

Předmět: Výroba oděvů

**Pracovní sešit pro 6. cvičení :**

Spojovací proces - stehy

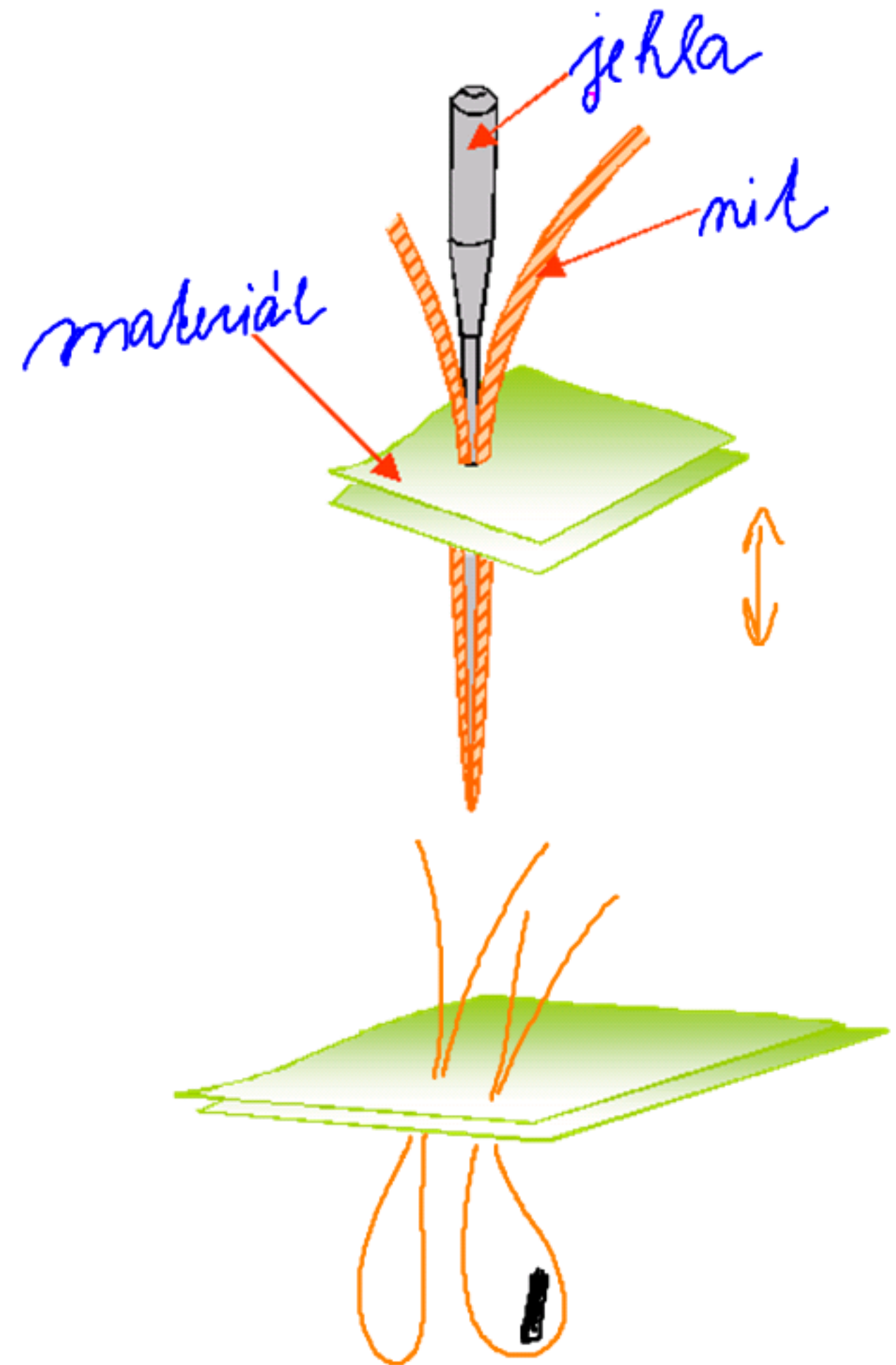
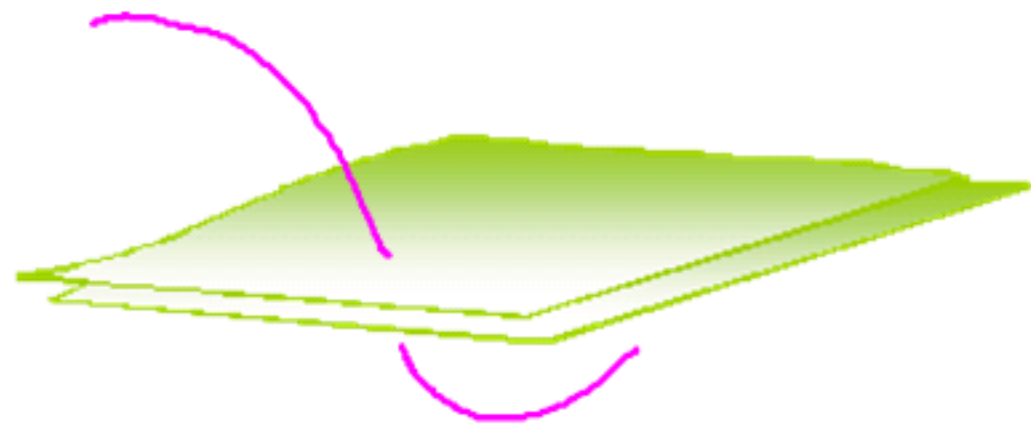
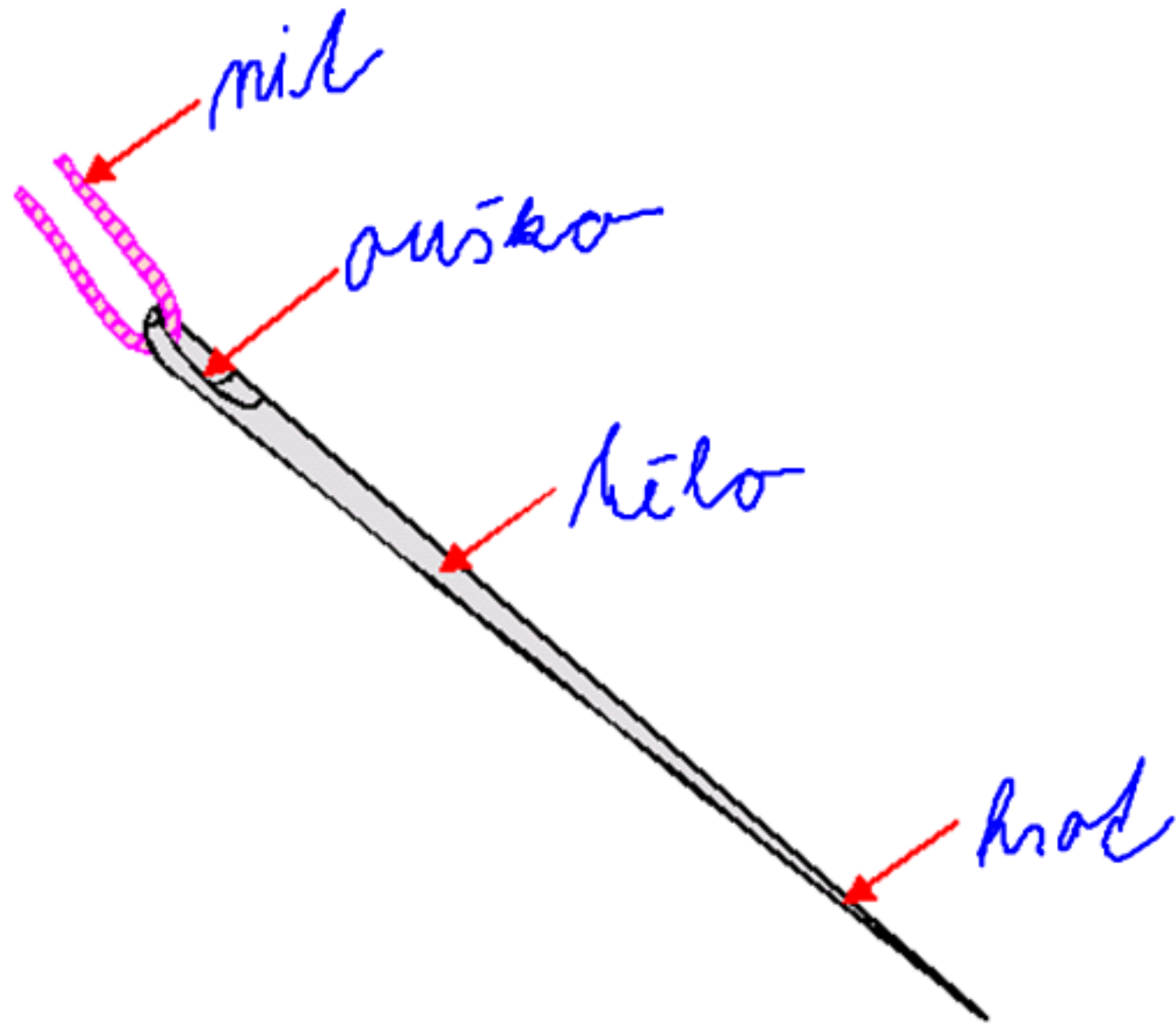
Řešení

*Pomůcky: barevné tužky, sešívačka*

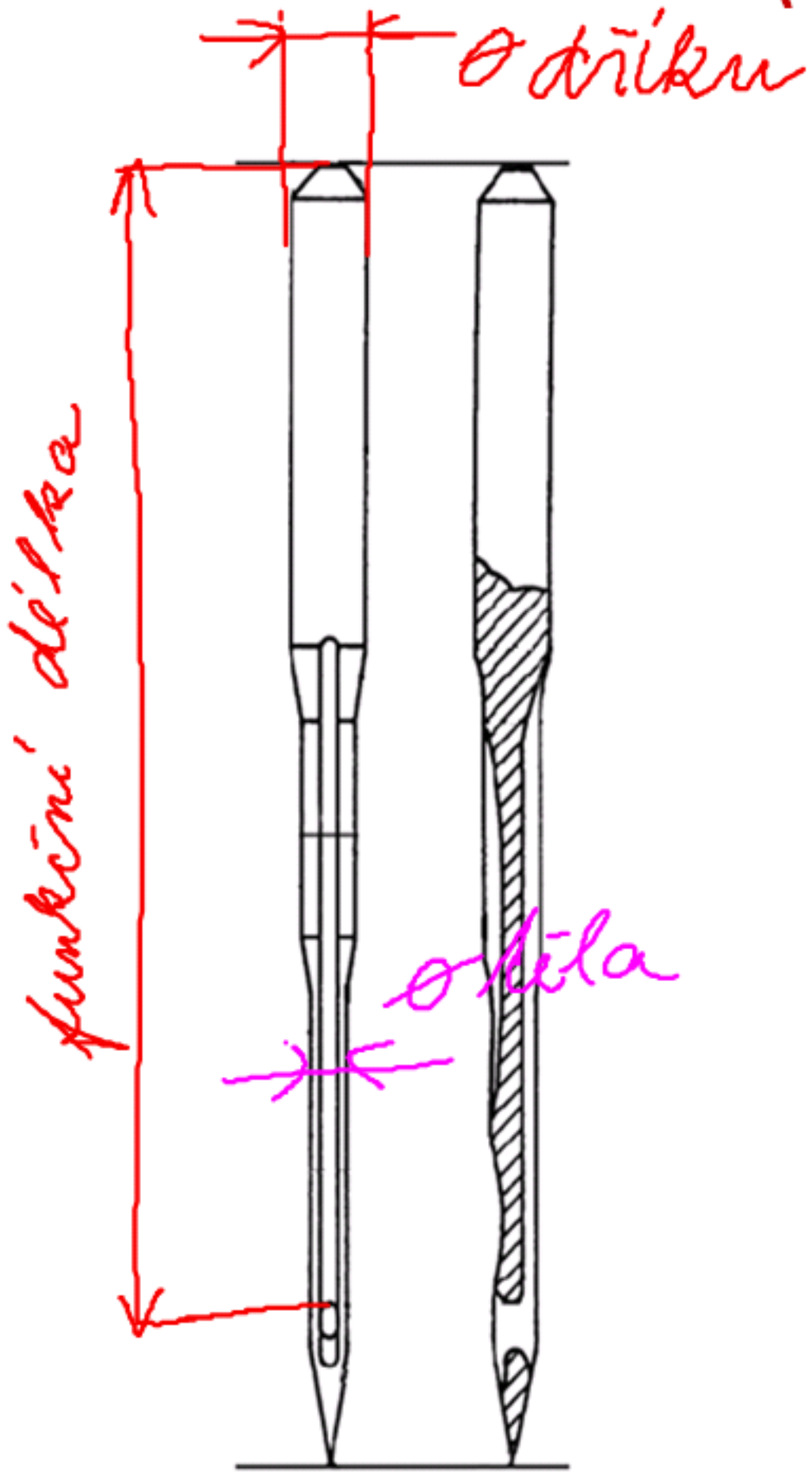
Ing. Katarína Zelová, Ph.D.




# CHARAKTERIZUJTE PRINCIP RUČNÍHO A STROJOVÉHO ŠITÍ




# CHARAKTERIZUJTE URČUJÍCI ROZMĚRY STROJNÍ ŠÍČÍ JEHLY (do obrázku zakreslete)



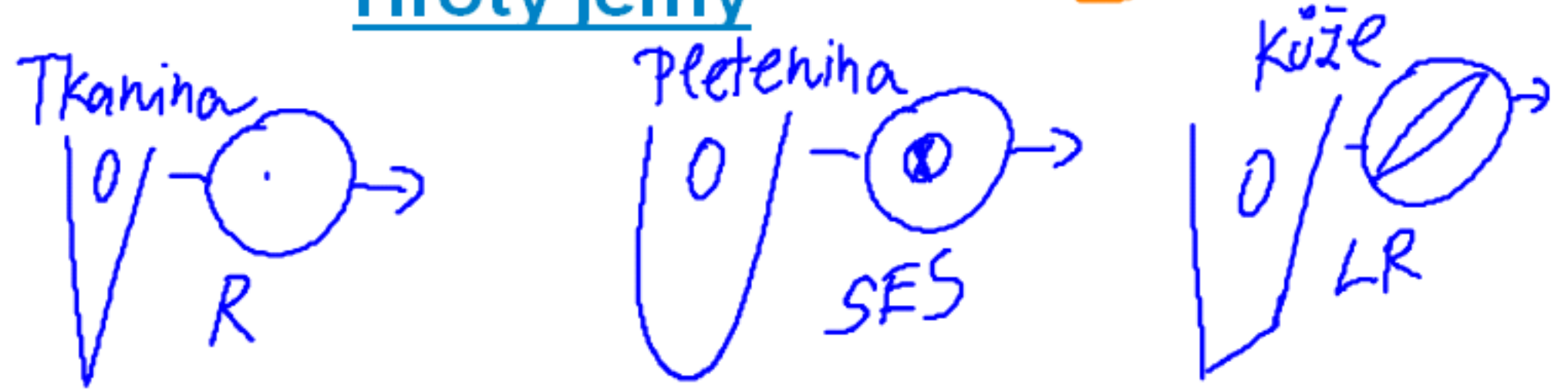
## System jehly

funkční délka X ø dráku  
 135x5  
 339.119 A 101  ⇒ tkanina  
 R  
 SES  
 40-220

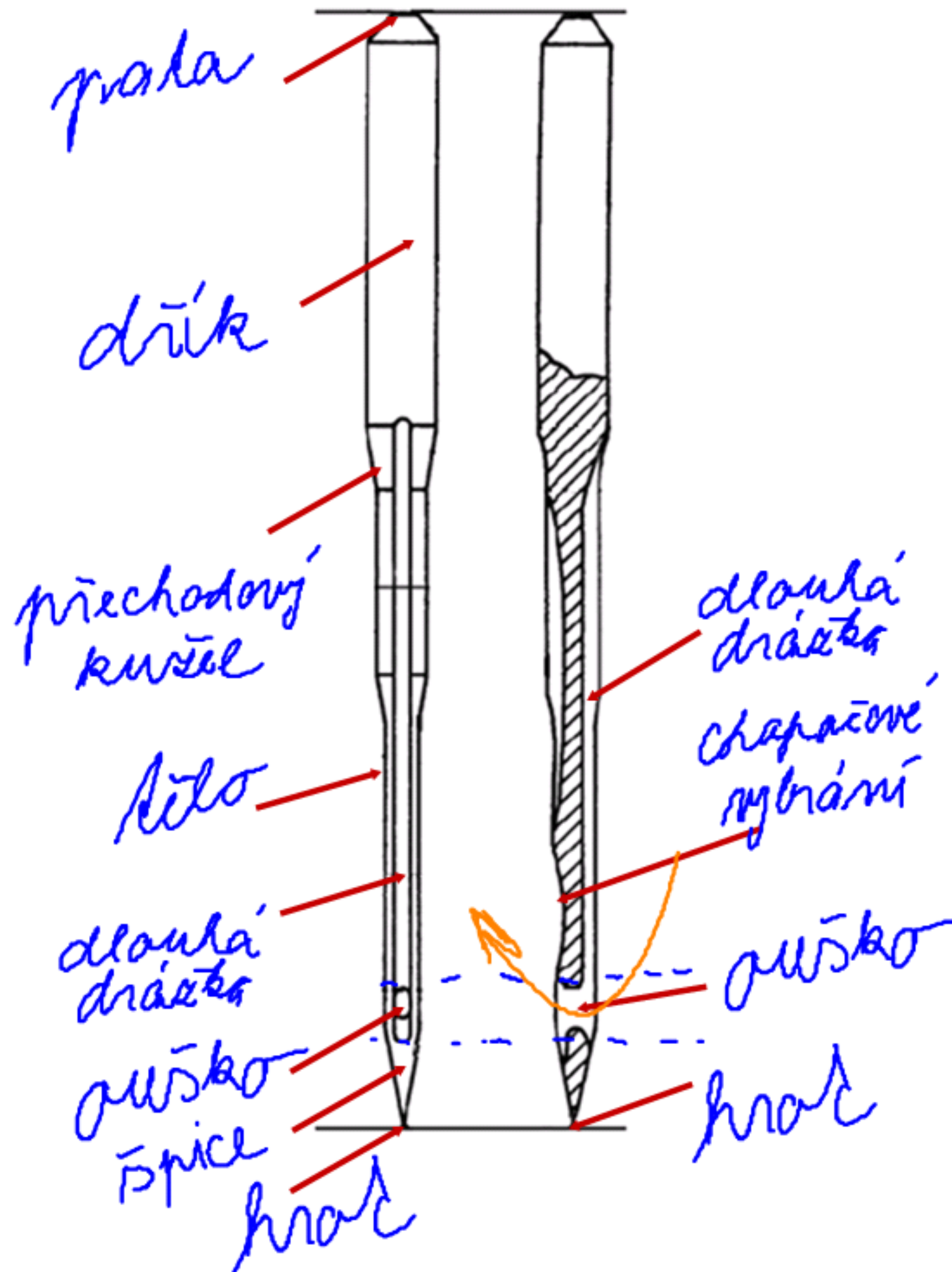
## Jemnost jehly

ø těla [mm] x 100 →  
 40 80 100  
 metrické číslo  
 10 12 16  
 singulární číslo  
 40/10 

## Hroty jehly



# POPIŠTE STROJNÍ ŠICÍ JEHLU



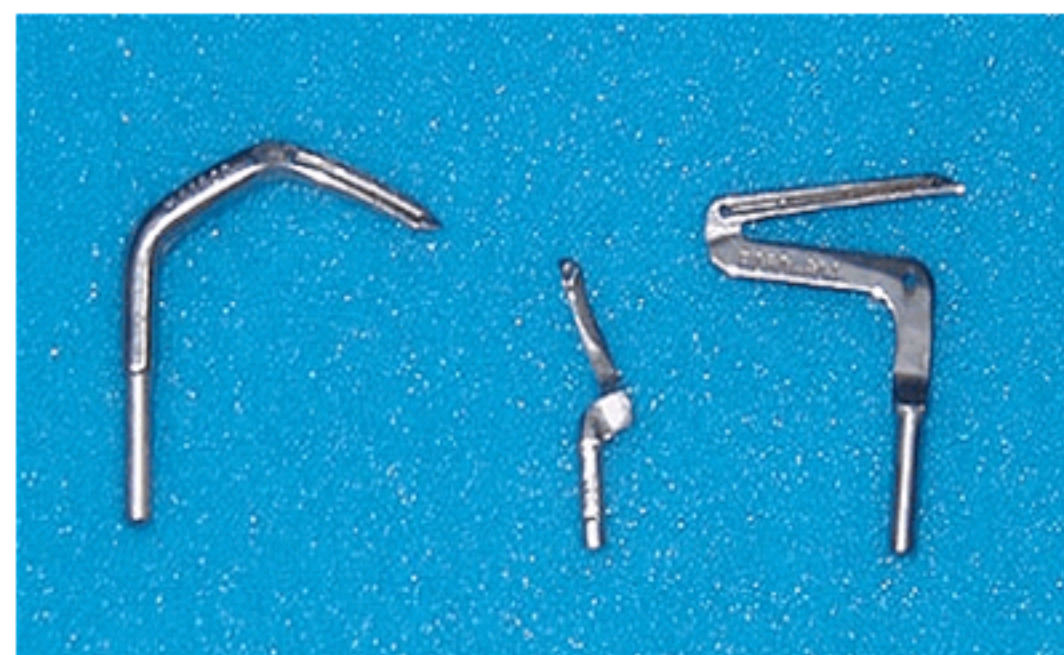


# ÚSTROJÍ ZACHYCENÍ SMYČKY

*Správně doplňte:*



- chapač
- vázaný steh
- třída stehu: 300



- smyčkovač
- řetízkový steh
- třída stehu: 100, 400, 500, 600

# STEHY

## Určete druh stehu:

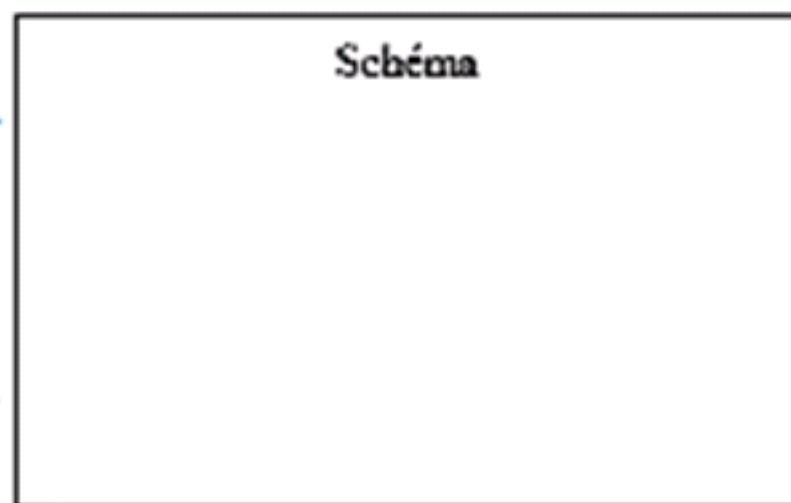
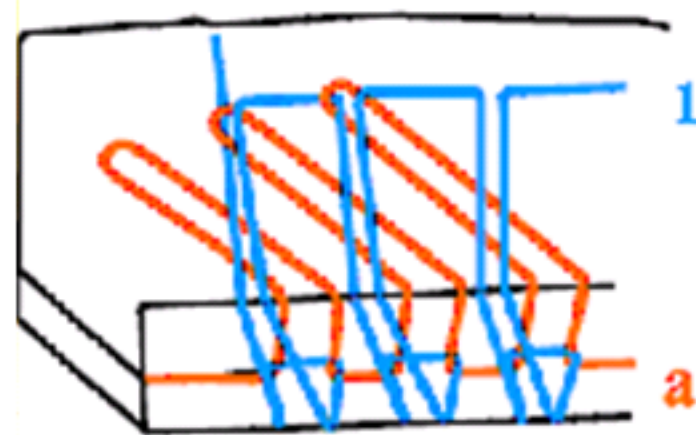
- určete počet vrchních a spodních nití
- zařadte steh do příslušné třídy
- schematicky zakreslete steh
- určete ústrojí zachycení smyčky
- charakterizujte a popište stehy, jejich vlastnosti a použití

# TŘÍDY STEHŮ DLE ISO 4915

## Třída

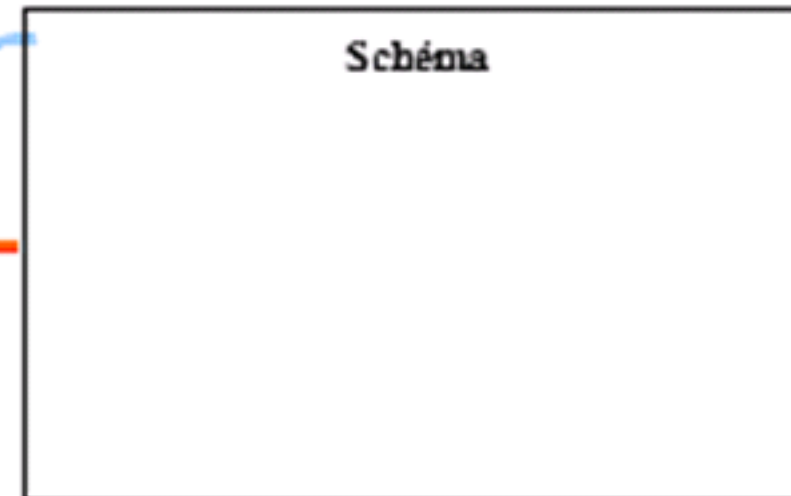
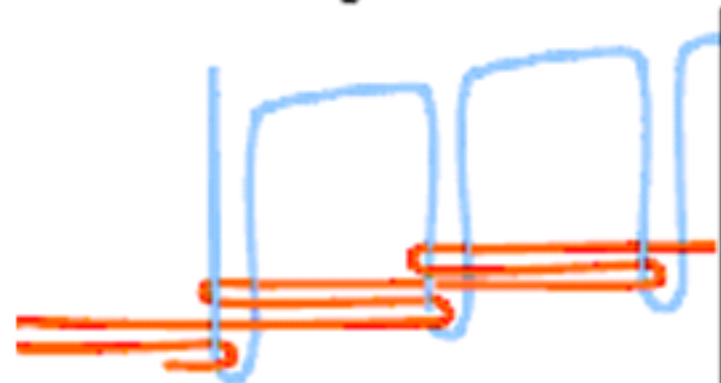
- 100** - jednonitný řetízkový steh
- 200** - ruční stehy
- 300** - dvou a vícenitné vázané stehy
- 400** - dvou a vícenitné řetízkové stehy
- 500** - obnitkovací stehy
- 600** - krycí stehy





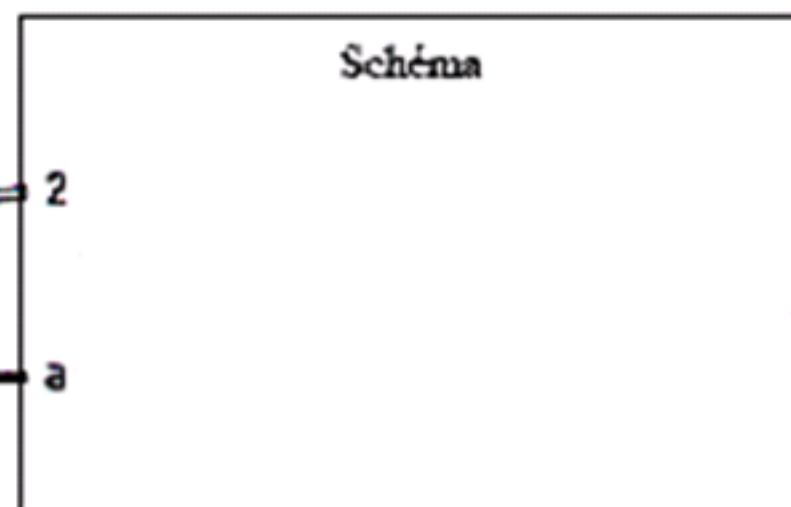
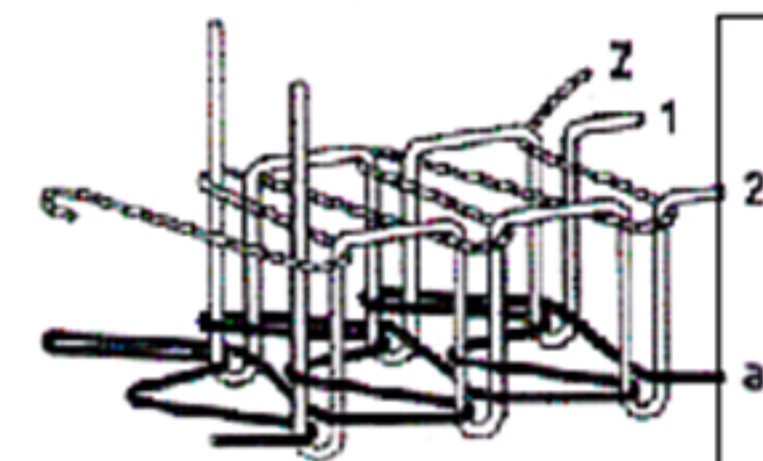
a)

číslo třídy:..... název:.....



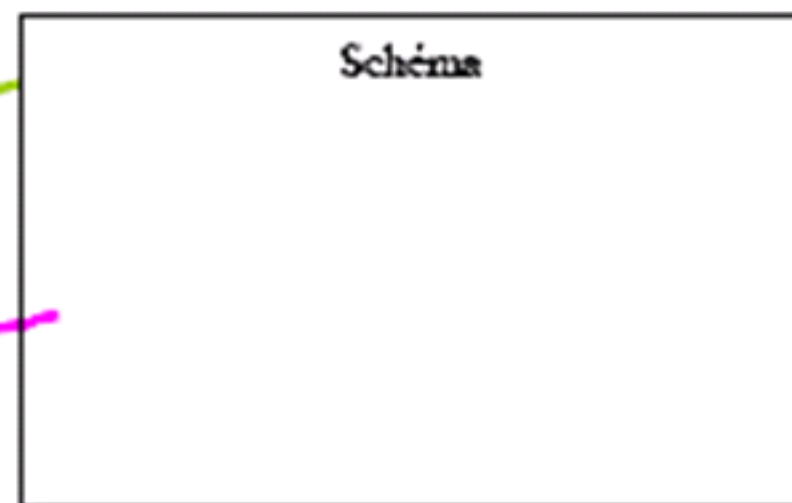
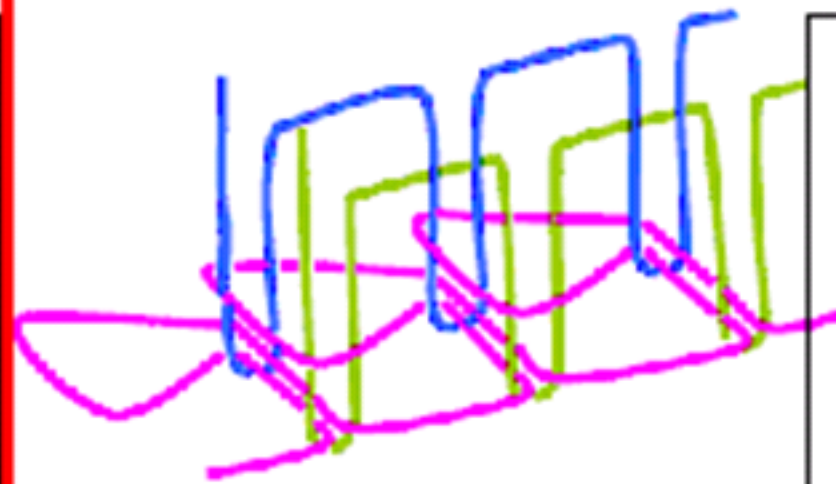
b)

číslo třídy:..... název:.....



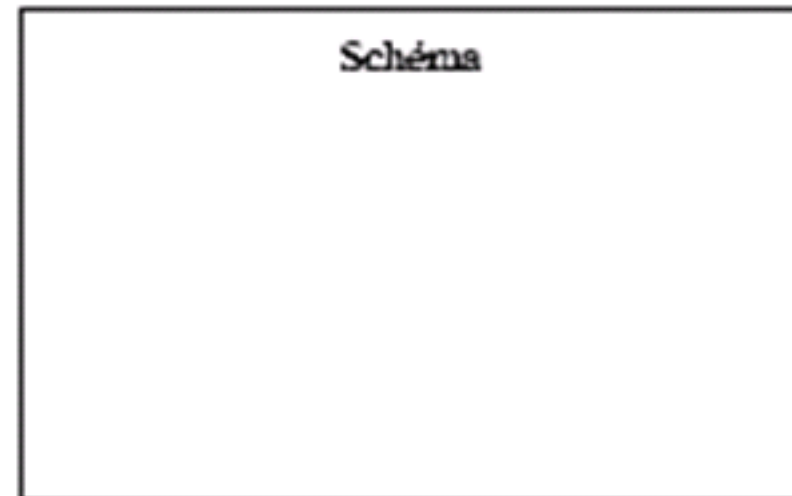
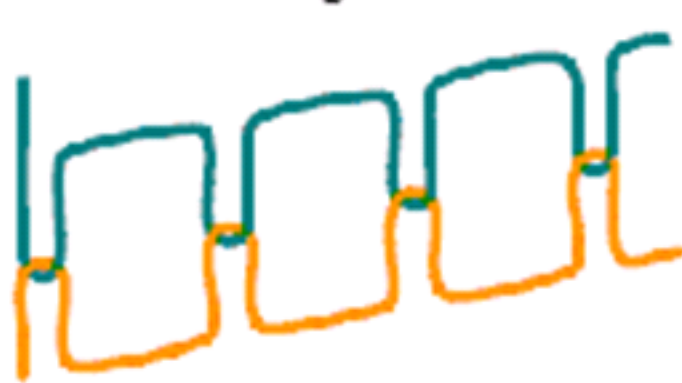
c)

číslo třídy:..... název:.....



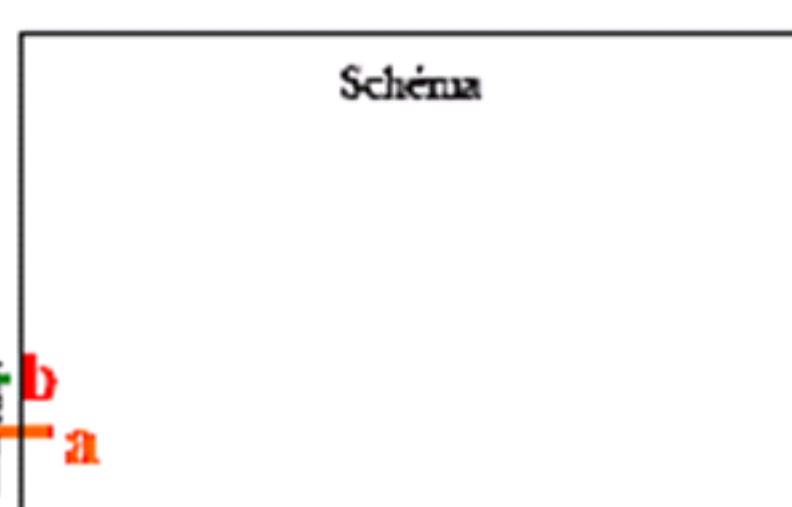
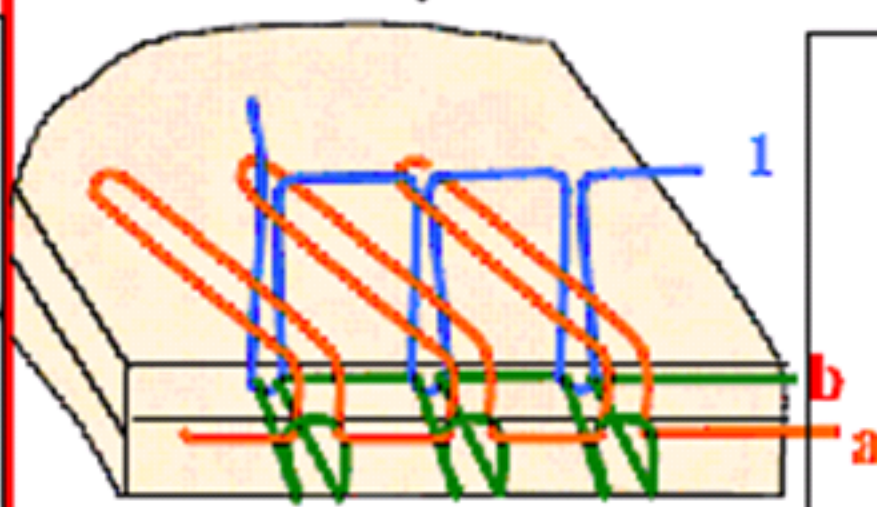
d)

číslo třídy:..... název:.....



e)

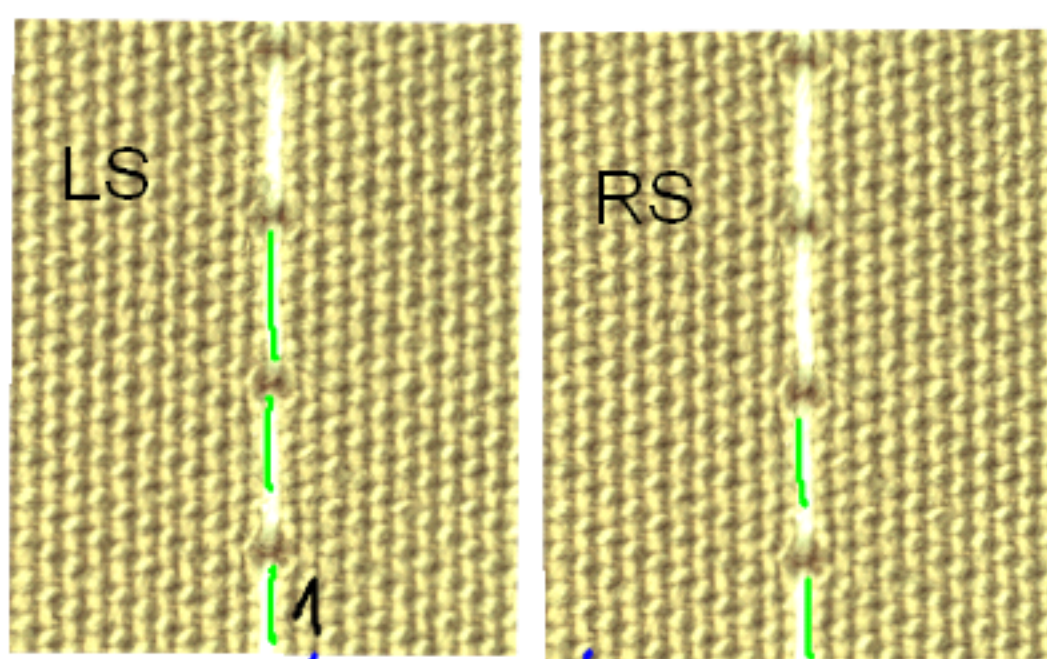
číslo třídy:..... název:.....



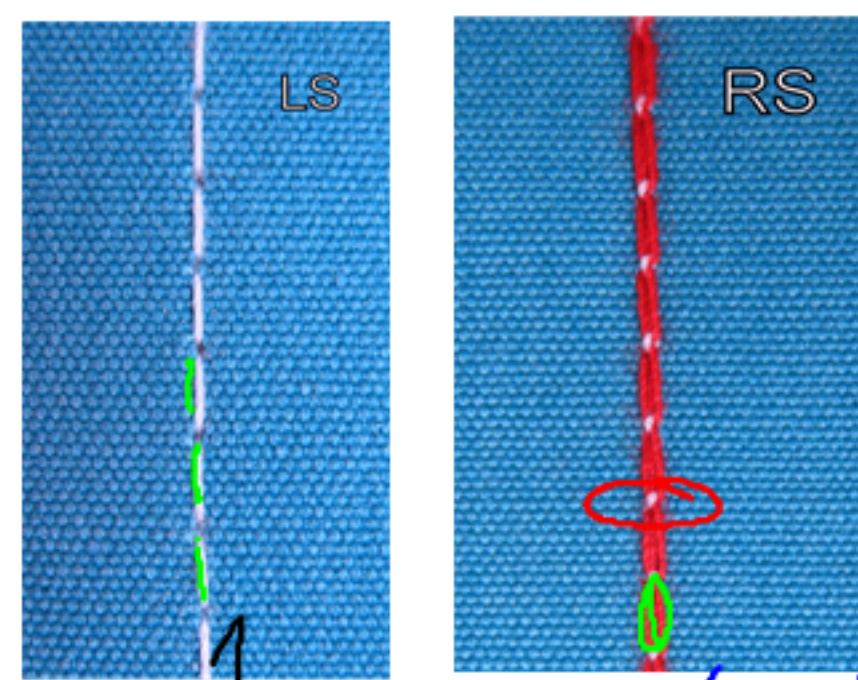
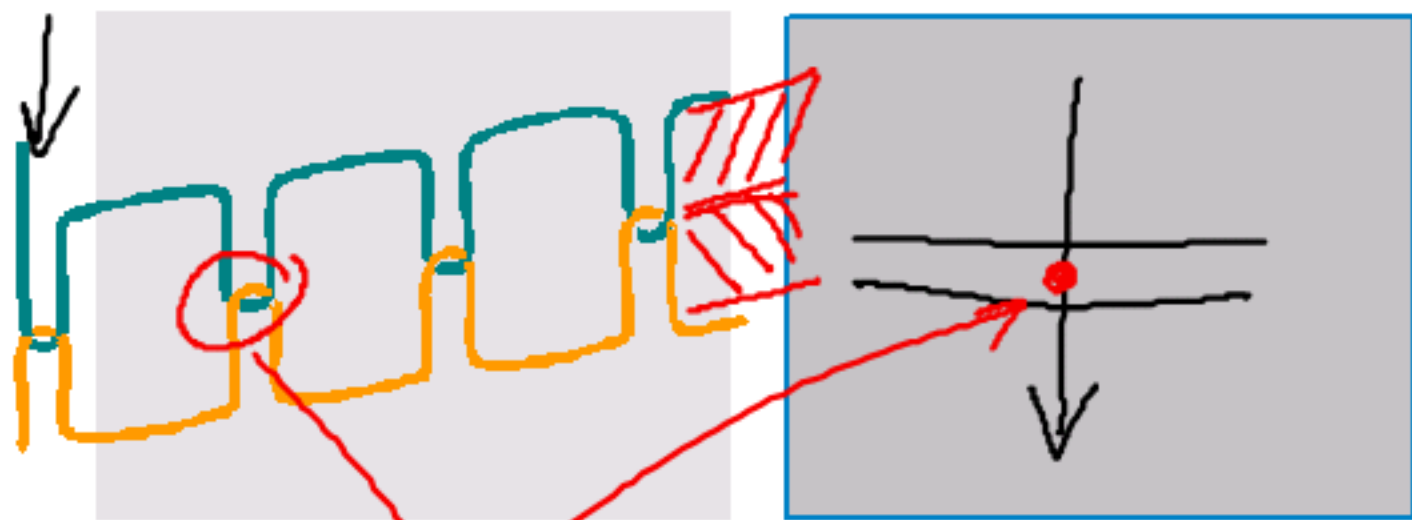
f)

číslo třídy:..... název:.....

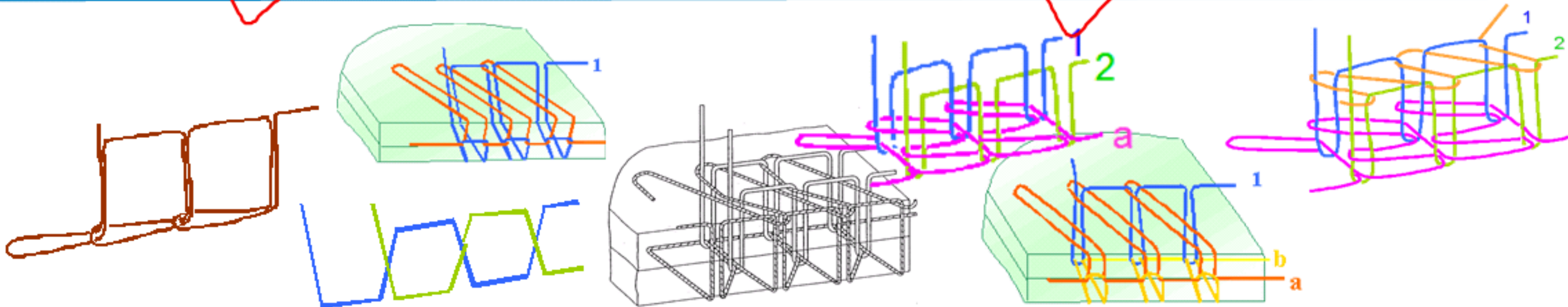
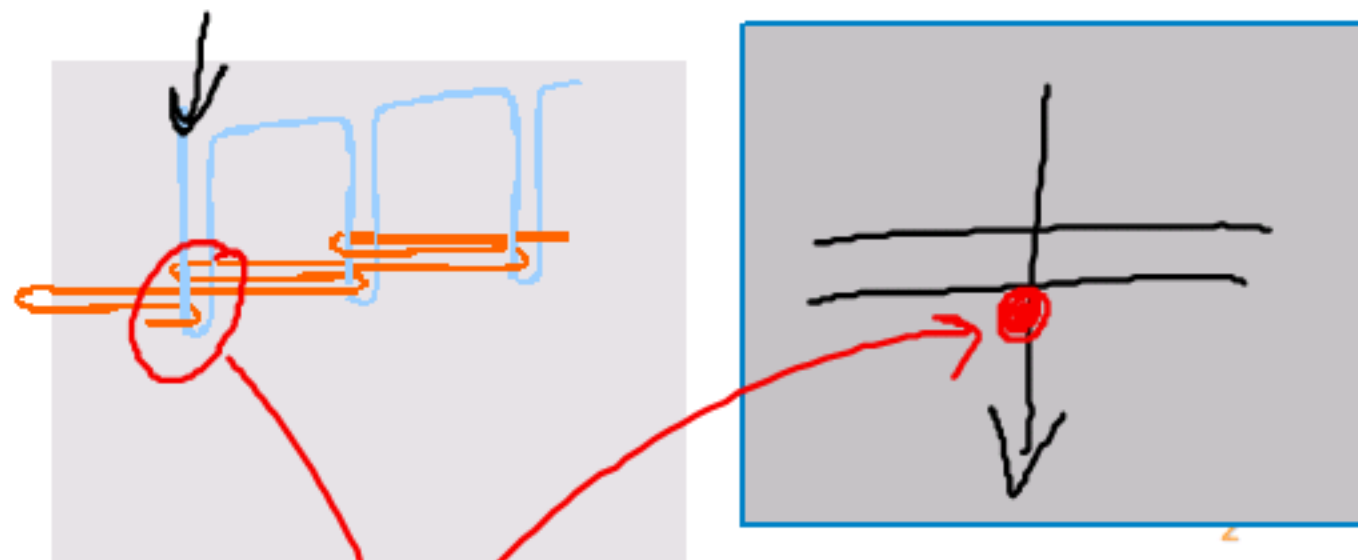




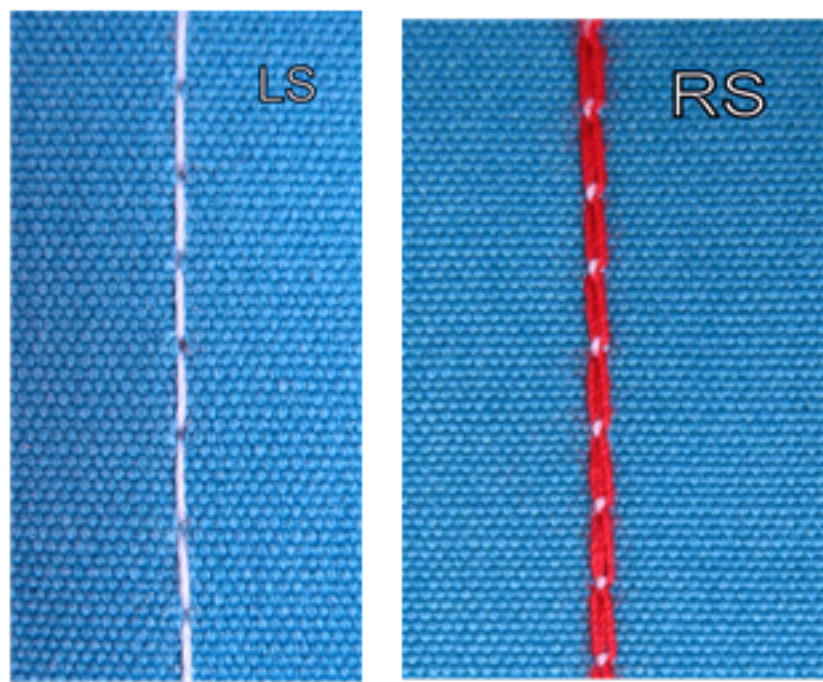
Název třídy: *vázané stehy*  
 Číslo třídy: *300*  
 Počet jehel: *1* ..... Počet nití: *1V/1S*  
 Ústrojí zachycení smyčky: *chapač*



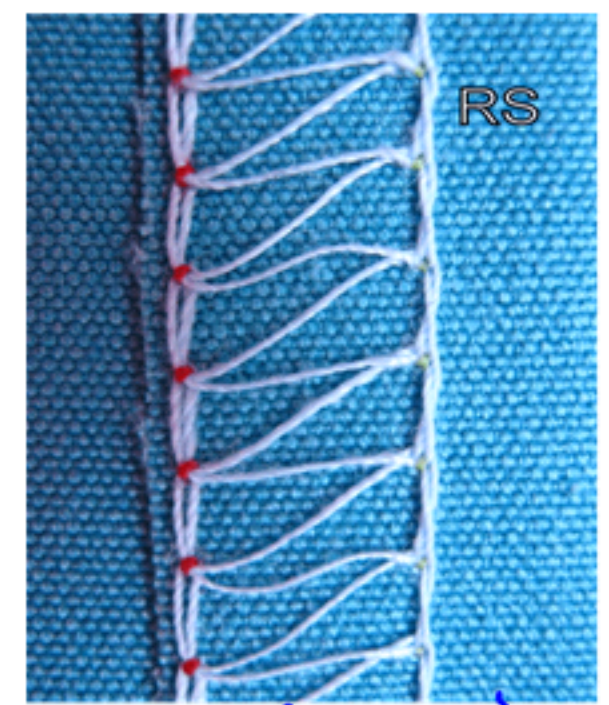
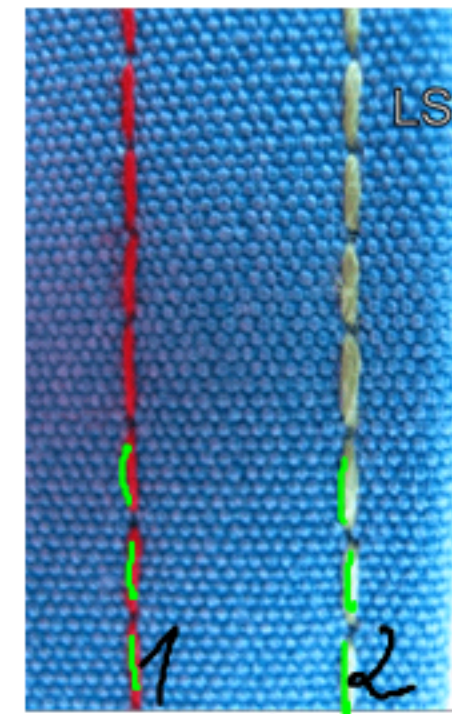
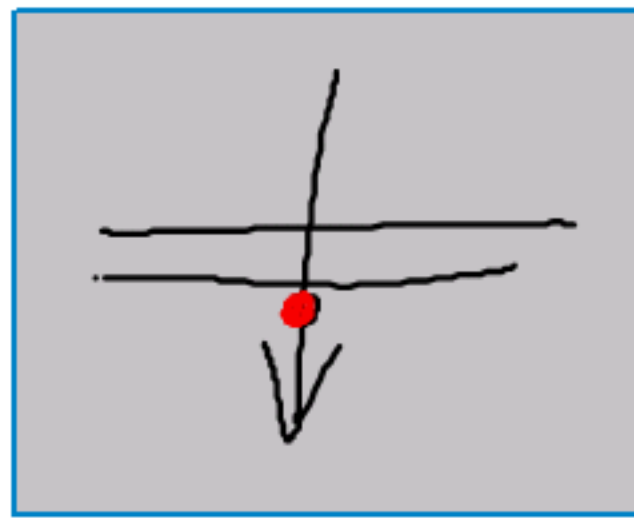
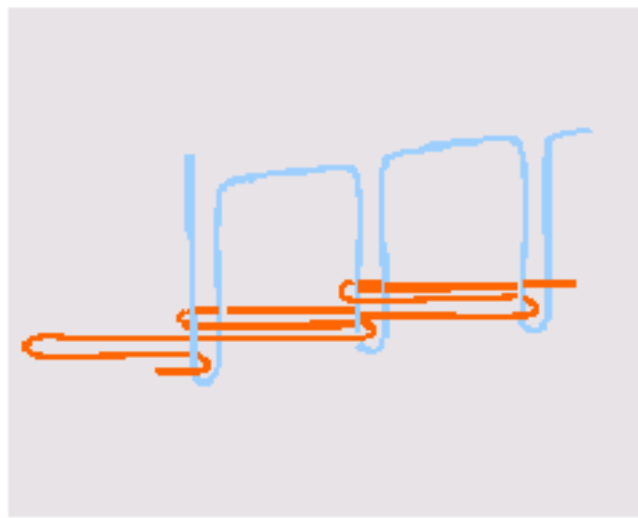
Název třídy: *vícenitkový řetězkový (2-nitý)*  
 Číslo třídy: *400*  
 Počet jehel: *1* ..... Počet nití: *1V/1S*  
 Ústrojí zachycení smyčky: *smyčkováč*



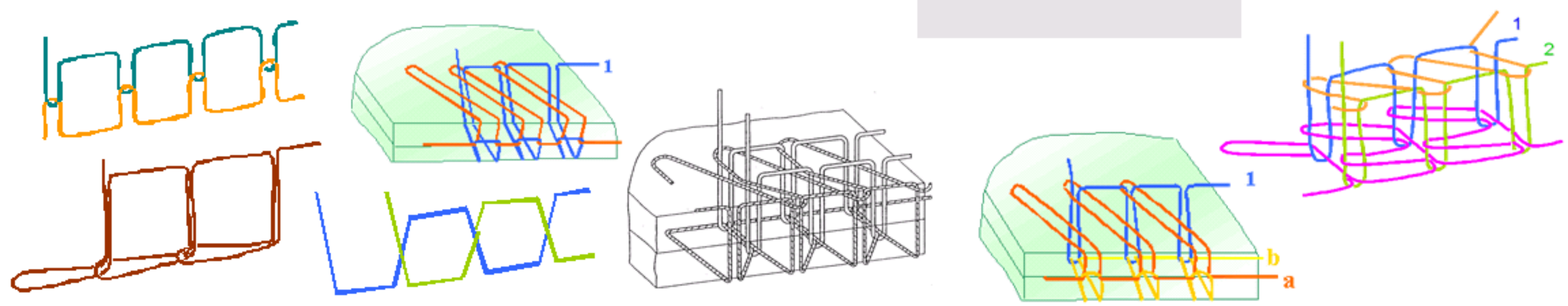
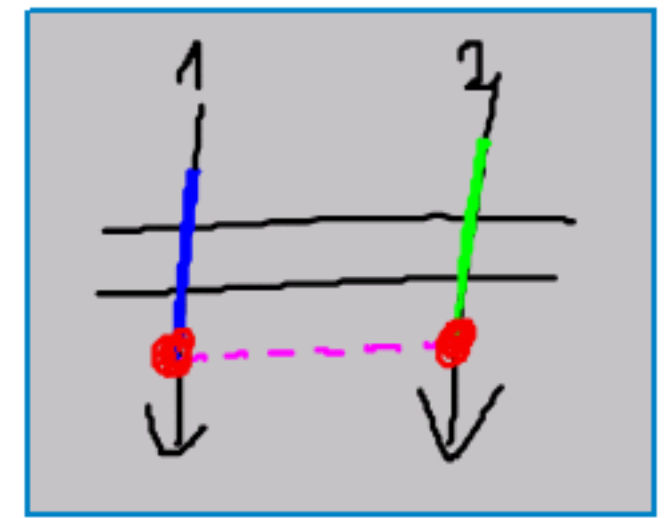




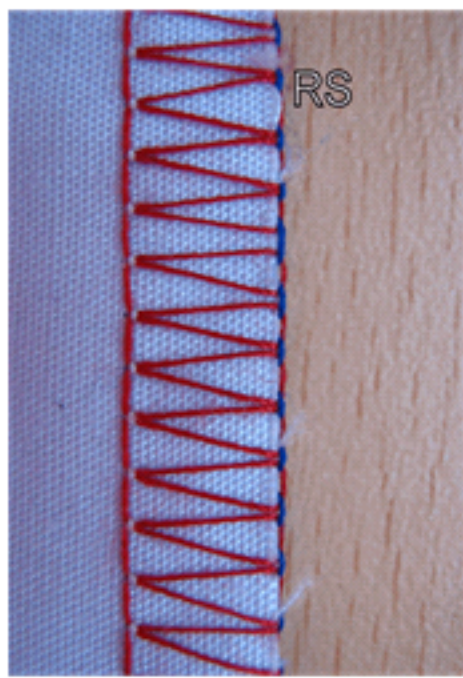
Název třídy: 2-žilný řetězový  
 Číslo třídy: 400  
 Počet jehel: 1 Počet nití: 2V/1S  
 Ústrojí zachycení smyčky: smyčkováč



Název třídy: vícenitný řetěz. (3-žilný)  
 Číslo třídy: 400  
 Počet jehel: 2 Počet nití: 2V/1S  
 Ústrojí zachycení smyčky: smyčkováč





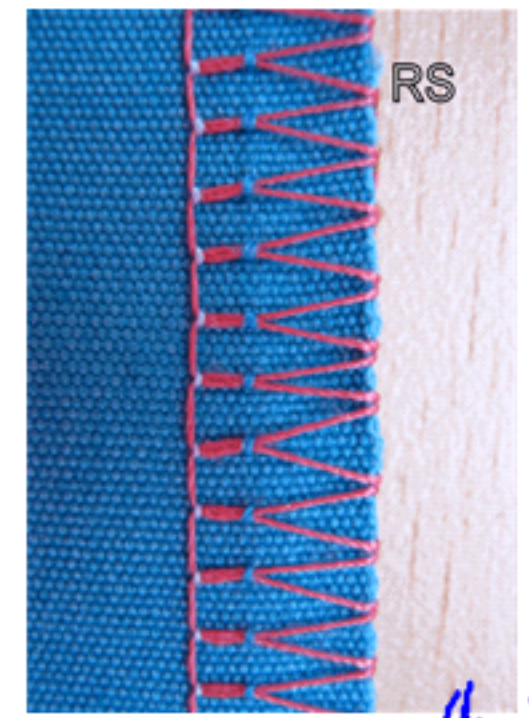
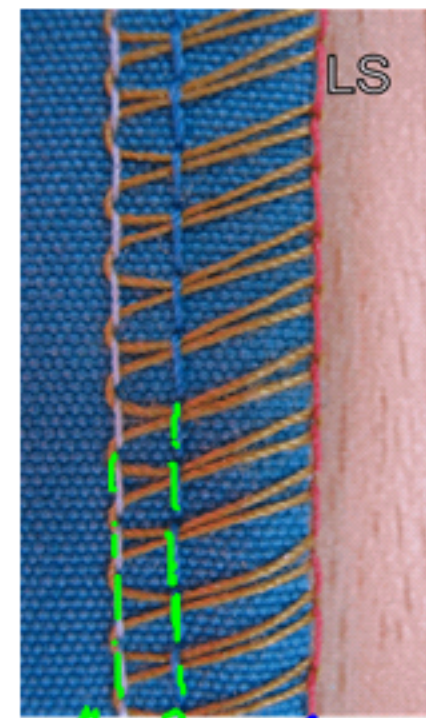
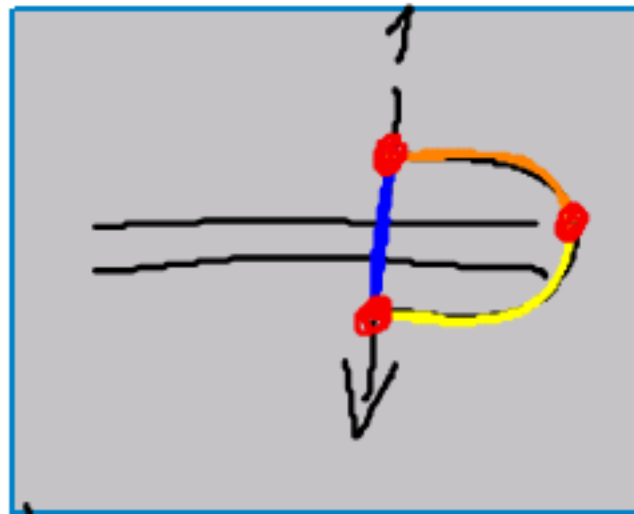
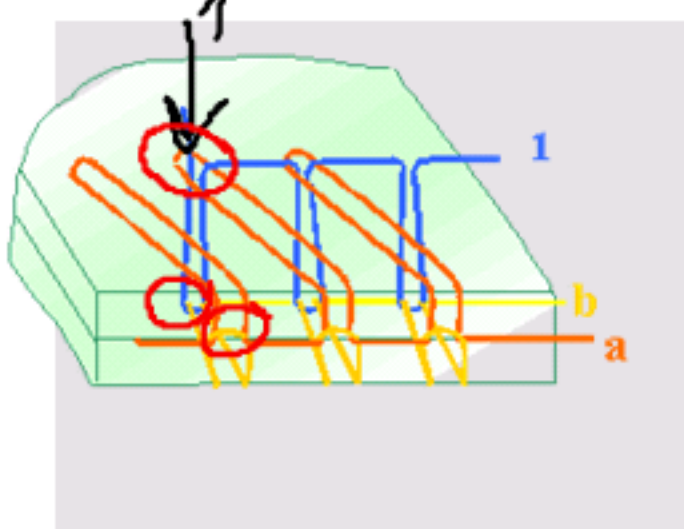


Název třídy: ..... *obnovení koráčí šev (3 nitě)*

Číslo třídy: ..... *500*

Počet jehel: ..... *1* ..... Počet nití: ..... *1v/2s*

Ústrojí zachycení smyčky: ..... *smyčkovac*

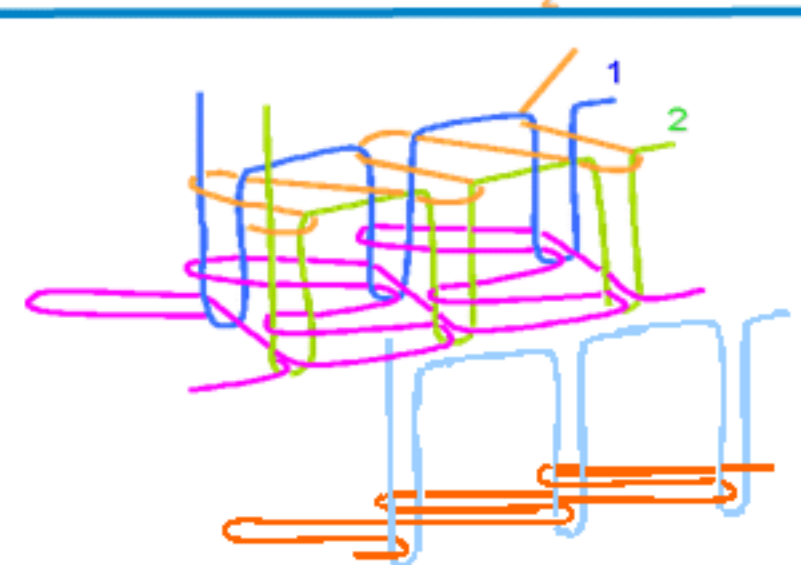
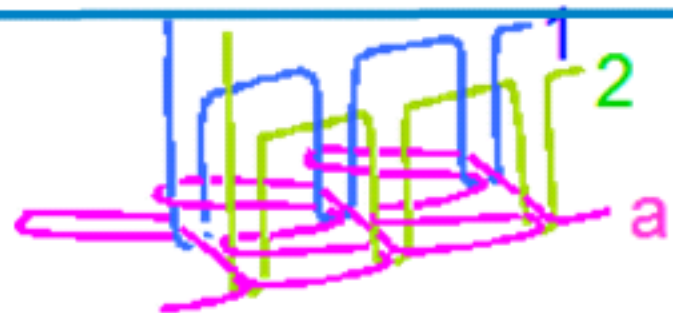
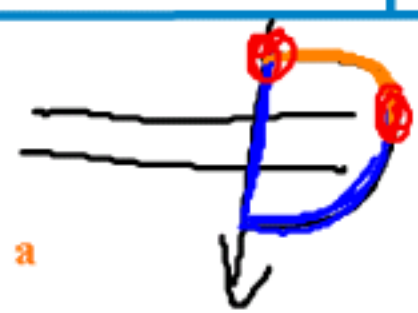
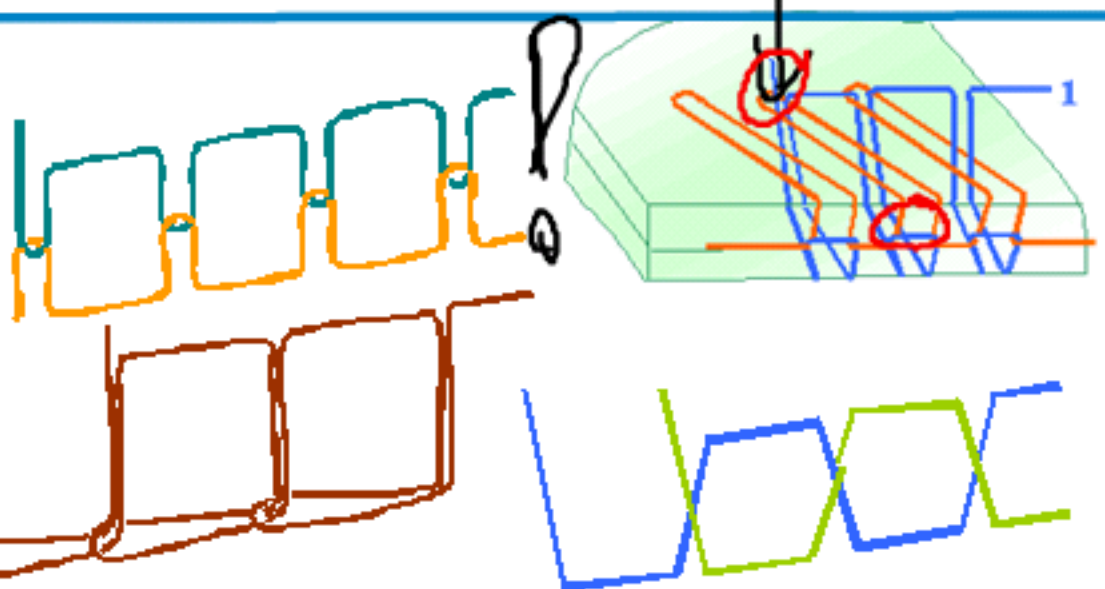
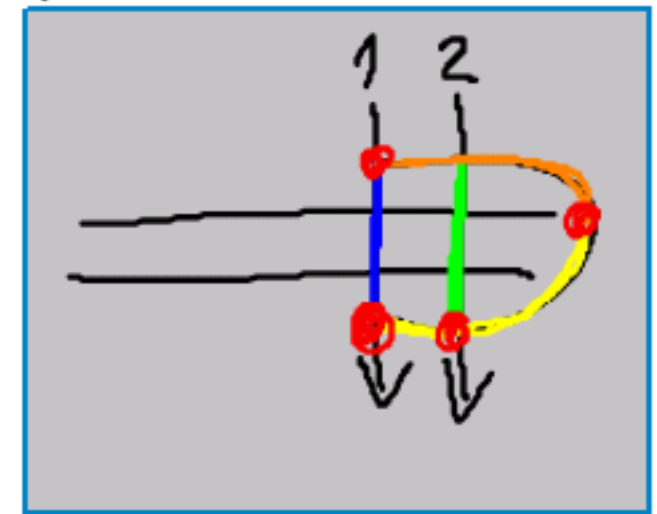
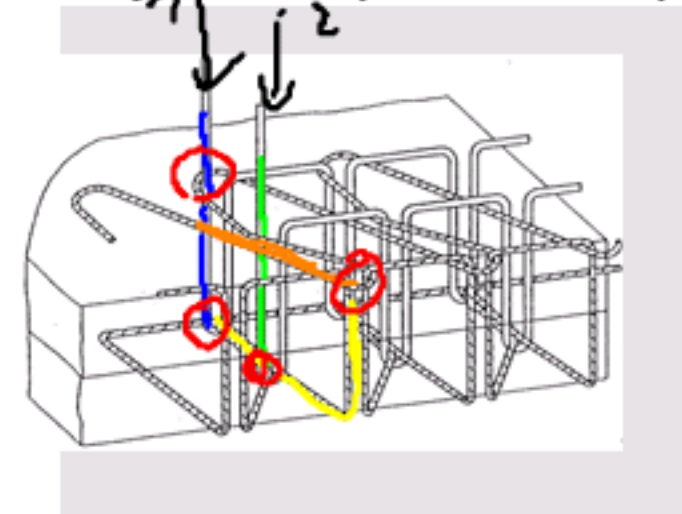


Název třídy: ..... *obnovení koráčí šev (4 nitě)*

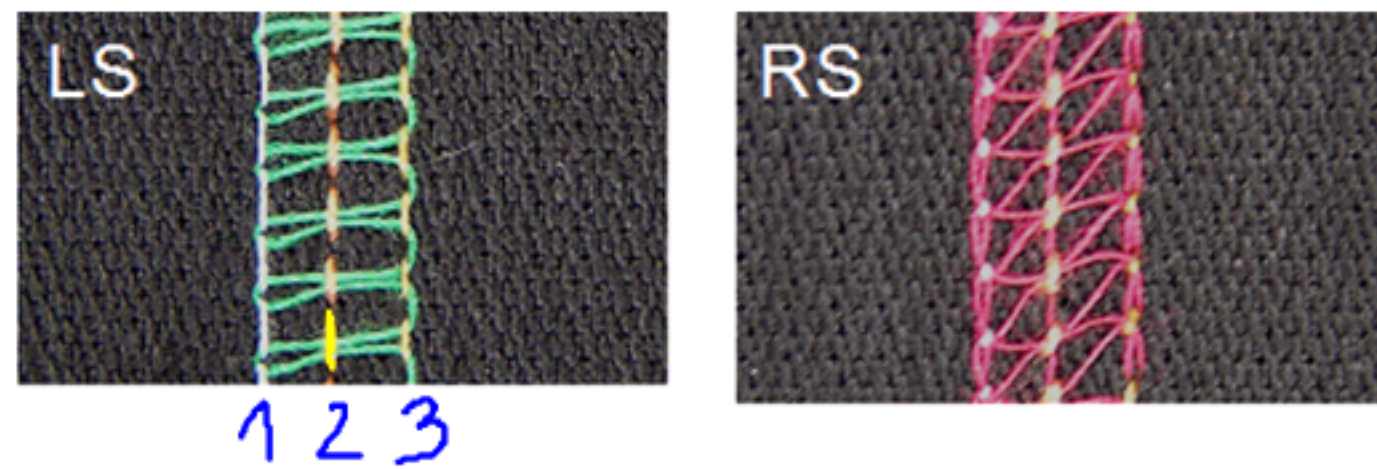
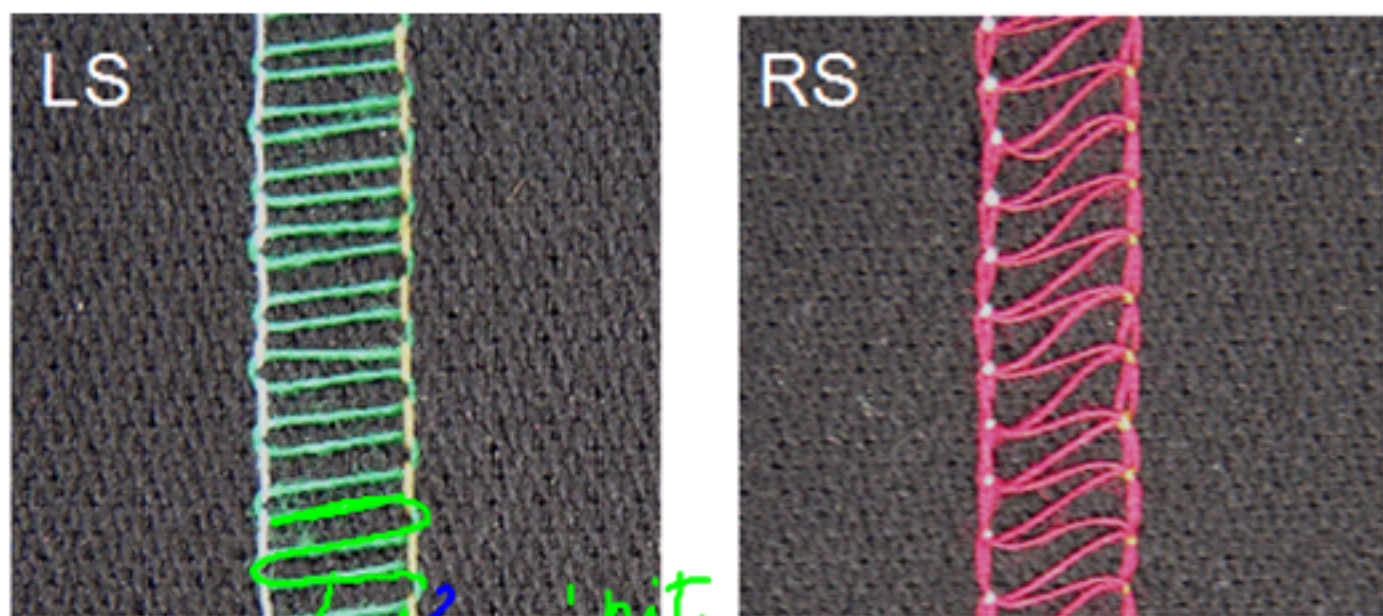
Číslo třídy: ..... *500*

Počet jehel: ..... *2* ..... Počet nití: ..... *2v/2s*

Ústrojí zachycení smyčky: ..... *smyčkovac*







Název třídy: ..... *Krycí steh* .....

Číslo třídy: ..... *600* .....

Počet jehel: ..... *2* ..... Počet nití: ..... *2v/15/1k* .....

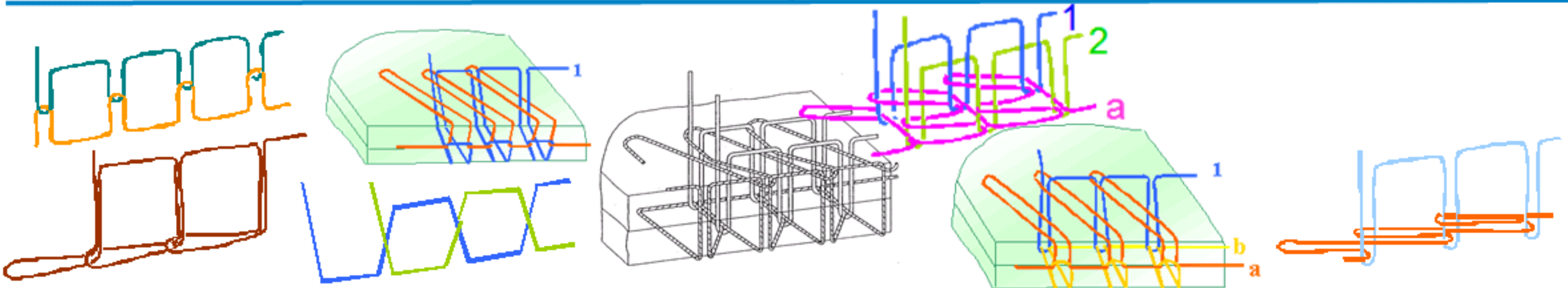
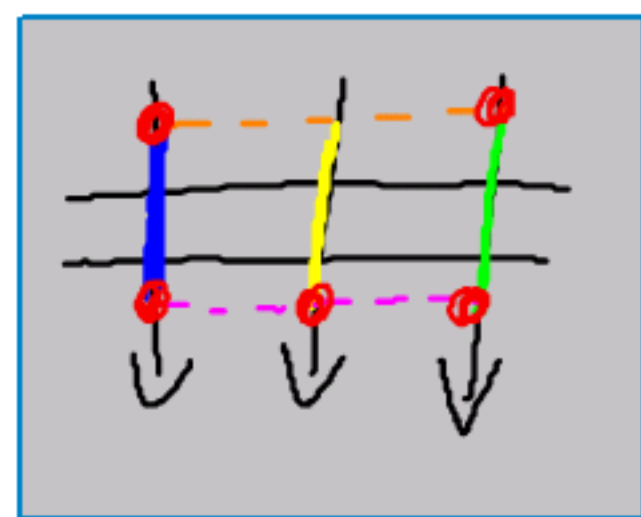
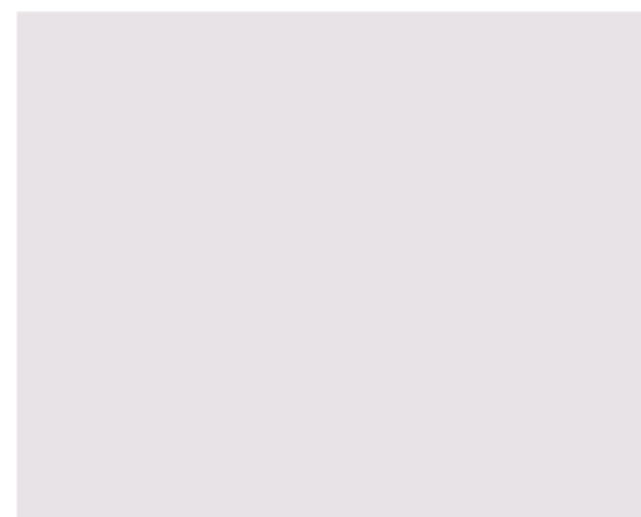
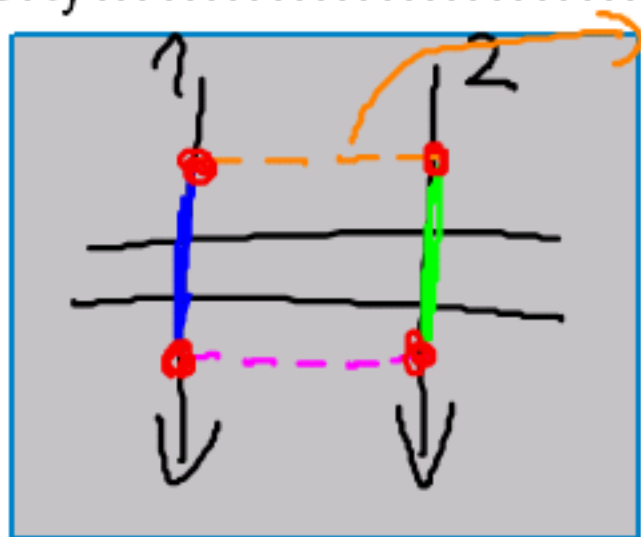
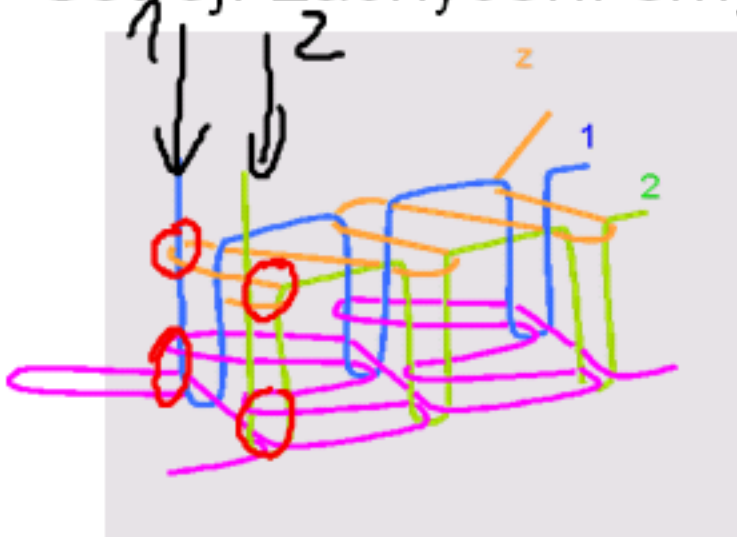
Ústrojí zachycení smyčky: ..... *smyčkováč* .....

Název třídy: ..... *Krycí steh* .....

Číslo třídy: ..... *600* .....

Počet jehel: ..... *3* ..... Počet nití: ..... *3v/15/1k* .....

Ústrojí zachycení smyčky: ..... *smyčkováč* .....





# CHARAKTERISTIKA STEHŮ DLE ZADÁVACÍHO LISTU

## Vzorek 1:

Název třídy:.....

Číslo třídy:.....

Počet jehel:..... Počet nití:.....

Ústrojí zachycení smyčky:.....

### **Schematické zakreslení stehu:**

Charakteristika / vlastnosti / použití:

## Vzorek 2:

Název třídy:.....

Číslo třídy:.....

Počet jehel:..... Počet nití:.....

Ústrojí zachycení smyčky:.....

### **Schematické zakreslení stehu:**

Charakteristika / vlastnosti / použití:

# CHARAKTERISTIKA STEHŮ DLE ZADÁVACÍHO LISTU

## Vzorek 3:

Název třídy:.....

Číslo třídy:.....

Počet jehel:..... Počet nití:.....

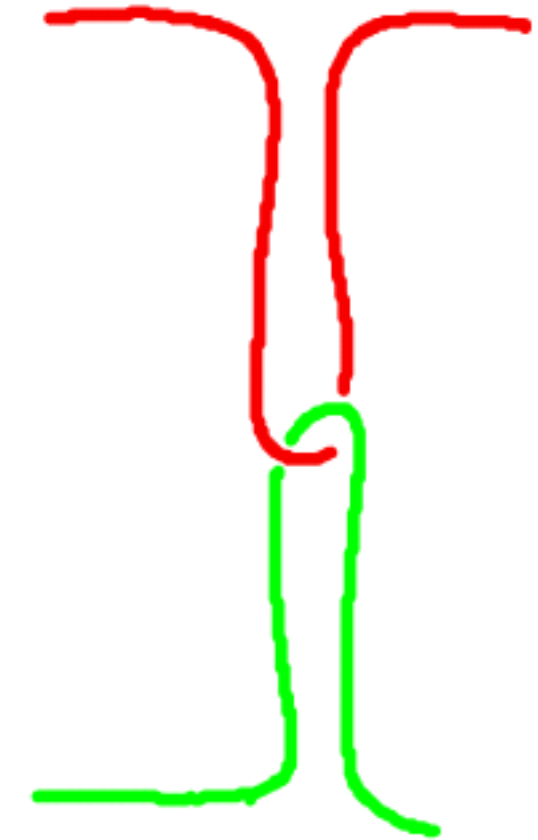
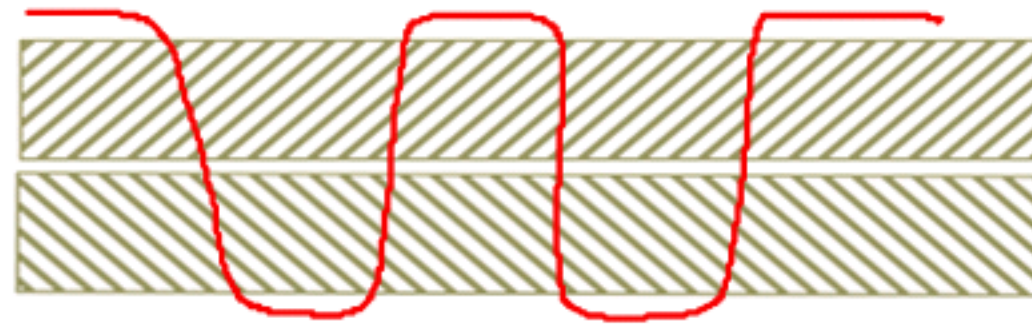
Ústrojí zachycení smyčky:.....

### **Schematické zakreslení stehu:**

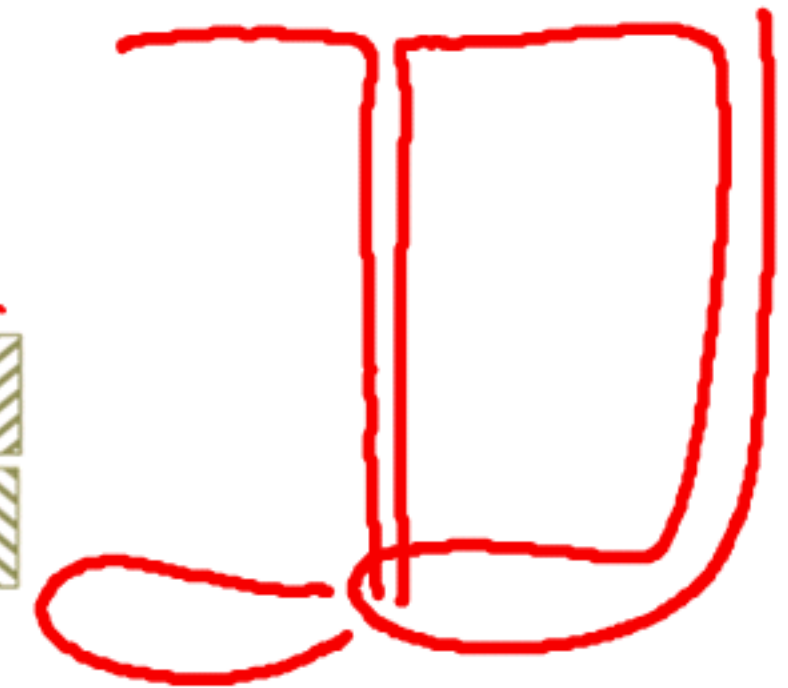
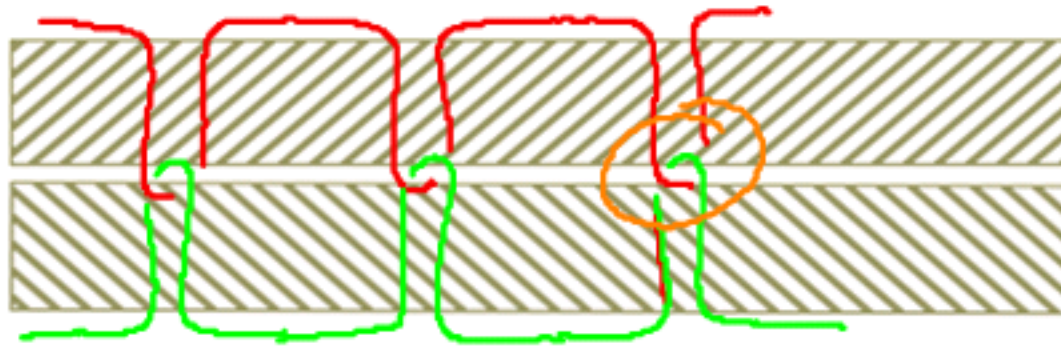
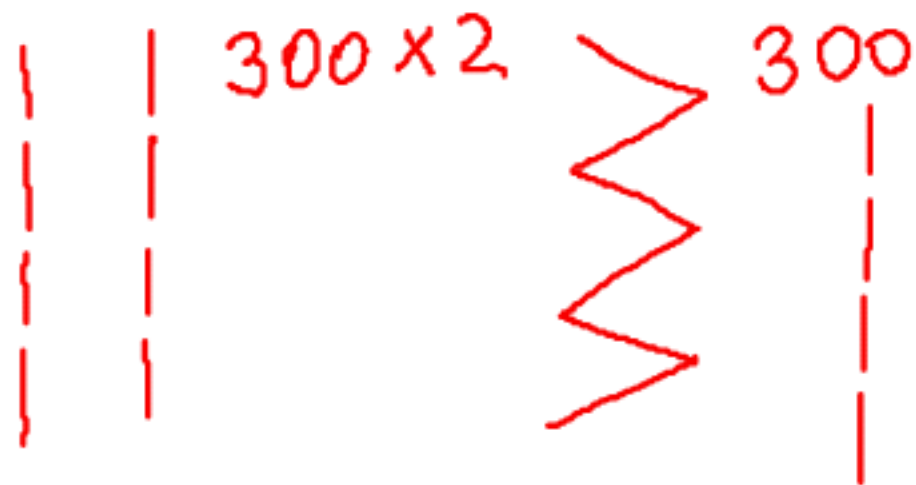
Charakteristika / vlastnosti / použití:

# ZAKRESLETE ZÁKLADNÍ STEHY

## 1. Ruční steh



## 2. Vázaný steh



## 3. Řetízkový steh

