

Metodický postup k vypracování pracovního sešitu

pozor u zápočtu:

- **schematicky zakresli šev a steh**
- **analýza stehu a švu u výrobku**

Postup při vypracování pracovního sešitu

1. Číslování švů dle normy.

ROZDELENÍ ŠVŮ DLE ISO 4916

Šev

spojení dvou a více dílů oděvních materiálů šitím, lepením, svařováním, aj.

Označení jednotlivých tříd



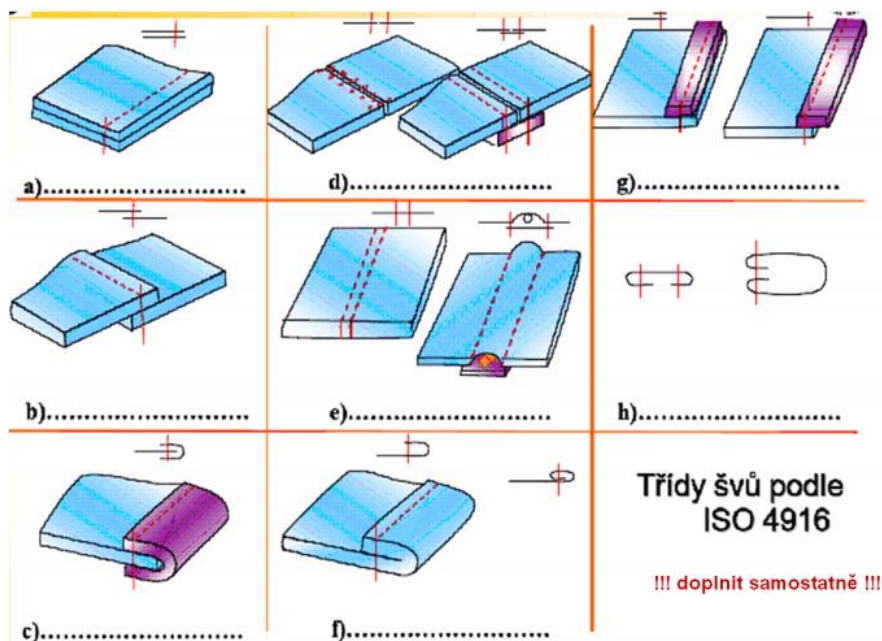
- švy značíme podle normy ISO 4916
- číslo švu se skládá ze tří částí: číslo třídy stehu, způsob položení, způsob šití
 - dle normy máme osm tříd 1-8
 - číslo třídy švu může tedy vypadat např. 1.01.01
 - pro nás v této chvíli stačí znát první číslo, tedy číslo třídy švu ...budeme zapisovat 1.00.00

2. Číslování švů dle normy - student tabulku vyplní samostatně.

ŠVY ROZDĚLUJEME DLE NORMY ISO 4916 DO TŘÍD:

- tř. 1.00.00 hřbetové švy,
- tř. 2.00.00 přeplátované švy,
- tř. 3.00.00 lemovací švy,
- tř. 4.00.00 dotykové švy,
- tř. 5.00.00 ozdobné švy,
- tř. 6.00.00 obrubovací švy,
- tř. 7.00.00 začistiřovací švy,
- tř. 8.00.00 zajišťovací švy.

- vidíme názvy jednotlivých tříd švů
- názvy tříd švů jsou dané normou tzn. tr. 4 - jsou dotykové švy, třída 1 - jsou hřbetové švy
- to se musíme naučit
- toto značení je nutné znát, pokud chceme uvést specifikovat, jak má šev u našeho výrobky vypadat.



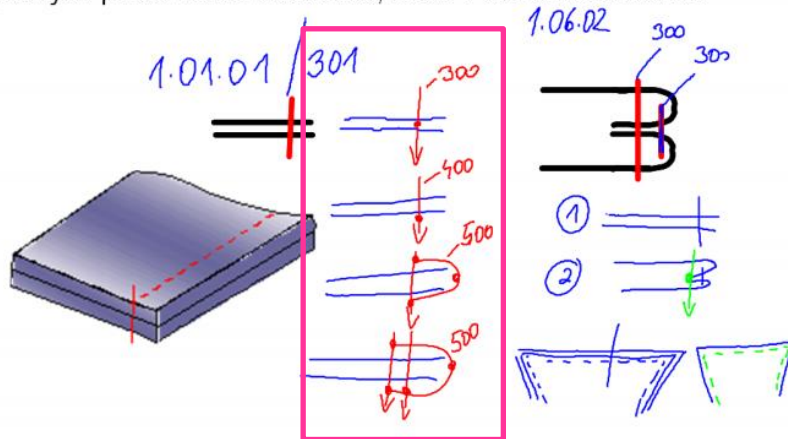
vypracovat samostatně

- samostatně doplňte číslo a název švu

3. Charakteristika švů - vysvětlení jak rozpoznat šev a jak ho schematicky zakreslit

TŘ. 1.00.00 HŘBETOVÉ ŠVY

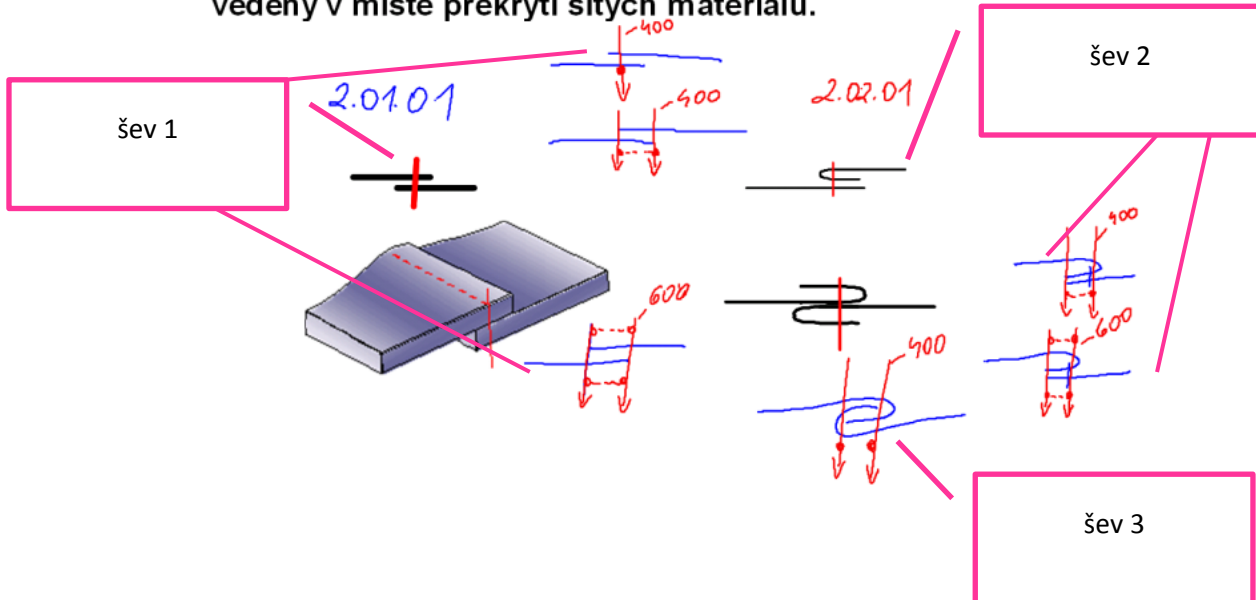
Tato třída švů je charakterizována tím, že dvě nebo více vrstev spojovaného materiálu se položí na sebe a spojí se jednou nebo několika řadami stehů, které se mohou vést buď v kraji stykových ploch šitého materiálu, nebo v libovolném místě.



- hřbetové švy jsou charakteristické tím, že materiály leží na sobě
- s tímto švem se setkáváme všude tam, kde chce něco sešít a to tak že materiály položíme na sebe lícni stranou dovnitř a sešijeme
- šev 1:
 - např: boční kraje trička, boční kraje halenky, boční kraje kalhot, všití rukávu do průramku
 - teď záleží na to, o jaký výrobek se jedná, pokud je výrobek z tkaniny nejčastěji je šev sešitý vázaným stehem 300, u elastických materiálů je to řetízkový steh třídy 400, u pletenin je to obnitkovací steh 500 schematické zakreslení vidíme na snímku
 - pokud chceme zapsat šev i steh tak zapisujeme: 1.01.01/301 ...to značí první číslo je šev a druhé steh
- šev 2:
 - i zde vidíme, že materiály jsou na sobě, je to dvojitě podehnutý hřbetový šev, tento šev najdeme tam, kde chceme předšit nějaký tvar - např. tvar límce, patky, manžety, přední kraje
 - šev vznikl ve dvou krocích: krok 1 - sešití dvou límců, lícni strana je uvnitř, poté se límec obrátí tak aby lícni strana byla nahoře, a ozdobně se prošije z lícni strany, proto tam vidíme dvě prošití
 - podívejte se na límec košile, halenky, sakaa ved'te pomyslný řez krajem límce...v tom místě je materiál složený tak jak ukazuje tento obrázek

TŘ. 2.00.00 PŘEPLÁTOVANÉ ŠVY

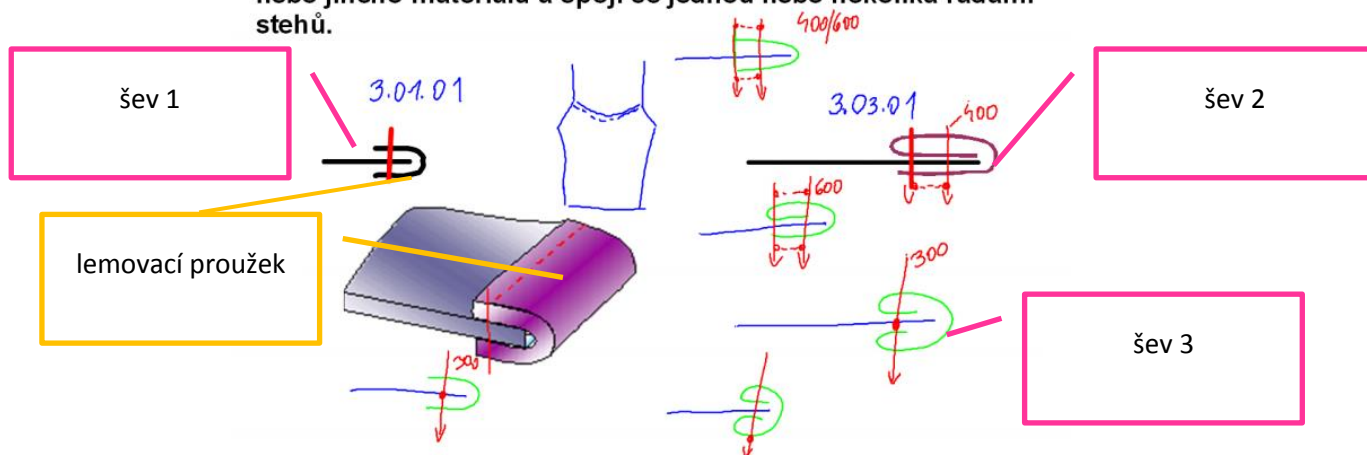
Tato třída švů je charakterizována tím, že dvě nebo více vrstev materiálu se položí přes sebe (překryjí se kraje) a spojí se jednou nebo několika řadami stehů, které jsou vedeny v místě překrytí šitých materiálů.



- přeplátovaný šev je charakteristický tím, že jeden materiál jde na jednu stranu a druhý materiál jde na druhou stranu, materiály jsou přeplátované přes sebe, v tom místě může být materiál různě přehnuty - jak vidíme na snímku
- šev 1
 - nachází v místech členění výrobků z pletenin např. trička, spodní prádlo, funkční trička, mikina, atd...
 - nejčastěji je zde použitý krycí steh 600, nebo vícenitný řetízkový 400
- šev 2
 - má horní stranu podehnutou - najdeme u členění trička, mikiny, legíny, atd. zde může být opět steh třídy 400 a 600 nebo u halenky, košile zde je nejčastěji steh třídy 300
- šev 3
 - je dvojitě podehnutý přeplátovaný šev - nejčastěji ho najdete např. u kalhot, džin,

TŘ. 3.00.00 LEMOVACÍ ŠVY

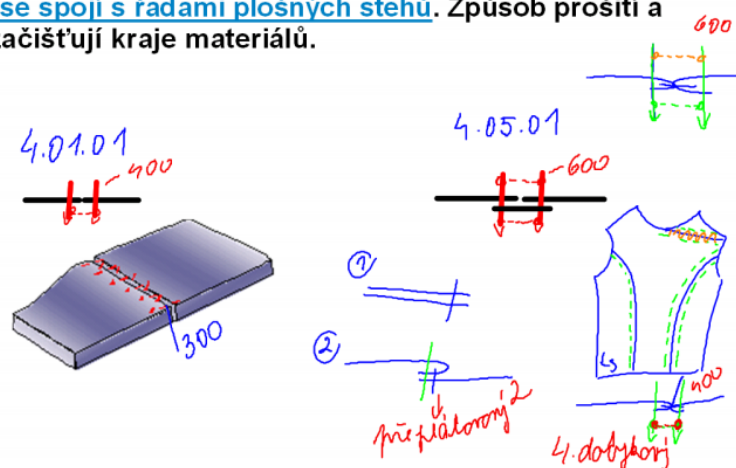
Tato třída švů je charakterizována tím, že se okraj jedné nebo několika vrstev šitého materiálu olemuje proužkem stejného nebo jiného materiálu a spojí se jednou nebo několika řadami stehů.



- lemovací proužek (na obr. fialový proužek) lemuje kraj materiálu,
- lemovací proužek může mít různé podehnutí
- buď je jednoduchý lemovací proužek šev 1
- nebo jednou podehnutý šev 2
- nebo dva krát podehnutý šev 3
- najdeme ho u trička oblast průkrčníku, průramku, - lemování kraje
- může být sešitá stehem třídy 300, 400, 600, viz obr.

TŘ. 4.00.00 DOTYKOVÉ ŠVY

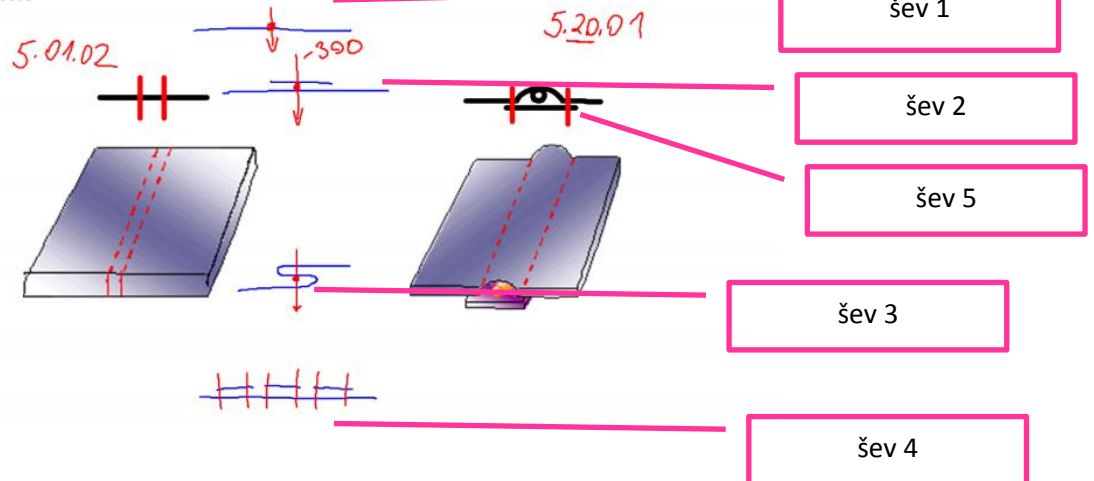
Do této třídy švů jsou zahrnuta taková spojení šitých materiálů, kdy materiály leží vedle sebe a jejich sousední okraje se spojí s řadami plošných stehů. Způsob prošití a stehy začišťují kraje materiálů.



- vidíme, že se švy dotýkají - jsou u sebe
- nejčastěji funkční výrobky, funkční spodní prádlo - tzv. ploché švy

TŘ. 5.00.00 OZDOBNÉ ŠVY

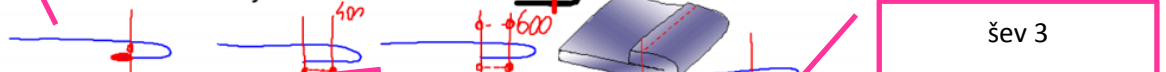
Hlavním znakem této třídy je, že řádky stehů nebo jejich skupiny jsou položeny na šitém materiálu (obvykle v jedné vrstvě, pokud není třeba vyztužení) tak, že slouží k ozdobným účelům.



- plní ozdobnou funkci - materiál je v celku
- např. výšivka, vázaný steh 300 - šev 1
- našití volánu u halenky -- šev 2
- vytvoření záhybu u sukňě - šev 3
- našití proužků - proužky adidas - šev 4
- vytvoření otvoru pro provázek, atd. - šev 5

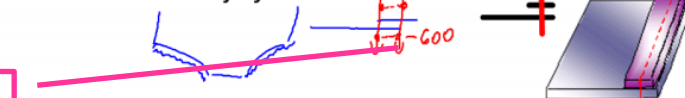
TŘ. 6.00.00 OBRUBOVACÍ ŠVY

Slouží k začištění okraje šitého materiálu.



TŘ. 7.00.00 ZAČIŠŤOVACÍ ŠVY

Hlavním znakem těchto tříd je řádka nebo řádky stehů vytvořené u okraje nebo přes okraj dvou a více vrstev šitého materiálu. Přitom okraj může být zahnutý nebo podehnutý, popř. okraj šitého materiálu je zahnut a spojen další řadou stehů s jiným materiálem.



TŘ. 8.00.00 ZAJIŠŤOVACÍ ŠVY

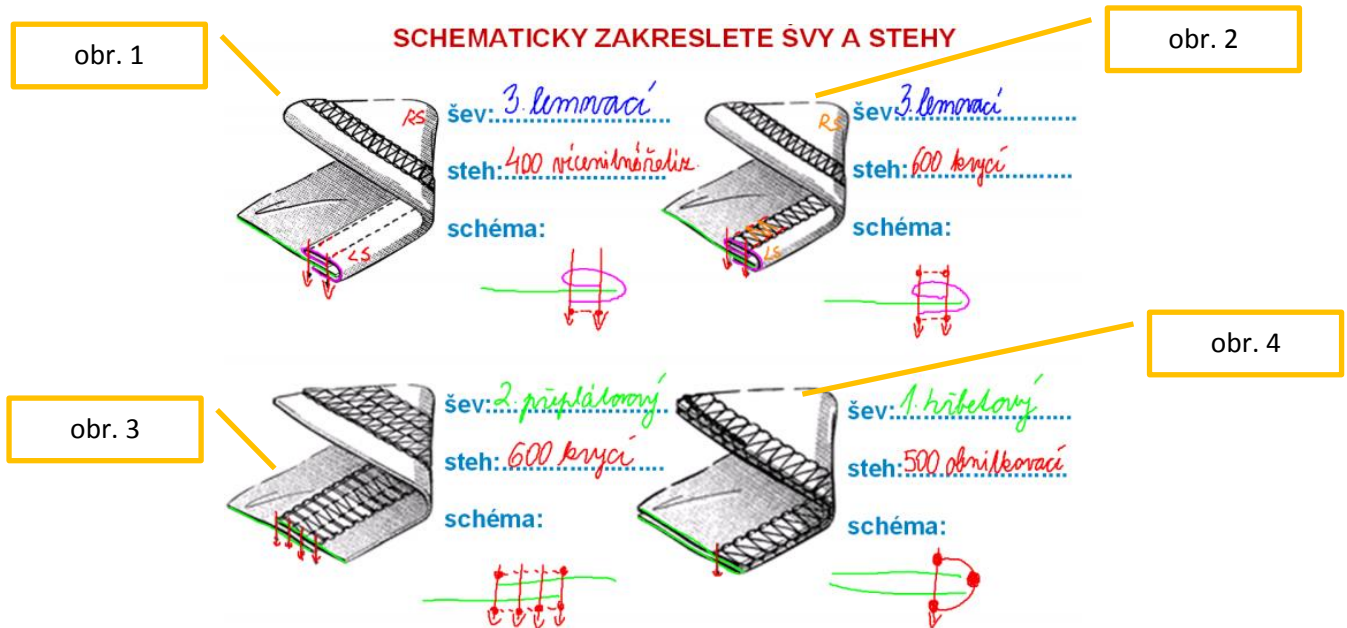
V této třídě jsou švy tvořeny 1 nebo více vrstvami materiálu tak, že obě strany spojované textilie jsou omezeny uložení tak, aby začistily své okraje navzájem.



- 6. obrubovací šev - vidíme, že materiál je podehnutý, buď jednou nebo dva krát
 - šev 1 obrubovací šev, kraj je obnitkovací prošití stehem 300 výrobky z tkaniny, halenka, šaty, kalhoty,...

- šev 2 - 6 obrubovací šev, steh 400, 600 - pro pleteniny dolní kraje tričky, dolní kraje rukávu, dolní kraje legín, mikiny atd
- šev 3 - 6 obrubovací šev - dvojitě podehnutý - pro tkaniny, košile, halenky, kalhoty, džíny, sukně atd., prošití vázaným stehem 300
- šev 4 - začíšťovací 7 - našití proužku, krajky, např. kalhotky, našitá chránidla na dolní kraj kalhot
- šev 5 - zajišťovací 8 - stehem jsou zajištěné oba kraje příkladem je poutko u kalhot, nebo ramínko u letního trika

4. Schematické zakreslení švu



- při zakreslení švu a stehu postupujeme následovně:

- obr. 1

- vidíme jeden materiál - krok 1
- pak vidíme, že přes okraj vede materiál další - krok 2 - tedy se jedná o lemovací šev
- pak vidíme dvě stehové řady - tedy 2 jehly, 2 šípky - z LS jsou dvě stehové řady a z rubu je řetízek - jedná se o steh vícenitný řetízokový 400

Krok 1



Krok 2



Krok 3



- obr. 2

- vidíme jeden materiál - krok 1
- pak vidíme, že přes okraj vede materiál další - krok 2 - tedy se jedná o lemovací šev
- pak vidíme dvě stehové řady - tedy 2 jehly, 2 šípky - z LS jsou dvě stehové řady a z rubu je řetízek - jedná se o steh krycí 600

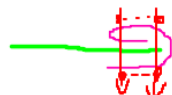
Krok 1



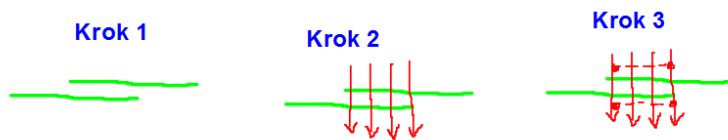
Krok 2



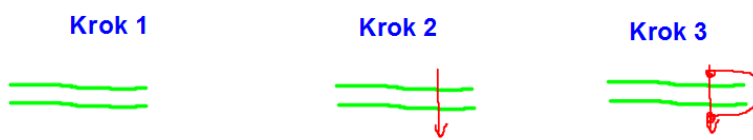
Krok 3



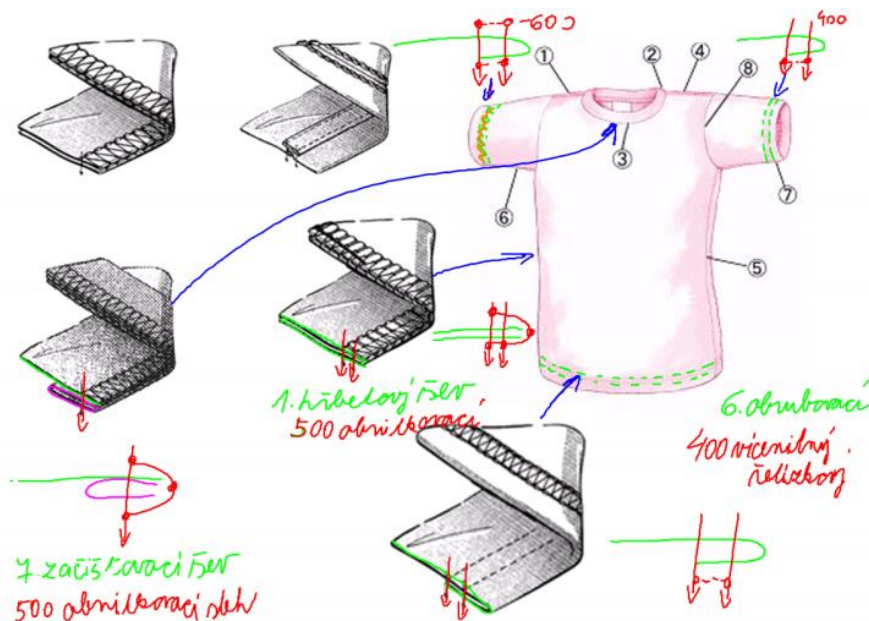
- obr. 3
 - zakreslíme jak jsou položeny materiály, vidíme, že jsou přes sebe, jedná se tedy o přeplátovaný šev 2 - krok 1
 - pak se podíváme kolik máme jehel, kolik máme stehových řad, vidíme, že máme 4 stehové řady, tedy zakreslíme 4 jehly, 4 šípky - krok 2
 - dále vidíme, že mezi jehlami jsou nitě, jak na rubní straně tak na lící straně - jedná se tedy o steh krycí 600



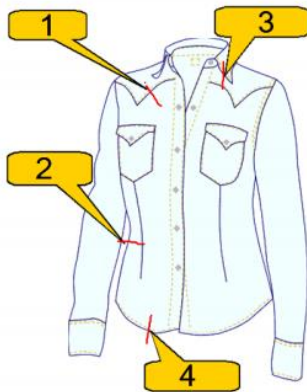
- obr. 4
 - zakreslíme, jak jsou položeny materiály, vidíme, že jsou na sobě, jedná se tedy o hřbetový šev 1 - krok 1
 - pak vidíme, že máme jednu jehlu, zakreslíme jednu šípku - krok 2
 - pak vidíme, že nitě jsou položeny přes okraj - zakreslíme, víme, že se jedná o obnitkovací steh 500 - krok 3




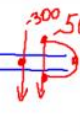
5. Analýza švů na oděvním výrobku




- analýza švů na oděvním výrobku
- šev - dívám se jak je položený materiál
- steh - dívám se jak vedou nitě




1  2. přepletaný
300 vázání

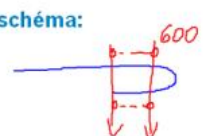
2  1. křebelový
500 obrátka
300 vázání

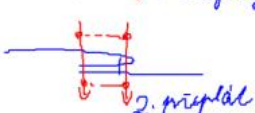
3  1. křebelový šev
300 vázání

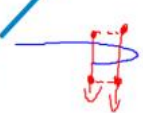
4  6. obrátka šev
300 vázání

šev:.....
 steh:.....
 schéma:.....

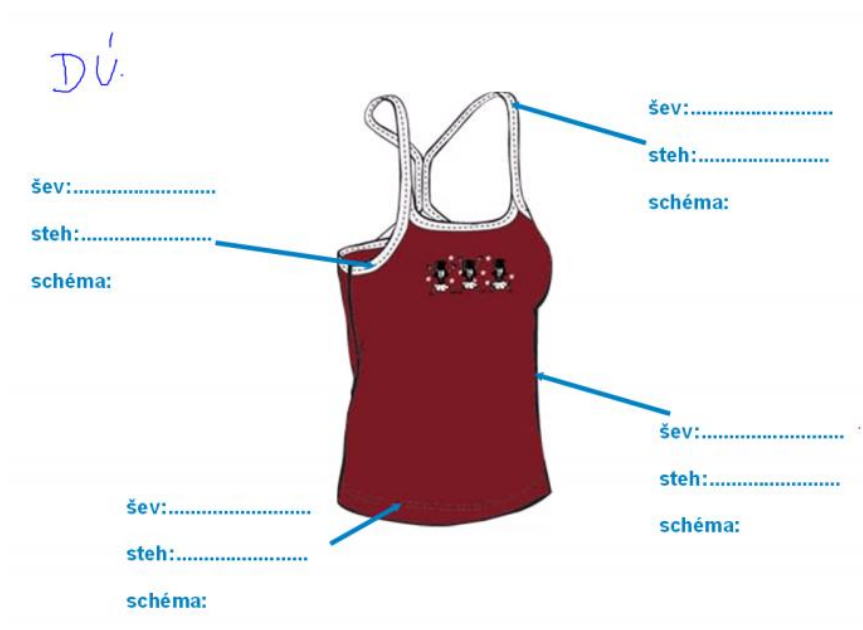


šev: 6. obrátka
 steh: 600 krycí
 schéma: 

šev: 1. křebelový
 steh: 500 obrátka
 schéma: 

šev: 6. obrátka
 steh: 600 krycí
 schéma: 

6. Analýza švů na oděvním výrobku - SAMOSTATNĚ



- vypracovat samostatně



- vypracovat samostatně

7. Analýza švů na oděvním výrobku - NÁHRADNÍ PRÁCE

CHARAKTERISTIKA ŠVŮ A STEHŮ DLE ZADÁVACÍHO LISTU

Vzorek 1:

ŠEV:

Číslo a název třídy:.....

STEH:

Číslo a název třídy:.....

Schematické zakreslení švu a stehu:

Použití: Přiložte obrázek oděvního výrobku (čásopis, křáky...) a šipkami označte místa na oděvu, kde by bylo možné šev a steh použít.

Vzorek 2:

ŠEV:

Číslo a název třídy:.....

STEH:

Číslo a název třídy:.....

Schematické zakreslení švu a stehu:

Použití: Přiložte obrázek oděvního výrobku (čásopis, křáky...) a šipkami označte místa na oděvu, kde by bylo možné šev a steh použít.

zrušeno