37
  - 7.1.1 Přinechané podsádky 37
  - 7.1.2 Předšité podsádky 37
- 7.2 Zpracování rohů 38
  - 7.2.1 Vnější roh 38
  - 7.2.2 Vnitřní roh 38
- 7.3 Zpracování oblouku 39
  - 7.3.1 Zpracování vnějšího oblouku 39
  - 7.3.2 Zpracování vnitřního oblouku 39
- 7.4 Kapsy 39
  - 7.4.1 Rozdělení kapes 39
  - 7.4.2 Hladká kapsa 40
  - 7.4.3. Kapsa s předšitou patkou 41
  - 7.4.4. Kapsa s přinechanou patkou 41

## 7.5 Záševky a záhyby 42

- 7.5.1 Záševek 42
- 7.5.2 Záhyby 42
  - ┃ Jednosměrné záhyby 42
  - ┃ Protizáhyby 42

## 7.6 Pvlak na polštář 43

## 7.7 Zástěra 44

- 7.7.1 Technický nákres a popis 44
- 7.7.2 Stříhání zástěry 44

## 7.8 Čepice z úpletu 46

- 7.8.1 Technický nákres a popis 46

## 8. Dokončovací proces 47

### 8.1 Čištění 47

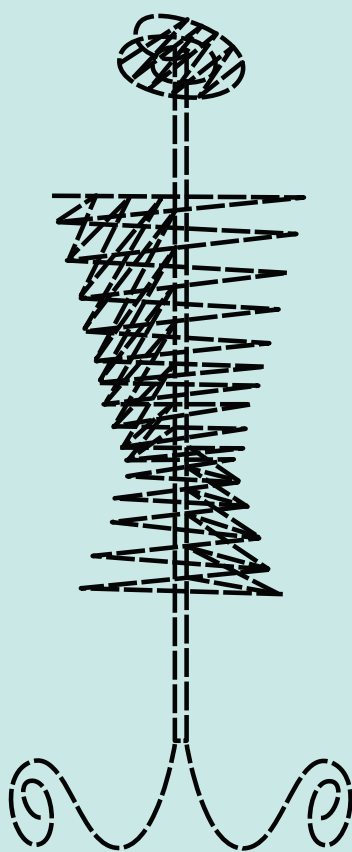
### 8.2 Klasifikace jakosti 47

- 8.2.1 Technická kontrola 47
- 8.2.2 Vady oděvních výrobků 47
  - ┃ Materiálové vady 47
  - ┃ Výrobní vady 48

### 8.3 Kompletace a adjustace výrobků 48



2. ČÁST  
SUKNĚ  
KALHOTY  
ODĚVY Z ÚPLETU



## 1. Dámská sukně – základní charakteristiky 52

### 1.1 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy dámských sukní 52

#### 1.1.1 Technický nákres a popis základní rovné sukně 54

### 1.2 Oděvní materiály vhodné na dámské sukně 54

### 1.3 Šablony sukní, polohování a stříhání 55

#### 1.3.1 Ukázkový polohový plán základní rovné sukně 55

#### 1.3.2 Stříhání kolových sukní 56

## 2. Zkoušení sukní 59

### 2.1 Příprava sukně ke zkoušce 59

### 2.2 Zkouška sukně 59

#### 2.2.1 Vady sukní 59

## 3. Všívání zdrhovadel 61

### 3.1 Oboustranně kryté zdrhovadlo 61

### 3.2 Jednostranně kryté zdrhovadlo 61

### 3.3 Skryté zdrhovadlo 62

## 4. Zapravení pasové linie 63

### 4.1 Hotovení a všívání pasových límců 63

#### 4.1.1 Stříhání a hotovení rovného pasového límce 63

#### 4.1.2 Stříhání a hotovení tvarovaného pasového límce 63

#### 4.1.3 Hotovení zavěšovacíh poutek 64

#### 4.1.4 Všívání pasového límce 64

■ Všívání pasového límce z rubu do líce 64

■ Všívání pasového límce z líce do rubu 64

### 4.2 Hotovení tvarovaných podsádek 65

#### 4.2.1 Způsoby přichycení podsádky u zdrhovadla 65

## 5. Dolní kraje 67

### 5.1 Způsoby technologického zpracování dolní koncové záložky 67

#### 5.1.1 Zapravení zahnutým obrubovacím švem 67

#### 5.1.2 Zapravení podehnutým obrubovacím švem 67

#### 5.1.3 Zapravení pomocí termoplastické mezivložky 67

#### 5.1.4 Zatavení pájkou 67

#### 5.1.5 Zapravení lemovacím proužkem 67

#### 5.1.6 Obnitkování nebo zapravení cikcak stehem 67

### 5.2 Rozparky dolního kraje 68

#### 5.1.2 Dotykový rozparek 68

#### 5.2.2 Nákrytový rozparek 68

## 6. Detaily vypracování a hotovení různých druhů sukní 69

### 6.1 Hotovení základní rovné sukně 69

### 6.2 Hotovení sukně se sedlem a podsádkou v pase 69

### 6.3 Podšívkované sukně 70

### 6.4 Hotovení kalhotové sukně 70

### 6.5 Dílové sukně 71

### 6.6 Sukně se záhyby 71

## 7. Dámské kalhoty – základní charakteristiky 72

### 7.1 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy dámských kalhot 72

### 7.2 Druhy kalhot podle účelu 74

### 7.3 Oděvní materiály vhodné na dámské kalhoty 74

### 7.4 Šablony kalhot, polohování a stříhání 74

#### 7.4.1 Ukázkové polohové plány základních rovných kalhot 75



## 8. Zkoušení kalhot 77

### 8.1 Příprava kalhot ke zkoušce 77

### 8.2 Zkouška kalhot 77

#### 8.2.1 Vady kalhot 77

## 9. Kapsy ve švu a klínová kapsa 79

### 9.1 Základní pojmy 79

### 9.2 Kapsa v hřbetovém švu 79

### 9.3 Klínová kapsa 81

## 10. Všívání zdrhovadel, hotovení a všívání pasových límců 82

### 10.1 Jednostranně kryté zdrhovadlo s podkrytem 82

### 10.2 Hotovení a všívání pasových límců 83

## 11. Dolní kraje kalhot 84

### 11.1 Zapravení obrubovacím švem 84

#### 11.1.1 Zahnutý obrubovací šev přichycený ručním stehem 84

#### 11.1.2 Podehnutý obrubovací šev prošitý strojem 84

#### 11.1.3 Dolní kraj stažený do pruženky 84

### 11.2 Dolní kraje s manžetami 84

#### 11.2.1 Dolní kraj s přinechanou manžetou 84

#### 11.2.2 Dolní kraj s uzavřenou předšitou manžetou 85

## 12. Ukázky hotovení výrobků dle TN a TP 85

### 12.1 Technický nákres, popis a soupis operací při hotovení dámských kalhot 85

### 12.2 Technický nákres, popis a soupis operací při hotovení bavlněných krátkých kalhot 86

## 13. Technologie zpracování výrobků z pletenin a prádla 87

### 13.1 Charakteristika pletenin 87

#### 13.1.1 Vlákna vhodná pro výrobu pletenin 87

#### 13.1.2 Základní pojmy 87

#### 13.1.3 Uživatelské vlastnosti pletenin 88

#### 13.1.4 Zpracovatelské vlastnosti pletenin 88

■ Střihání výrobků z pletenin 88

■ Strojové stehy vhodné pro

zpracování výrobků z pletenin 88

■ Švy používané při zpracování úpletů a prádla 88

### 13.2 Příklad výrobků z pletenin a jejich zpracování 90

#### 13.2.1 Dámské sportovní triko 90

#### 13.2.2 Dámská sukně s nápletem v pase a kapsami 91

#### 13.2.3 Legíny 91

### 13.3 Spodní prádlo 92

#### 13.3.1 Uživatelské a zpracovatelské vlastnosti 92

#### 13.3.2 Materiály používané pro výrobu prádla 92

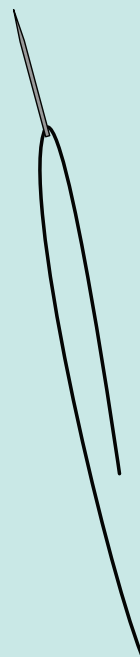
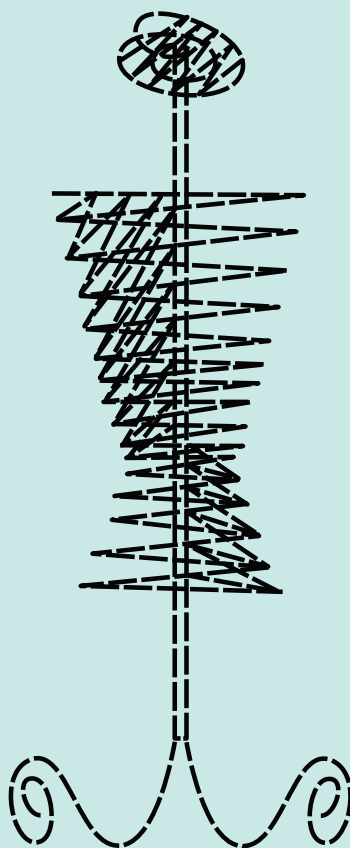
#### 13.3.3 Druhy dámského spodního prádla 92

#### 13.3.4 Postupy hotovení dámského spodního prádla 94

■ Dámské kalhotky 94

■ Dámská košilka 94

3. ČÁST  
HALENKY  
A ŠATY



## 1. Dámská halenka – základní charakteristiky 98

- 1.1 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy dámských halenek 98
- 1.2 Základní prvky halenky 99
- 1.3 Druhy halenek podle účelu 99
- 1.4 Oděvní materiály vhodné na halenky 99
- 1.5 Šablony halenek, polohování a stříhání 99
  - 1.5.1 Ukázkový polohový plán klasické halenky 100

## 2. Přední kraje 101

- 2.1 Přední kraje s přinechanými podsádkami 101
  - 2.1.1 Přední kraje s rovnými podsádkami 101
  - 2.1.2 Přední kraj s tvarovanou podsádkou 102
- 2.2 Přední kraj s předšitou tvarovanou podsádkou 102
- 2.3 Přední kraje s légou 103
  - 2.3.1 Přední kraj s našitou légou 103
  - 2.3.2 Přední kraj s předšitou légou 103

## 3. Halenkové a šatové límce 104

- 3.1 Rozdělení halenkových límců 104
- 3.2 Hotovení a všívání límců 104
  - 3.2.1 Hotovení a všívání dotykového stojáčku 104
  - 3.2.2 Hotovení a všítí vázačkového límce 105
  - 3.2.3 Hotovení ležatého, polostojatého a rozhalenkového límce 105
  - 3.2.4 Všívání ležatého a polostojatého límce 106
  - 3.2.5 Všívání rozhalenkového límce 107

## 4. Halenkové rukávy 108

- 4.1 Rukávové rozparky 108
  - 4.1.1 Svislé rukávové rozparky 108
    - Dotykový rozparek 108
    - Lemovaný rozparek 109
  - 4.1.2 Vodorovný rozparek 109
- 4.2 Hotovení a všívání manžet dlouhých rukávů 110
  - 4.2.1 Hotovení manžet 110
  - 4.2.2 Všítí manžety v jedné operaci 110
  - 4.2.3 Všítí manžety z líce do rubu 110
  - 4.2.4 Všítí manžety z rubu do líce 110
- 4.3 Dolní kraje krátkých rukávů 111
  - 4.3.1 Zahnutá nebo podehnutá obruba 111
  - 4.3.2 Našitá manžeta (léga) 111
  - 4.3.3 Přinechaná manžeta 111
  - 4.3.4 Předšitá manžeta 112
  - 4.3.5 Všítí rukávu do manžety v jedné operaci 112
  - 4.3.6 Všítí manžety z rubu do líce 112
  - 4.3.7 Všítí manžety z líce do rubu 112

## 5. Dámské šaty – základní charakteristiky 113

- 5.1 Technické podmínky provedení, nákresy a popisy dámských šatů 113
- 5.2 Základní prvky šatů 114
- 5.3 Druhy šatů podle účelu 114
- 5.4 Oděvní materiály vhodné na šaty 114
- 5.5 Šablony šatů, polohování a stříhání 114
  - 5.5.1 Polohový plán členěných šatů 115

## 6. Šatové kapsy 116

- 6.1 Nakládání kapsy 116
  - 6.1.1 Hotovení hladké nakládání kapsy s rovným průhmatem 116
  - 6.1.2 Hotovení hladké nakládání kapsy s tvarovaným průhmatem 116
  - 6.1.3 Našití nakládaných šatových kapes 116



- 6.2 Prostřížené kapsy 117**
- 6.2.1 Kapsa na zdrhovadlo 117**
- 6.2.2 Výpustkové kapsy 118**
- ! *Jednovýpustková kapsa se zažehlenou výpustkou 118*
  - ! *Dvouvýpustková kapsa s obtáčenými výpustkami 119*
  - ! *Dvouvýpustková kapsa se zažehlenými výpustkami 120*
- 7. Hotovení prvků šatů 121**
- 7.1 Hotovení záševků a členicích švů 121**
- 7.1.1 Odšití pasových záševků 121**
- 7.1.2 Hotovení členicích švů 121**
- 7.2 Sešití živůtku se sukňovou částí 121**
- 7.3 Všití zdrhovadla 121**
- 7.3.1 Zdrhovadlo v bočním švu 121**
- 7.3.2 Zdrhovadlo v zadním středovém švu 121**
- 7.4 Ozdobné prvky používané u šatů 122**
- 7.5 Ozdobné pásy 122**
- 7.5.1 Vázací pás 122**
- 7.5.2 Pás na protažení přezkou 122**
- 7.6 Ramenní vycpávky 122**
- 8. Šálová fazona 123**
- 9. Průkrčníky a průkrčnickové rozparky 126**
- 9.1 Průkrčnickové rozparky 126**
- 9.1.1 Dotykový rozparek 126**
- 9.1.2 Lemovaný rozparek 126**
- 9.1.3 Nákrytový rozparek 127**
- 9.2 Zpravení průkrčníků 128**
- 9.2.1 Zpravení předšitou tvarovanou podsádkou 128**
- 9.2.2 Zpravení lemovacím proužkem 128**
- 9.2.3 Zpravení průkrčníku a průramků tvarovanou podsádkou stříženou dohromady 129**
- 9.2.4 Podšívkané šaty 131**
- 10. Všívání rukávů 133**
- 10.1 Druhy rukávů 133**
- 10.2 Všívání nízkohlavicových rukávů 133**
- 10.3 Všívání vysokohlavicových rukávů 133**
- 10.4 Všívání klínových rukávů 134**
- 10.5 Zpracování kimonových rukávů 135**
- 10.5.1 Všití klínu jednoduchým hřbetovým švem 135**
- 10.5.2 Všití klínu zahnutým přeplátovaným švem 136**
- 11. Prevence a odstraňování vad při zkoušení trupových oděvů a rukávů 137**
- 11.1 Předcházení vadám trupových oděvů 137**
- 11.2 Vady trupových oděvů a jejich odstranění 138**
- 11.3 Vady rukávů a jejich odstranění 140**
- 12. Ukázky hotovení výrobků dle TN a TP 141**
- 12.1 Technicky nákres, popis a soupis operací při hotovení klasické dámské halenky 141**
- 12.2 Technicky nákres, popis a soupis operací při hotovení dámských pouzdrových šatů 142**
- 13. Dámský korzet 144**
- 13.1 Rozdělení korzetů podle účelu 144**
- 13.2 Drobná technická příprava pro korzety 144**
- 13.2.1 Kostice 144**
- 13.2.2 Zapínání korzetu 144**
- 13.3 Materiály vhodné na korzety 145**
- 13.3.1 Vrchové materiály 145**
- 13.3.2 Podšívky 145**
- 13.4 Technicky nákres, popis a postup hotovení základního korzetu 145**

4. ČÁST  
DÁMSKÉ  
PLÁŠTĚ



1. **Technické podmínky provedení, nákresy a popisy dámských plášťů 150**
2. **Střihání a vyztužování plášťů; vrchové díly, podšívkové díly a výztužné vložky 152**
  - 2.1 **Materiály vhodné pro hotovení plášťů 152**
    - 2.1.1 **Vrchové materiály 152**
    - 2.1.2 **Podšívkové materiály 152**
    - 2.1.3 **Výztužné vložky 152**
  - 2.2 **Střihání plášťů 152**
  - 2.3 **Vyztužování plášťů 152**
  - 2.4 **Ukázka nastříhaných a vyztužených dílů krátkého členěného přiléhavého kabátku s šálovou fazonou a rozparkem v ZD 153**
    - 2.4.1 **Vyztužené vrchové díly 153**
    - 2.4.2 **Podšívkové díly 154**
    - 2.4.3 **Podšívkový a vyztužený vrchový dvoudílný hlavicový rukáv 155**
  - 2.5 **Ukázka nastříhaných a vyztužených dílů volného pláště s polostojatým límcem 155**
    - 2.5.1 **Vyztužené vrchové díly 156**
    - 2.5.2 **Podšívkové díly 157**
  - 2.6 **Podšívkování plášťů 158**
    - 2.6.1 **Dílcové podšívkování 158**
    - 2.6.2 **Celotrupové podšívkování 158**
3. **Kapsy dámských plášťů 159**
  - 3.1 **Rozdělení kapes a technické podmínky provedení 159**
    - 3.1.1 **Střihání a vyztužování kapes 159**
  - 3.2 **Nakládané kapsy 160**
    - 3.2.1 **Nakládaná kapsa našitá 160**
    - 3.2.2 **Nakládaná kapsa předšitá 161**
  - 3.3 **Prostřížené kapsy 162**
    - 3.3.1 **Dvouvýpustková kapsa s obtáčenými výpustkami 162**
    - 3.3.2 **Dvouvýpustková kapsa se zažehlenými výpustkami 163**
    - 3.3.3 **Dvouvýpustková kapsa s patkou 164**
    - 3.3.4 **Jednovýpustková kapsa s patkou 165**
    - 3.3.5 **Výpustková lištová kapsa 166**
    - 3.3.6 **Lištová kapsa 166**
  - 3.4 **Kapsy ve švu 167**
    - 3.4.1 **Kapsa v hřbetovém švu 167**
    - 3.4.2 **Kapsa v hřbetovém švu s lištou 169**
    - 3.4.3 **Kapsa v zahnutém přeplátovaném švu 170**
4. **Přední kraje plášťů 171**
  - 4.1 **Přinechaná podsádka 171**
  - 4.2 **Předšitá podsádka 172**
  - 4.3 **Kombinovaná podsádka 172**
  - 4.4 **Skrytá zapínání 173**
    - 4.4.1 **Skrytá zapínání lištová 173**
      - *Skryté zapínání s přemístěnou lištou 173*
      - *Skryté zapínání s krajovou lištou 174*
    - 4.4.2 **Skrytá zapínání podsádková 176**
      - *Skryté zapínání podsádkové - dotykové 176*
      - *Skryté zapínání podsádkové - výpustkové 177*
5. **Plášťové límce a fazony 178**
  - 5.1 **Rozdělení, názvosloví a technické podmínky provedení límců a fazon 178**
    - 5.1.1 **Střihání a vyztužování límců 178**
  - 5.2 **Všití límce do oválu 179**
    - 5.2.1 **Postup hotovení límce 179**
    - 5.2.2 **Postup všití límce 179**
  - 5.3 **Šálová fazona 180**
  - 5.4 **Dělená fazona 182**

## **6. Pláštové rukávy 184**

**6.1 Druhy a rozdělení rukávů, technické podmínky provedení 184**

**6.2 Postup hotovení a všití vysokohlavicevého rukávu 184**

**6.2.1 Postup hotovení jednodílného rukávu s hladkým dolním krajem při dílcovém podšívkování 184**

**6.2.2 Postup hotovení dvoudílného rukávu s hladkým dolním krajem při dílcovém podšívkování 185**

**6.2.3 Všití rukávu do průramku 185**

**6.3 Postup hotovení a všití klínového rukávu 186**

**6.4 Postup hotovení kimonových rukávů s podpažním klínkem 187**

**6.5 Dolní kraje rukávů 187**

**6.5.1 Rukáv s nepravým nákrýtovým rozparkem 187**

**6.5.2 Rukáv s pravým nákrýtovým rozparkem 188**

**6.5.3 Rukáv s půlmanžetou 189**

## **7. Dolní kraje plášťů 190**

**7.1 Dolní kraj uzavřený 190**

**7.2 Dolní kraj otevřený 191**

**7.3 Dolní kraj kombinovaný 191**

**7.4 Nákrýtový rozparek dolního kraje 191**

## **8. Ukázky hotovení výrobků dle TN a TP 193**

**8.1 Technický nákres, technický popis a soupis operací při hotovení klasického dámského pláště 193**

**8.2 Technický nákres, technický popis a soupis operací při hotovení klasického dámského saka 194**