

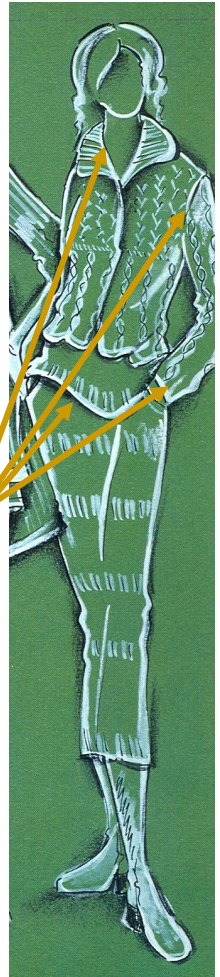
# „TECHNICKÉ VAZBY“ V ZÁTAŽNÉ PLETENINĚ

Konkrétní vazby nebo seskupení vazebních řádků, které slouží k uskutečnění specifických technologických záměrů.

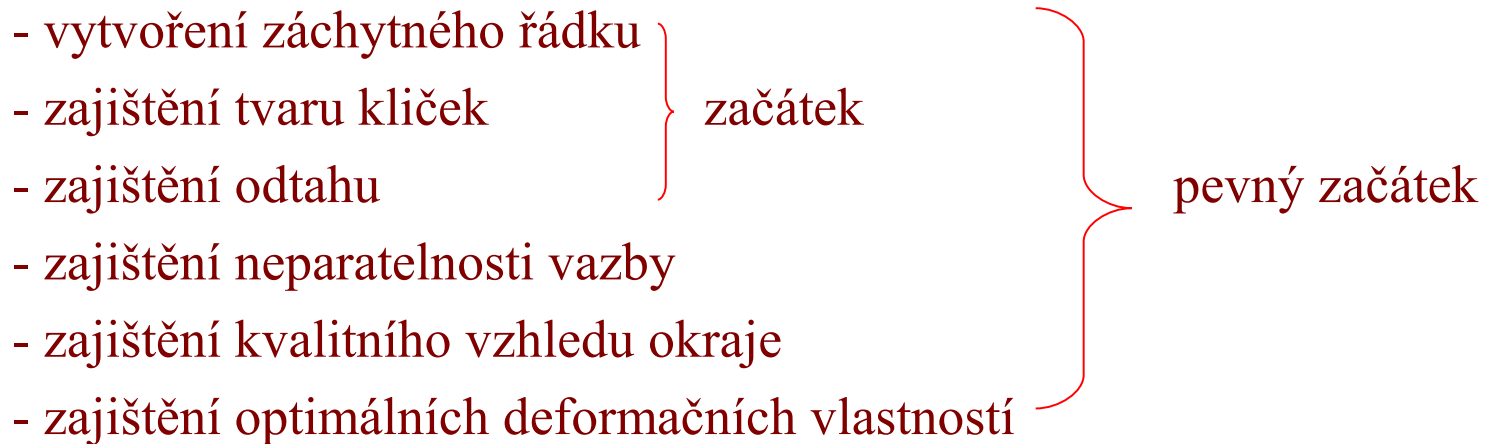
Vazební kombinace mají zpravidla ustálené uspořádání.

Technické vazby v zátažné pletenině:

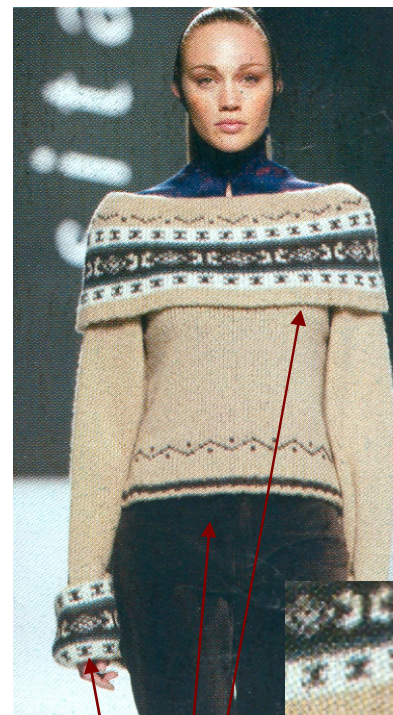
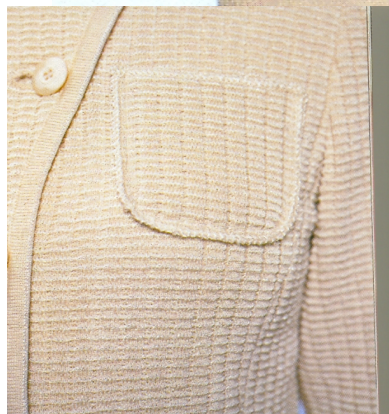
- pevné začátky
- rozparovací řady
- tvarování
- regulace vlastností pletenin



▪ Pevné začátky - předpoklad pletení dílů a výrobků.

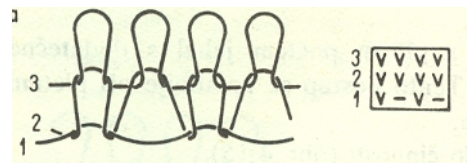
- vytvoření záchytného řádku
  - zajištění tvaru kliček
  - zajištění odtahu
  - zajištění neparatelnosti vazby
  - zajištění kvalitního vzhledu okraje
  - zajištění optimálních deformačních vlastností
- začátek
- pevný začátek
- 

## Uplatnění ve výrobku

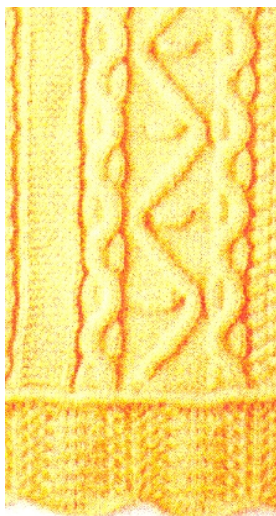


pevný neparatelný kraj

## Příklad začátku ZJ pleteniny



ozdobný začátek



„dutá“ vazba



„italská“ vazba



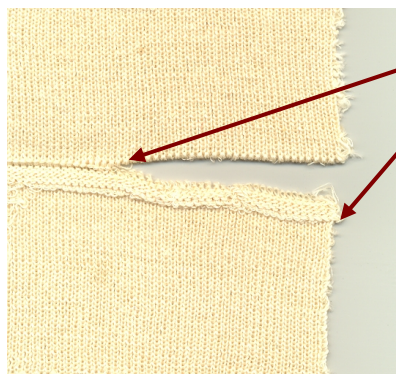


- Rozparovací řady

Dočasné spojení kontinuálně pletených dílů v případě, že PS má složitou tvorbu začátku.

Rozparovací řada : řádky zajišťovací (ř. z.)  
řádky oddělovací (ř. o)

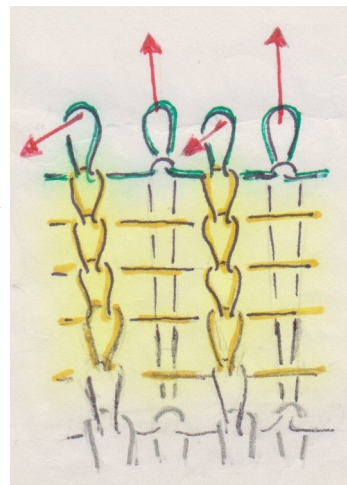
Př. patrony r.ř. pro přechod ZO hl. vazby zase na ZO hl. vazbu →



vytažení oddělovacího řádku  
zajišťovací řádky

ZJ visí v zadním lůžku

shození



## ▪ Tvarování pleteniny

Plošné a prostorové tvarování :

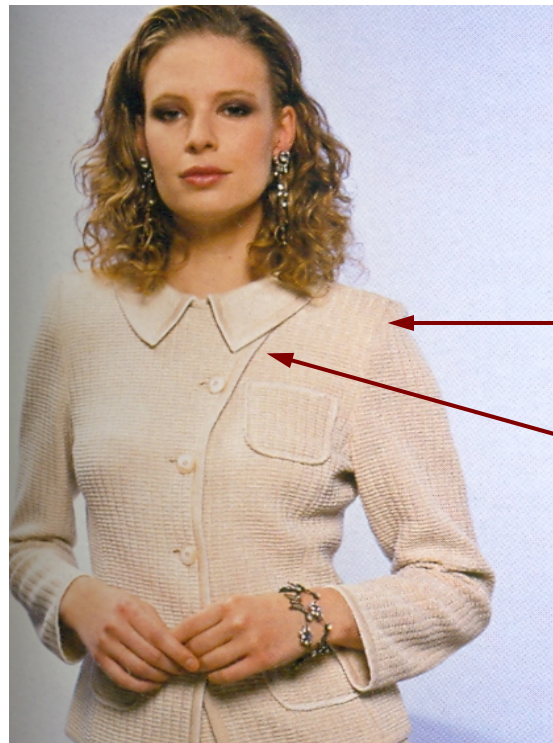
- úspora textilního materiálu
- projektování konkrétních tvarů
- omezení dodatečného poškození při konfekci
- ekologický aspekt



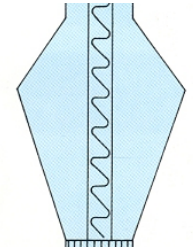
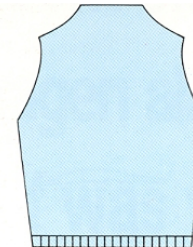
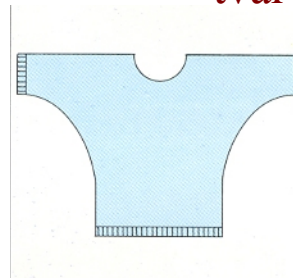
## *Plošné tvarování*

Vytváření požadovaného tvaru bez odpadu textilního materiálu a s neparatelným krajem.

Provádí se : - rozšiřováním pleteniny (přidávání dalších jehel do činnosti)  
- zužováním, tzv. ujímáním (odebírání jehel z činnosti)



tvarů dílů oděvních výrobků



ujímání

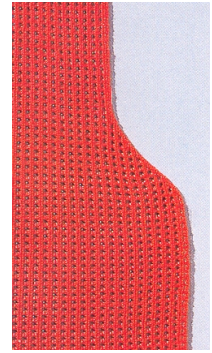
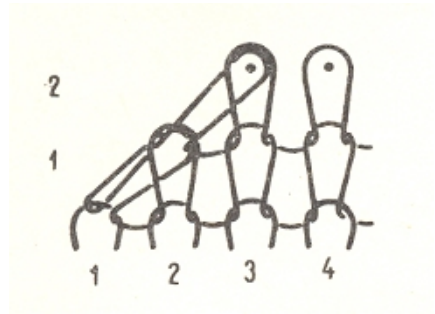
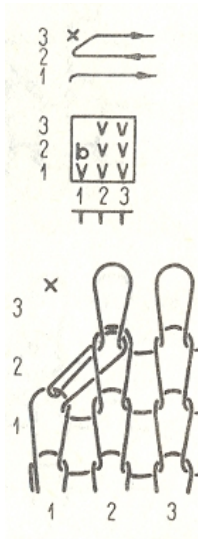
přidávání





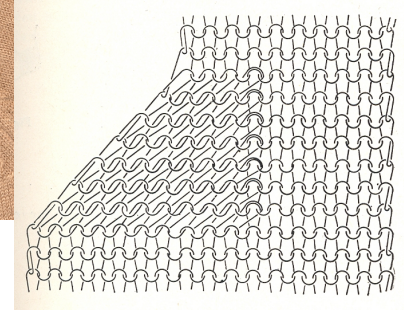
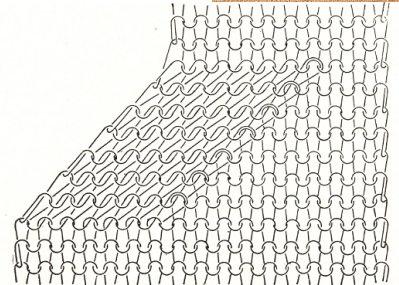
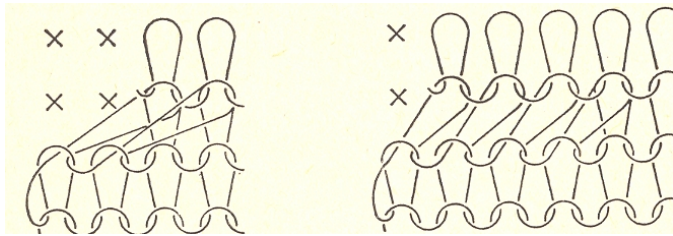
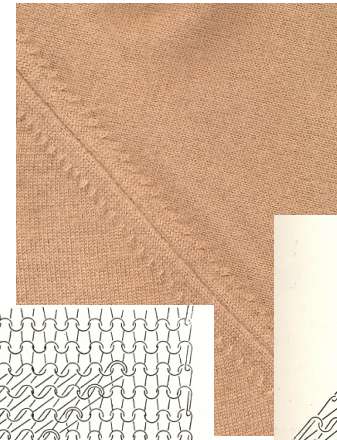
# Plošné tvarování - ujímání

Snižování počtu jehel v činnosti při vratném pletení – zkracování délky kladení



stopa po ujímání

ujímání v jednom řádku

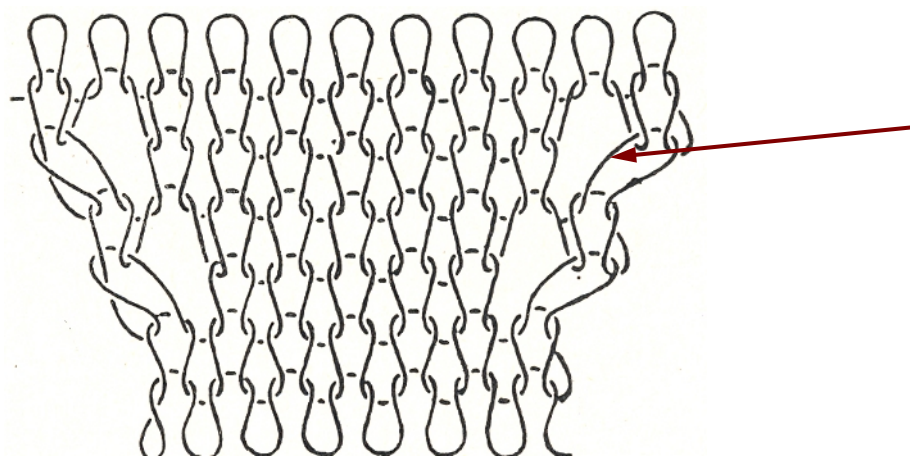
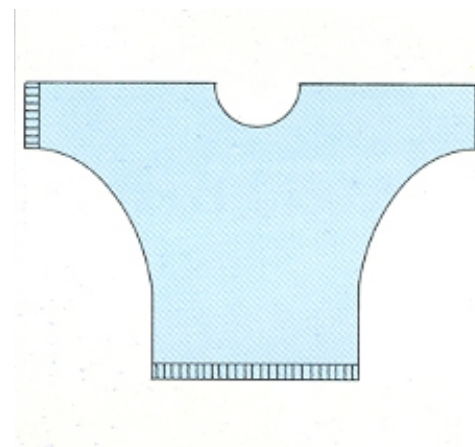
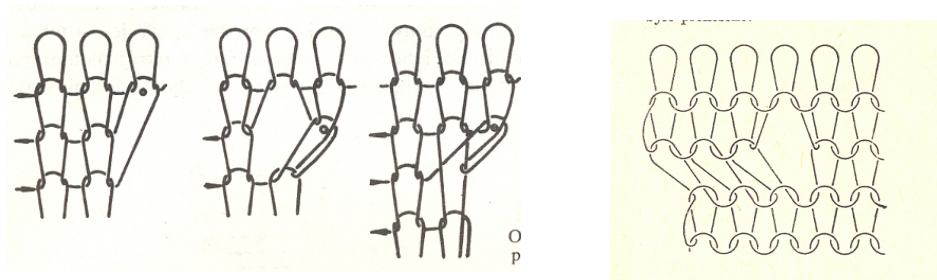




## Plošné tvarování - přidávání

Zvyšování počtu jehel v činnosti při vratném pletení – prodlužování délky kladení

možnosti přidávání v jednom řádku



stopa přidávání

## Vytvoření prostorového výrobku plošným tvarováním



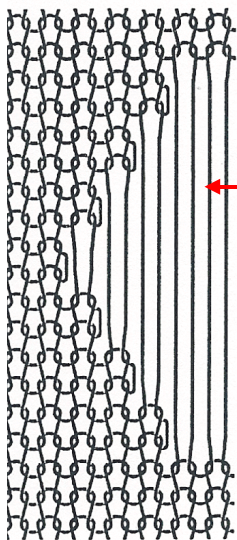
## Prostorové tvarování

### Typy výrobků



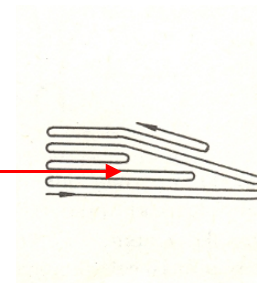
## *Princip prostorového tvarování*

Změna počtu oček v řádcích a sloupcích při zachování všech jehel v činnosti.



vytažení oček přerušenou činností jehly

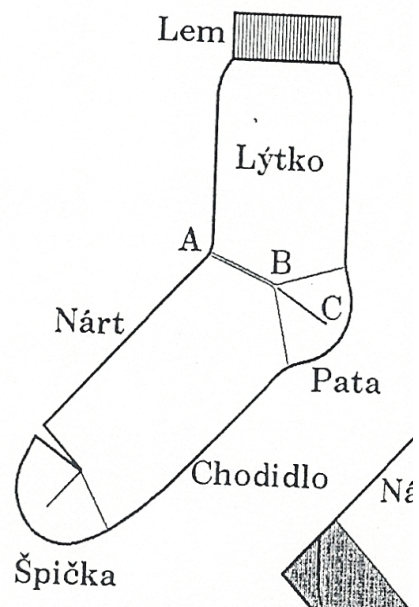
deformace pleteniny do prostoru vlivem  
sražení vytažených stěn oček



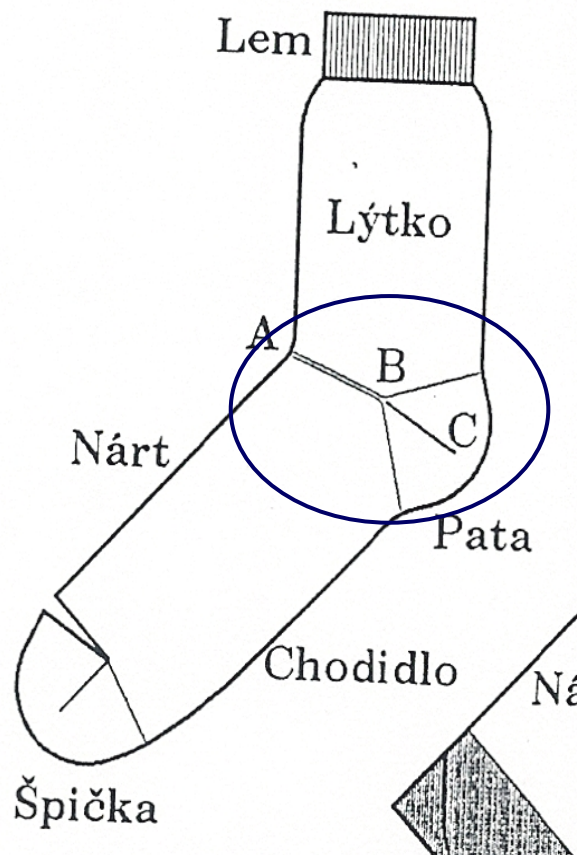


## Prostorové tvarování punčochových výrobků

Příklad : Postup při pletení ponožky

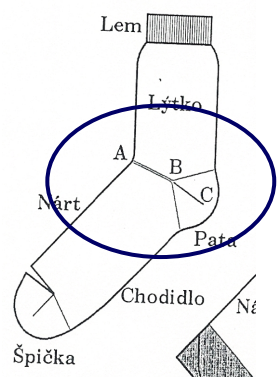


## Prostorové tvarování paty ponožky



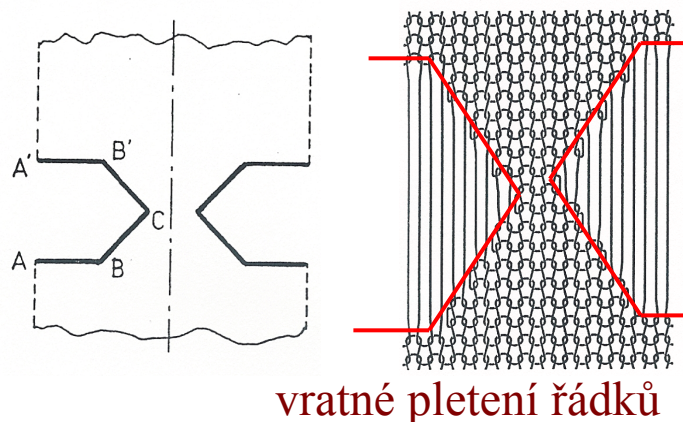
# Prostorové tvarování paty ponožky

## Postup při pletení prostorově tvarované „klínové“ paty



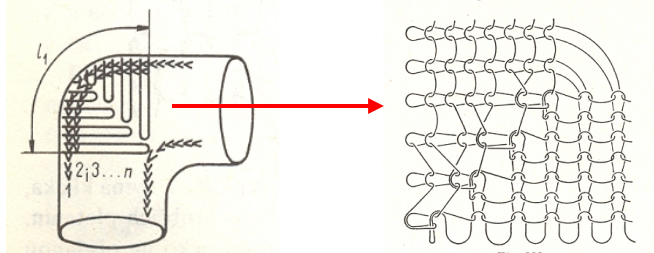
klínu

rozložení pleteniny do plo

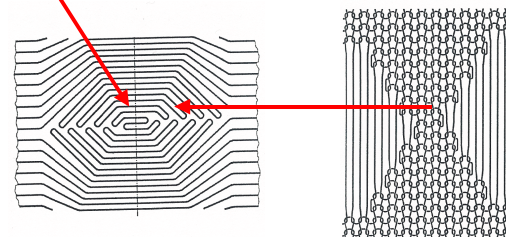


vratné pletení řádků

## prostorová deformace pleteniny



## deformace z tohoto pohledu





## Tvarování oděvních výrobků



## deformace chytové vazby





- Regulace vlastností pleteniny  
(vazby, které omezují nebo zdůrazňují některé vlastnosti pleteniny)

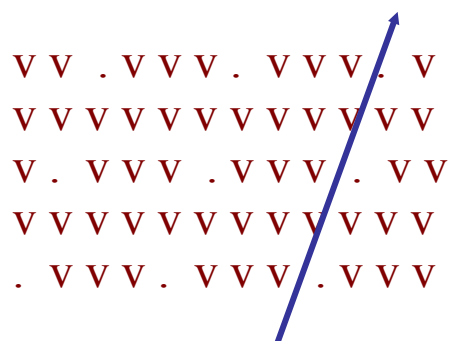
*Pleteniny se sníženou paratelností* (např. pletenina pro punčochové zboží)

Možnosti omezení paratelnosti:

- chytové kličky
- přerušení vazby sloupku oček
- zvětšením koeficientu délkové spotřeby

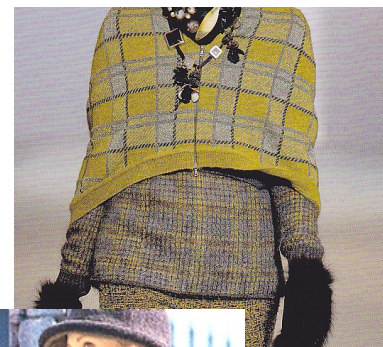


př. vazba ZJ „mikromeš“ – kombinace hladkého řádku  
a řádku s chytem 1:3, přesazení  
chytového řádku o 1 jednu rozteč



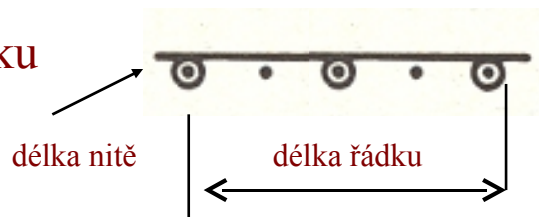
chyt po diagonále

*Pleteniny se sníženou tažností (např. pletenina pro svrchní oděv)*



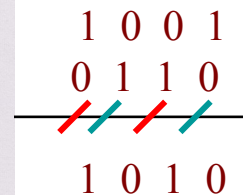
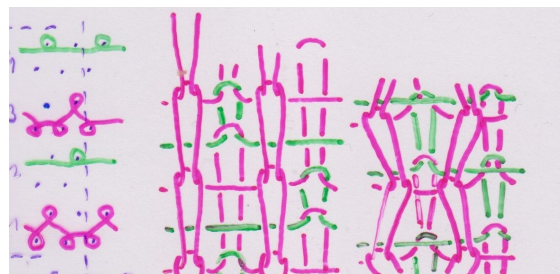
- vkládání řádků s nízkým koeficientem délkové spotřeby

$$k_{d.s.} = \text{délka nitě} / \text{délka řádku}$$



- keprové vazby

př. Švýcarský kepr



návlek vodičů  
a zařazení zámeků  
na střihu 4 řádků

- vkládání útkové nebo výplňkové nitě

## *Integrovaná pletenina*

dvouvrstvá vazba nebo vazební odlišení lícni a rubní strany pleteniny (odlišné funkce vrstev)

př. odvádění vlhkosti z pokožky u sportovního oděvu

*Omezení zátrhovosti* - zachycení dlouhé podložené klíčky u ZJ podkládané pleteniny

