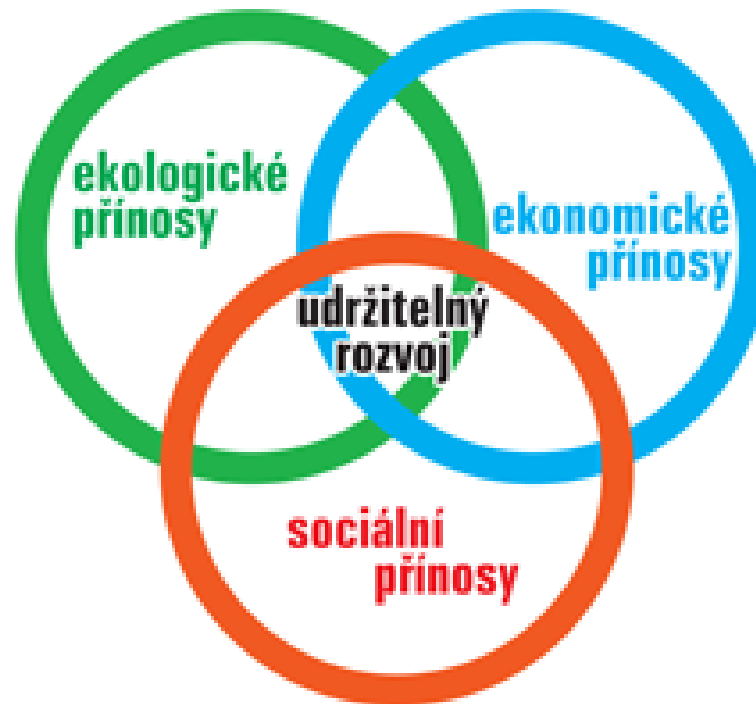


# Džíny - denim

Trvale udržitelný rozvoj  
v textilním průmyslu

# Trvale udržitelný rozvoj



Způsob rozvoje lidské společnosti,  
který uvádí v soulad hospodářský a společenský pokrok,  
aniž by došlo k ničení životního prostředí!

# Co znamená aplikovat trvale udržitelný rozvoj v segmentu džín?

**Sociální  
oblast**

Pracovní podmínky, ochrana zdraví zaměstnanců, spravedlivá mzda, práce dětí a žen, sociální projekty (PR)

**Ekonomická  
oblast**

Vyšší UH výrobků, nové technologie = nižší náklady

**Ekologie**

Ochrana životního prostředí, ekologické výrobky a technologie



Levi Strauss

Nîmes

# Indigo



**Od roku 1878 lze vyrábět také umělým způsobem.**



Tendence trhu  
ukazuje veletrh  
**„Denim by Premiere Vision“**

HOW TO SHOW GET YOUR BAG TRAVEL PRESS PICS&VIDS CONTACT

FOR THE STUFF JEANS ARE MADE OF

**DENIM BY PREMIERE VISION**

SEE 10 PHOTOS ONLINE

NEXT EDITION: OCTOBER 1-2, 2010  
La Halle Freyssinet - Paris



DENIM BY PREMIERE VISION - THE GUEST OF HONOR DENIM SHOW  
REVISITS ACCESSORIES MANUFACTURERS, LAUNDRERS, GARMENTS & FINISHING COMPANIES, FIBER PRODUCERS  
© PREMIERE VISION S.A.



**DENIM  
BY  
PREMIERE  
VISION S/S 13**

**TREND**

**NOVEMBER 30-DECEMBER 1  
LA HALLE FREYSSINET | PARIS**

One of the most popular denim fabric trade shows, Denim by Première Vision features denim weave, wash and fiber trends three seasons in advance.

# Trendy:

- Duhové efekty – saténová vazba
- Tencel jeans – savost, odolnost v oděru a proti žmolkování
- Novarel firming jeans – hydratace z mikrokapslí, exfoliace
- Coolmax jeans – odvádí tělesnou vlhkost pomocí 4 laločnatých PES vláken
- Thermolite jeans – regulace tělesné teploty
- Bavlna + Lyocel + Lycra
- Složené vazby – hladký povrch
- „Jeather“ = vzhled hladké lesklé kůže

**Konkrétní možnosti aplikace  
požadavků trvale udržitelného rozvoje  
v segmentu džín:**

**1. Vyšší UH džín**

**Denim Cordura**

**větší životnost výrobků než 1 sezóna**



## 2. Ekologické džíny

A

BIO bavlna

B

nová rostlinná vlákna

C

recyklace textilních vláken

D

ekologické procesy úprav  
(barvení, bělení ...)

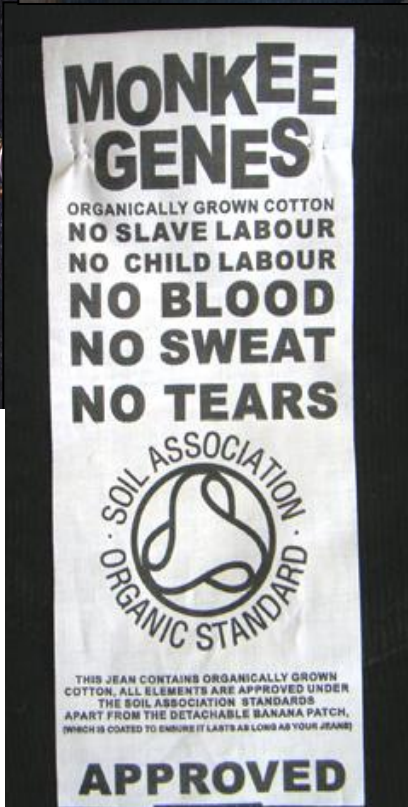
**A**

# Organické džíny - bio džíny

**Biobavlna vypěstovaná  
bez použití pesticidů  
a umělých hnojiv**

- šetří životní prostředí
- zdraví pěstitelů
- zdraví výrobců
- zdraví spotřebitelů





- kontrolovaný původ surovin
- přísná kontrola výrobních procesů od výroby vláken až po konečnou úpravu oděvu
- bez karcinogenních látek a alergenů  
(chlór, formaldehyd, azobarviva, enzymatické bělení, zpomalovače hoření, nemačkové a antibakteriální úpravy )
- zipy, knoflíky, patenty a háčky nesmí obsahovat Cr či Ni



organic denim



cena vyšší  
asi o 1/3

re RESERVED



**B**

nová vlákna:

len, konopí, kenaf, juta

*Bambus jeans*

*Konopné jeans*



**dražší než  
bio bavlna**



**C**

## recyklace textilních vláken



**nižší kvalita vláken**



**oděvy vyrobené z textilních odpadů**

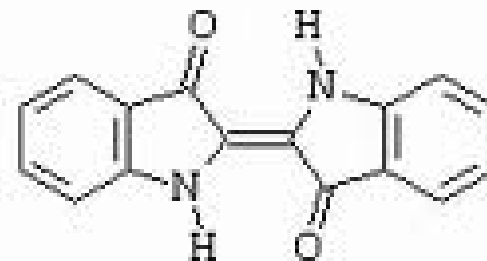


**D**

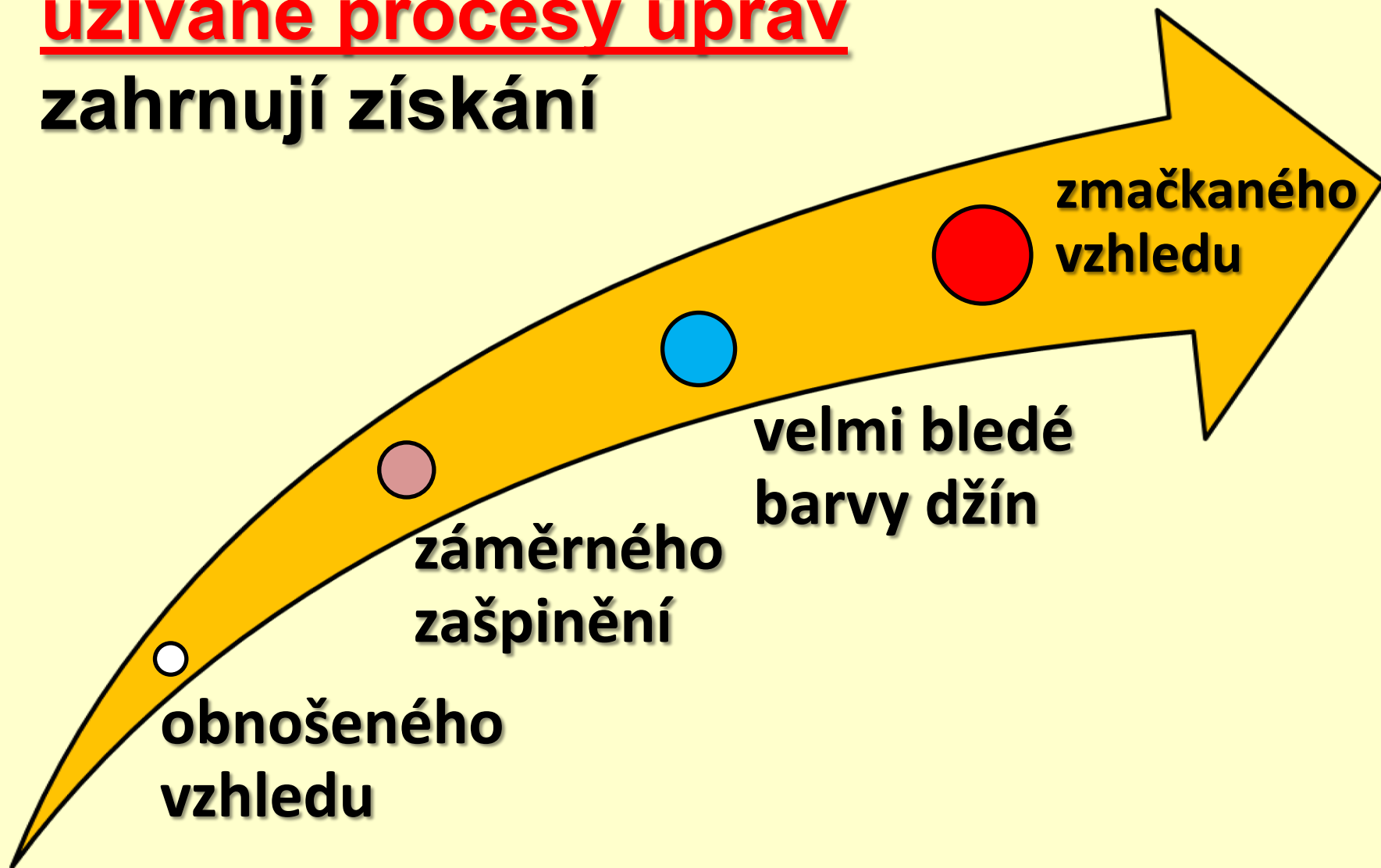
# ekologické procesy úprav (barvení, bělení...)

např. barvení rostlinnými barvivy

Indigo z listů indigovníku



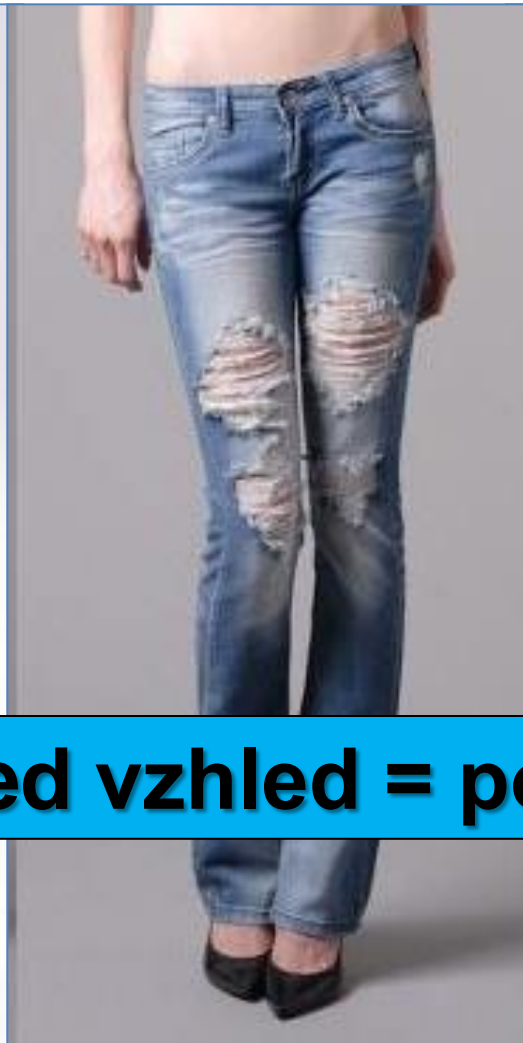
**užívané procesy úprav**  
**zahrnují získání**





Used look  
obnošený vzhled

typ VINTAGE - typ DESTROYED



**destroyed vzhled = poničený**

# dirty efekt

**záměrné  
zašpinění**

**částečné obarvení  
hnědými nebo  
béžovými odstíny,  
které jsou odolné  
vůči praní**





# vintage

vzhled  
starého,  
použitého  
oblečení

získá se:

- broušením  
brusným papírem
- pískováním
- praním  
s kameny





Stone washed  
seprané





## Sand-Washed

hotové kalhoty se perou  
s velmi malými, oblémi kamínky

jemnější alternativa praní  
s kameny





# Stone-Bleached

**Praní s kameny a bělidlem!**

**Nutná neutralizace!**



**knauč**



**seprané džíny mačkaného vzhledu**

**CRINCLE WASHED**

vynalezl v 70. letech 20. století  
metodu stone-washing



do odpadních vod  
ročně putuje  
při praní džín  
**900 000 tun**  
**chemických látek**

Francois Girbaud

„Fransoa Žirbód“



v současnosti prosazuje

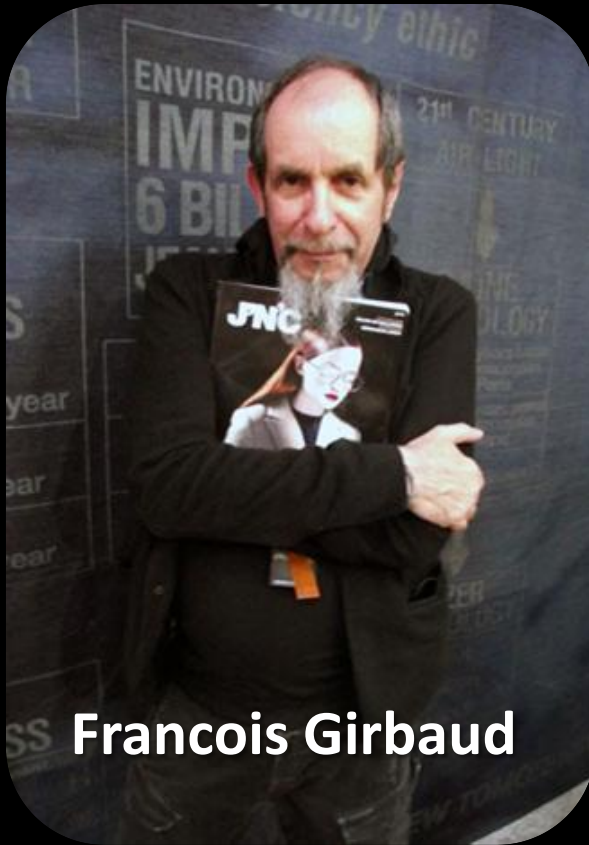


## úpravu denimu pomocí ozonové a laserové techniky

(jako náhradu pískování a praní - vintage look)



- **nezatěžuje životní prostředí**
- **neohrožuje zdraví pracovníků**
- snížení spotřeby:
  - vody a energie o 70 %
  - chem. prostř. (kyselin) o 90 %



Francois Girbaud



**manuální pískování**



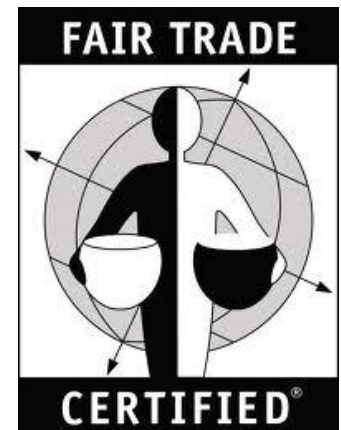
**Manuální pískování –Turecko, Bangladéš, Mexiko, Čína, Pakistán, Kambodža ...**

**Inhalace křemičitého prachu vede k silikóze**

**mezinárodní kampaň za zákaz pískování**  
**a využívání jiných technik bělení dřín**

**Propojenost spotřebního chování**  
**s problémy v rozvojových zemích!**

**Motivovat jednotlivce, firmy i státy,**  
**aby přijaly za tyto problémy**  
**odpovědnost!**



# Levi-Strauss a Hennes & Mauritz (H&M) jako první nepískují!

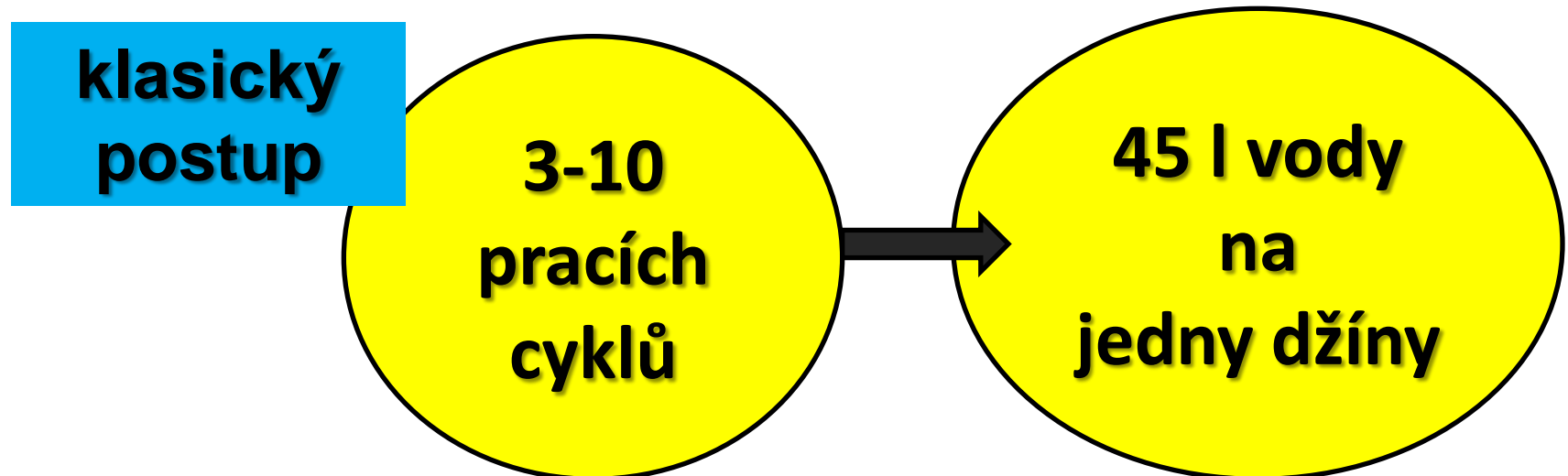
## Replay, Next, Diesel a Tesco

**zastavily na nátlak veřejnosti a médií využívání  
pískování ve svých dodavatelských řetězcích!**



# Waterless džíny – Levi's

## Aplikace zásad udržitelného rozvoje firmou Levi Strauss



# Waterless džíny

spotřeba vody nižší o 20 – 88 %  
oproti klasickým postupům

- méně pracích cyklů
- spojení „mokrých“ procesů do jediného
  - ekologické procesy barvení
  - suché praní s kameny



využití

**PUBLIC RELATION**





**Daruje více než  
200 miliónů  
litrů vody  
komunitám  
bez pitné  
vody!**







**Konec  
tématu**