



Výroba oděvů

Ing. Katarína Zelová, Ph.D.

Pracovní sešit č. 6.

Spojovací proces - jehla, stehy

Pomůcky: barevné tužky, sešívačka

PS vypracoval:

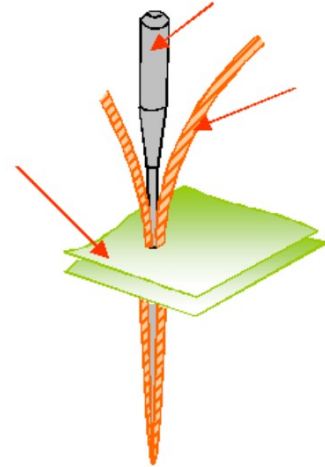
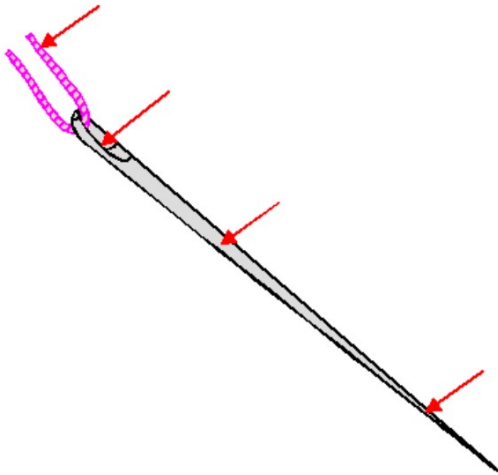
Zadávací list č. 6 z předmětu „Výroba oděvů

Bakalářské studium, LS 2023/2024

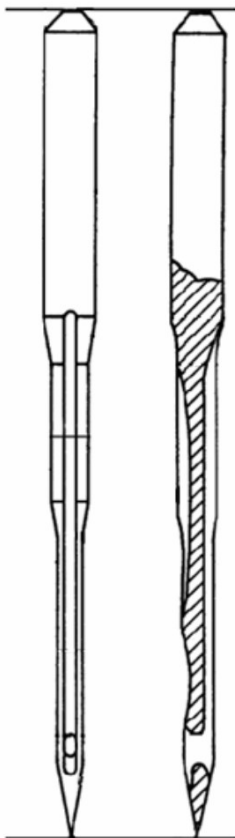
Téma: Spojovací proces - stehy

- Důležité pojmy:** *steh, charakteristika jednotlivých tříd stehů, schematické nákresy jednotlivých stehů, konvenční a nekonvenční způsoby spojování, systém jehly, jemnost jehly.*
- Ve zvětšeném měřítku proveďte ručně nákres strojní šicí jehly systému 135 x 5 v podélném řezu.** Při nákresu jehly dbejte na proporční rozměry jehly. Popište všechny části strojní šicí jehly.
Na nakreslené jehle barevně vyznačte:
 - směr návleku šicí nitě do jehly;
 - rozměry určující systém jehly;
 - rozměry určující jemnost jehly.
- Zvolte a zakreslete správný hrot jehly pro materiály: tkanina, pletenina, kůže.
- Podle předložených vzorníků určete druh stehu.
 - zařadte steh do příslušné třídy dle normy stehů ISO 4915;
 - steh schematicky zakreslete;
 - určete počet vrchních a spodních nití;
 - určete typ ústrojí zachycení smyčky pro dané stehy (chapač, smyčkovač);
 - charakterizujte a popište stehy podle jejich vlastností a použití.

CHARAKTERIZUJTE PRINCIP RUČNÍHO A STROJOVÉHO ŠITÍ



CHARAKTERIZUJTE URČUJÍCÍ ROZMĚRY STROJNÍ ŠICÍ JEHLY (do obrázku zakreslete)

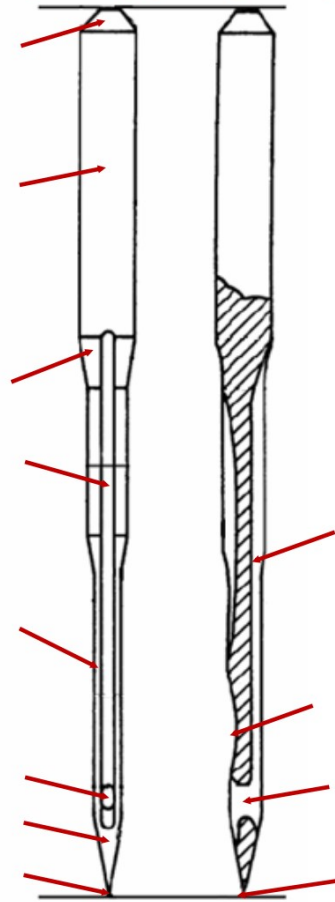


System jehly

Jemnost jehly

Hroty jehly

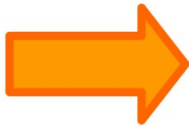
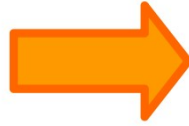
POPIŠTE STROJNÍ ŠICÍ JEHLU



Vlastní nákres a popis jehly (oba pohledy)

ÚSTROJÍ ZACHYCENÍ SMYČKY

Správně doplňte:



chapač

třída stehu: 300

třída stehu: 100, 400, 500, 600

smyčkovač

řetízkový steh

vázaný steh

STEHY

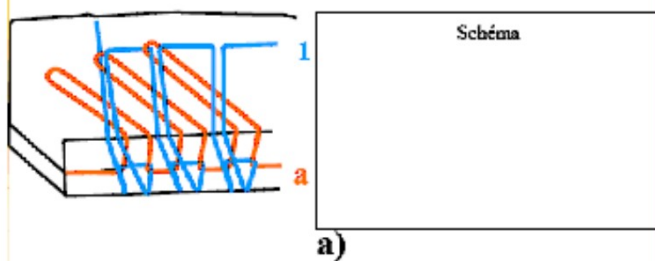
Určete druh stehu:

- 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

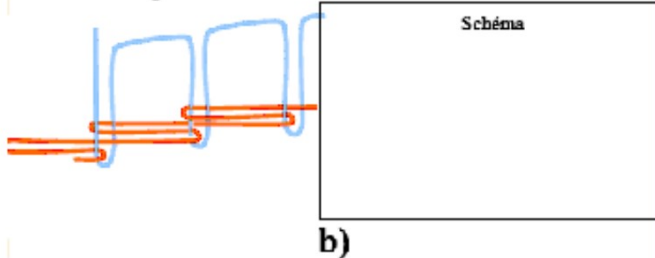
TŘÍDY STEHŮ DLE ISO 4915

Třída

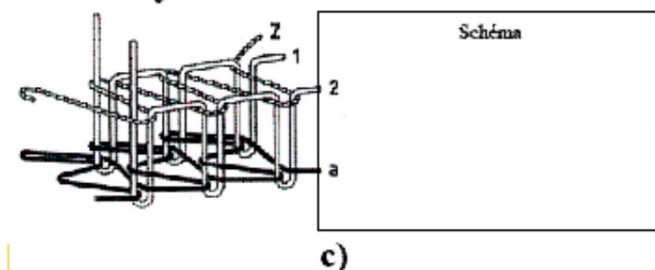
- 100** - jednonitný řetízkový steh
- 200** - ruční stehy
- 300** - dvou a vícenitné vázané stehy
- 400** - dvou a vícenitné řetízkové stehy
- 500** - obnitkovací stehy
- 600** - krycí stehy



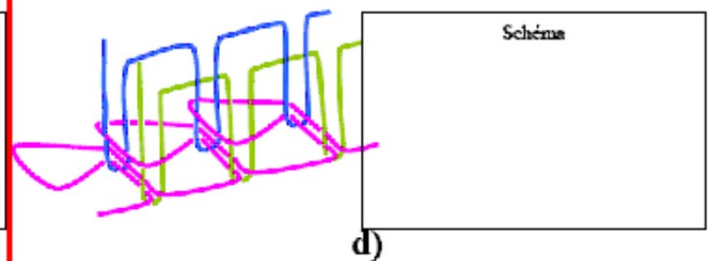
číslo třídy:..... název:.....



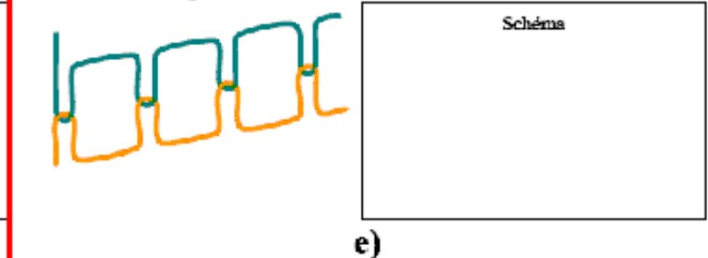
číslo třídy:..... název:.....



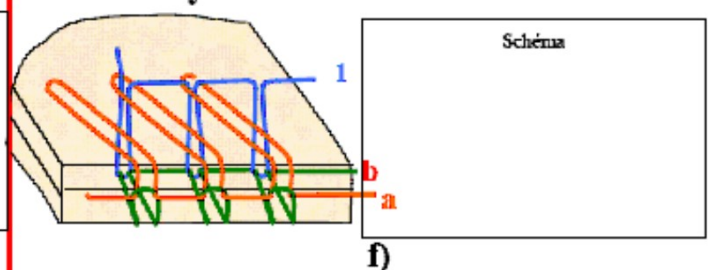
číslo třídy:..... název:.....



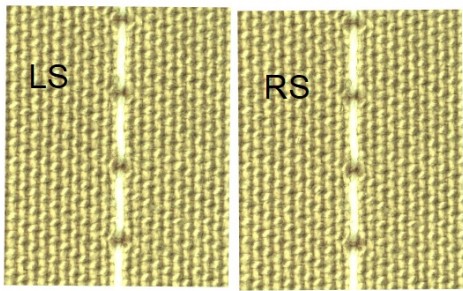
číslo třídy:..... název:.....



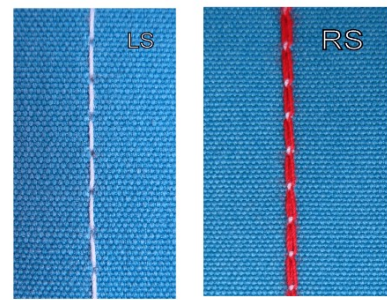
číslo třídy:..... název:.....



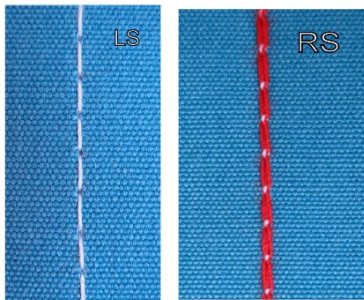
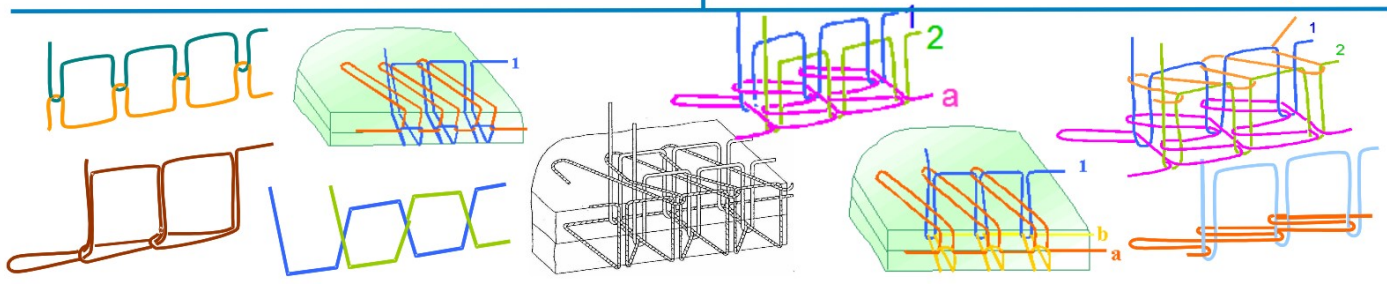
číslo třídy:..... název:.....



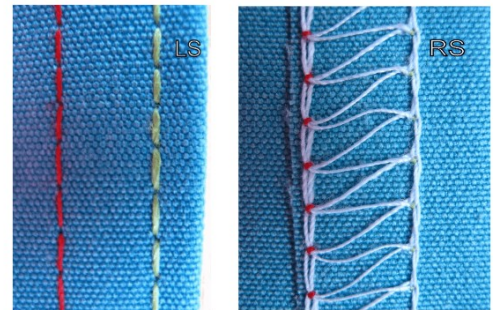
Název třídy:.....
 Číslo třídy:.....
 Počet jehel:..... Počet nití:.....
 Ústrojí zachycení smyčky:.....



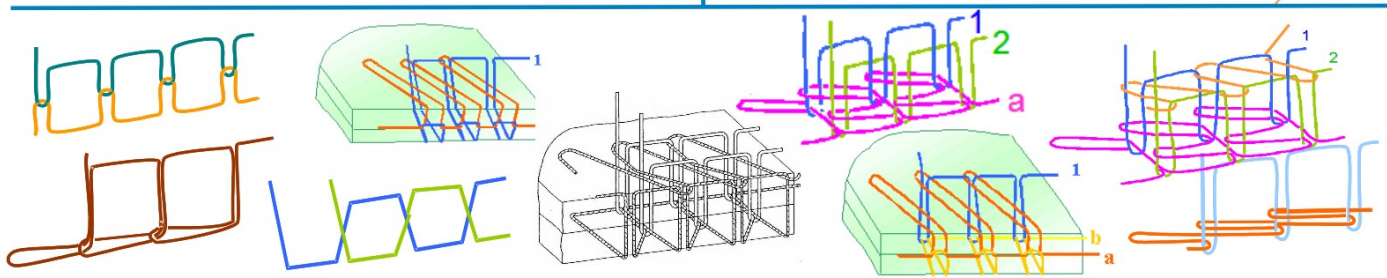
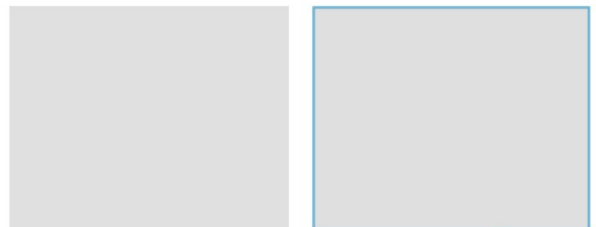
Název třídy:.....
 Číslo třídy:.....
 Počet jehel:..... Počet nití:.....
 Ústrojí zachycení smyčky:.....



Název třídy:.....
 Číslo třídy:.....
 Počet jehel:..... Počet nití:.....
 Ústrojí zachycení smyčky:.....



Název třídy:.....
 Číslo třídy:.....
 Počet jehel:..... Počet nití:.....
 Ústrojí zachycení smyčky:.....



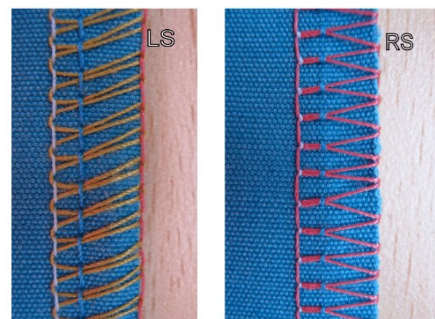


Název třídy:.....

Číslo třídy:.....

Počet jehel:..... Počet nití:.....

Ústrojí zachycení smyčky:.....

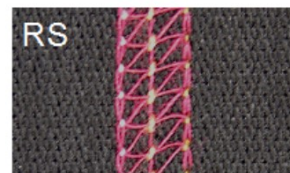
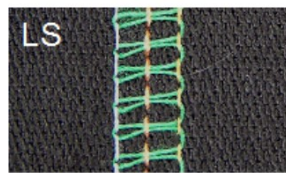
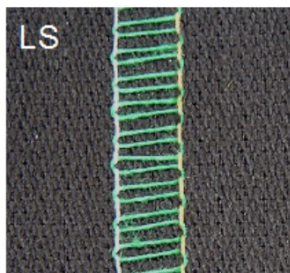
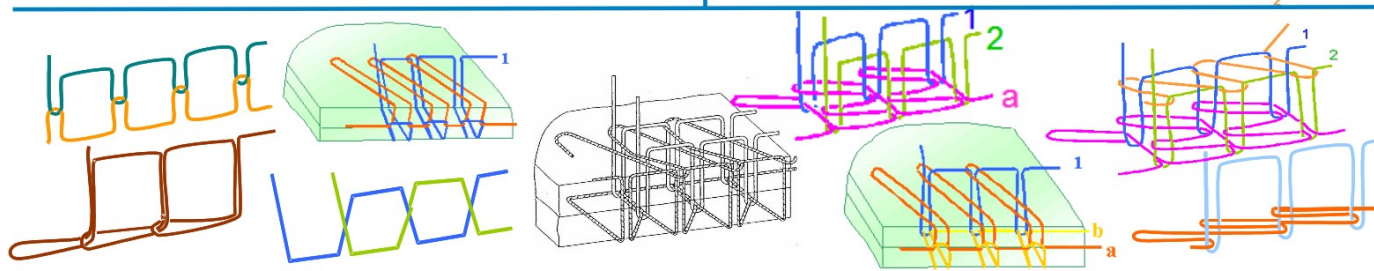


Název třídy:.....

Číslo třídy:.....

Počet jehel:..... Počet nití:.....

Ústrojí zachycení smyčky:.....



Název třídy:.....

Číslo třídy:.....

Počet jehel:..... Počet nití:.....

Ústrojí zachycení smyčky:.....

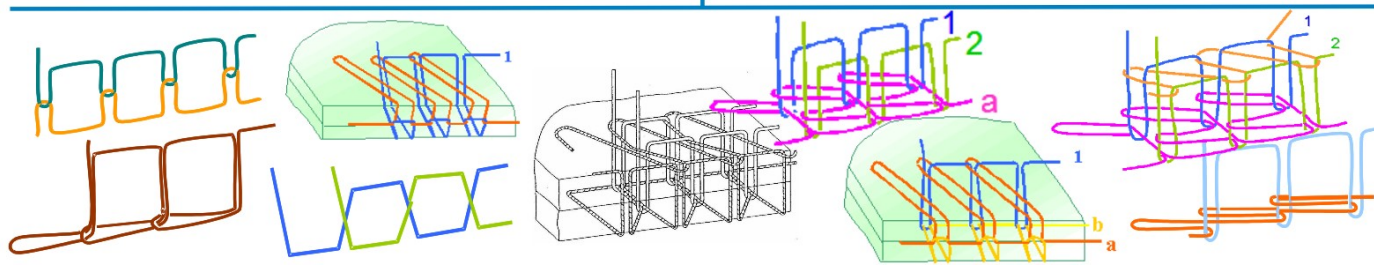


Název třídy:.....

Číslo třídy:.....

Počet jehel:..... Počet nití:.....

Ústrojí zachycení smyčky:.....



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

