



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# ZBOŽÍZNALSTVÍ PŘÍZE

Projekt POMOC PRO TEBE  
CZ.1.07/1.5.00/34.0339

Mgr. Jana Trubačová



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

|                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označení<br>Název DUM | VY_32_INOVACE_ZBO-04<br>Příze                                                                                                                                                                                   |
| Anotace               | Prezentace zajišťuje žákům ucelený přehled o předení vláken, druhů a úpravě přízí. Žák rozezná druhy příze, popíše bavlnářské a vlnářské operace, určí druhy přízí, rozliší ozdobné příze, popíše úpravy přízí. |
| Autor                 | Mgr. Jana Trubačová                                                                                                                                                                                             |
| Jazyk                 | čeština                                                                                                                                                                                                         |
| Klíčová slova         | Příze, mykání, česání, skaní, opalování                                                                                                                                                                         |
| Cílová skupina        | žáci                                                                                                                                                                                                            |
| Stupeň vzdělávání     | středoškolské odborné vzdělání                                                                                                                                                                                  |
| Studijní obor         | Ekonomika podnikání (zaměření Obchodní manager)                                                                                                                                                                 |

## Příze

---

Základní surovinou jsou přírodní a umělá vlákna, která se zakrucují:

- a) jemné zakroucení = pleteniny
- b) střední zakroucení = tkaniny
- c) silné zakroucení = nitě

## Druhy předení

---

- a) bavlnářské
- b) vlnářské
- c) lnářské



## Bavlnářské operace

- × mykání
- × česání
- × posukování
- × předpřádání
- × dopřádání



mykací stroj



česací ruční stroj

## Vlnářské operace

- × neutralizace
- × barvení
- × mykání
- × oblení
- × dopřádání



barvení příze



dopřádací stroj

## Lnářské operace

---

- × pročesávání
- × spřádání
- × vyčesávání
- × dopřádání



## Druhy přízí

---

- a) mykané
- b) česané
- c) vigoňové
- d) hedvábné
- e) ozdobné

## Mykaná příze

**Charakteristika:** hrubší, měkké, chlupaté

flauš



**Použití:** flauš, oblekový dyftýn, tvíd, výplň  
přikrývek

## Česaná příze

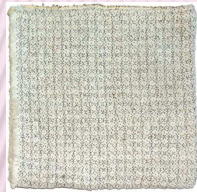
**Charakteristika:** z příze se vyčesávají  
vyčnívající vlákna, potom jsou jemné a hladké



**Použití:** košile, ložní prádlo, šatovky

## Vigoňová příze

**Charakteristika:** využívá se zbytků a odpadových vláken



**Použití:** úklidové hadry

## Hedvábná příze

**Charakteristika:** jemná na omak, lesklá, hladká

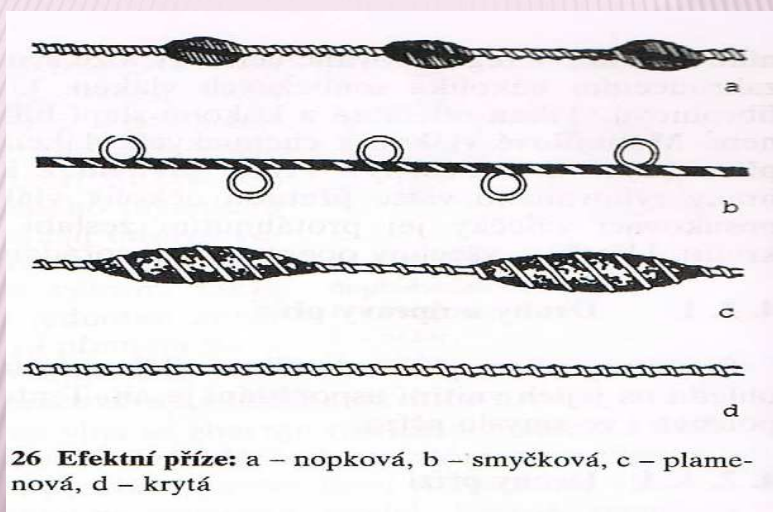


**Použití:** spodní prádlo, punčochy, sportovní oblečení

## Ozdobná příze

- 1) plamenová – pravidelné zesílené místa
- 2) nopková – barevné uzlíčky
- 3) smyčková – obtáčená základní nit
- 4) krytá – obtáčená lesklou nití

## Ukázky ozdobné příze

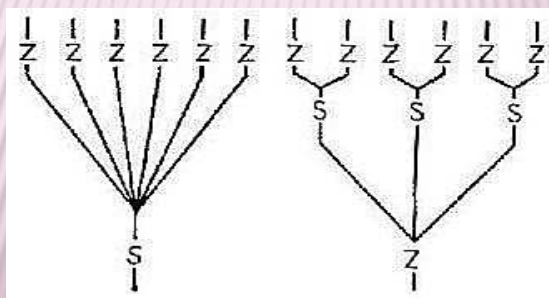


## Příze s profilovanými vlákny

**Charakteristika:** protlačení vláken přes trysky hvězdičkovým, čtvercovým nebo podkovovým profilem vzniká tvar

## Skaná příze

**Charakteristika:** je to skroucení více přízí dohromady



# Úprava přízí

- a) bělení
- b) barvení
- c) opalování
- d) mercerizace
- e) soukání
- f) motání

## Bělení příze

- ✖ pomocí peroxidu vodíku, chlórem
- ✖ nebělená příze se označuje jako ekologická



## Barvení příze

- ✖ celá cívka nebo přadeno se ponoří do barvy



## Opalování příze

- ✖ opalují se vyčnívající vlákna a pak se teprve bělí



opalovací stroj

## **Mercerizace příze**

---

- ✖ namočení příze do slabého roztoku hydroxidu sodného
- ✖ vlákna se zpevní a získají lesk
- ✖ lépe se barví

## **Soukání příze**

---

- ✖ převíjení na větší cívky



soukací stroj

## Motání příze

- × převíjení do přaden



motací stroj

## Hodnocení příze

- × **Jemnost** - hmotnost konečného výrobku, čím nižší tím jemnější
- × **Konstrukce** - uvádí se počet nití zákrutů v přízi
- × **Pravidelnost** – navinutí na podložku
- × **Zákrut** – pevnost na omak
- × **Pevnost v tahu** – přetržení
- × **Nasáklivost** - izolační schopnosti

# Vzhledové vady

---

- ✕ shluky vláken
- ✕ zapředené úlomky semen
- ✕ obsah rostlinných příměsí
- ✕ lesklá místa
- ✕ chlupatost u hladkých přízí
- ✕ chybějící nit
- ✕ smyčkovitost
- ✕ barevné pruhy

# Zdroje

---

- ✕ Cvrček, K. a kol., Zbožíznalství, Fortuna 1995 Praha, ISBN 80-7168-211-X
- ✕ <http://www.zaverky.estranky.cz/clanky/zboziznalstvi---smisene-zbozi/>
- ✕ <http://ludgi.blog.cz/1011>
- ✕ <http://cs.wikipedia.org/wiki/Myk%C3%A1n%C3%AD>
- ✕ <http://www.enviweb.cz/printclanek/obecne/76185/>
- ✕ <http://www.profiimedia.cz/fotografie/barveni-prize-v-oaxaca-mexico/0015018022/>
- ✕ [http://cs.wikipedia.org/wiki/Mykan%C3%A1\\_p%C5%99%C3%ADze](http://cs.wikipedia.org/wiki/Mykan%C3%A1_p%C5%99%C3%ADze)
- ✕ <http://www.metrovy-textil.cz/sortiment/Flause.html>
- ✕ [http://www.zaclona.cz/data/usr\\_048\\_default/povlezeni\\_benetton.jpg](http://www.zaclona.cz/data/usr_048_default/povlezeni_benetton.jpg)
- ✕ <http://befamost.cz/hadri-tekany-vafla-60x60cm>
- ✕ <http://hygienickyservis.labo.cz/hadri-libor-na-podlahu-60x60-cm-sedy-p-462.html?zenid=Ba07c77f9c82137879e0c7b865367661>
- ✕ <http://www.leontyna.cz/samodrzici-puncocchy-gabriella-meryl-code-224/>
- ✕ [http://www.cajprozdravi-trasu.cz/fotky/21423/fotos/\\_vyr\\_234ST839245.jpg](http://www.cajprozdravi-trasu.cz/fotky/21423/fotos/_vyr_234ST839245.jpg)
- ✕ <http://www.skolavzdiku.cz/fkani2/index.php?page=5>
- ✕ <http://www.vmd-drogerie.cz/vmd-droglshop/14-1-TECHNICKA-DROGERIE/1764-2-PEROXID-VODIKU/5/31131-Proxim-technicky-peroxid-vodiku-32-35-1-litr>
- ✕ <http://www.protec-kult.cz/drogerie/dezinfekcni-prostredky-katskup3055.php>
- ✕ <http://www.nitarna.cz/technologie.html>
- ✕ <http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99adeno>