

# Zušlechťovací úpravy tkanin

**Základní druhy tkanin** - hedvábnické, bavlnářské, lnářské, vlnářské.

Jako zušlechťování textilií se označují procesy, které slouží ke zlepšení vzhledu a ke zvýšení hodnoty textilie.

Rozlišují se:

- **předpravy** - odšlichtování, praní, bělení, požehování, **mercerace** .....
- **vlastní zušlechťování** - barvení a potiskování
- **finální úpravy** - kalandrování, počesávání, fixace, nemačkové, protimolové, voděodpudivé ....

## 1) **mercerace**

= zvýšení lesku u bavlnářských tkanin, např. mercerované dámské šatovky či ložní prádlo

## 2) **předsrážení (Sanfor®)**

= nesrážlivá úprava bavlnářských tkanin, např. ložního prádla, košilovin

- nesrážlivé úpravy lze provádět i u vlnářských tkanin (dekatování)

## 3) **krepopování (gofráž)**

= .....

- louhový krep - nerovný povrch tkaniny se vytvoří roztokem NaOH, používá se např. na výrobu ložního prádla, dětského letního oblečení

## 4) **zahušťování tkanin (kalandrování)**

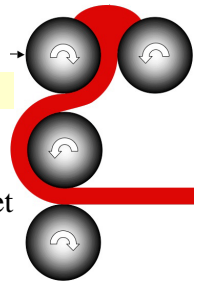
= působením tlaku otáčejících se válců se příze stlačí a povrch se zahustí, např. sypkovina

## 5) **počesávání či broušení**

= úprava povrchu tkaniny válci s jemnými drátěnými kartáči či válci se smirkovým plátnem

- počesávání - na povrchu se vytváří vlas, získává se tak např. flanel, flauš dyftýn, barchet

- broušení - na povrchu se tvoří velmi krátký hustý vlas podobný sametu, užívá se pro bavlnářské, směsné i syntetické tkaniny



## 6) **ochranné povlaky (apretace)**

= ochranné povlaky protižmolkové, hydrofóbní, nešpinivé, antistatické

hydrofóbní = .....

nešpinivé = .....

antistatické = .....

## 7) **napouštění tkanin (impregnace)**

= nemačkové, nežehlivé, protimolové, protiplišňové, nehořlavé úpravy

- nemačkové úpravy - užívají se pro .....

- nežehlivé úpravy - užívají se pro .....

- protimolové úpravy - užívají se pro .....

- protiplišňové úpravy - užívají se pro .....

- nehořlavé úpravy - užívají se pro .....

## 8) **fixace tkanin a oděvů**

= získání trvale zmačkaného vzhledu, užívá se u dámských šatovek a košilovin, **džín (crinkle jeans)** ...

## 9) **praní s kameny, pískování, laser, broušení brusnými kotouči**

= úpravy pro získání opraného, zašlého vzhledu hotových oděvů či tkanin





**10) potiskování tkanin**

- užívá se tisk válci, filmový (pomocí síťových šablon), nažehlovací .....

**11) HI-TECH tkaniny**

= tkaniny s novými vlastnostmi - prodyšné, nepromokavé, odolné vůči větru

- typy - tkaniny vyrobené z mikrovláken, membránové tkaniny

- typy používaných membrán - .....

- .....

- .....

