

Papírenská výroba a produkce

1. Charakteristika papíru

2. Základní vláknité látky užívané v historických dobách v Ásii, Africe, Americe a Evropě

3. Výroba ručního papíru v Číně a Japonsku – Washi (Kózo, Gampi)

4. Vláknité látky používané v současnosti na výrobu papíru v ČR – jejich přednosti

- dřevovina
- buničina
- konopné vlákno
- bavlna

5. FSC papír a papírenské výrobky – společenský přínos

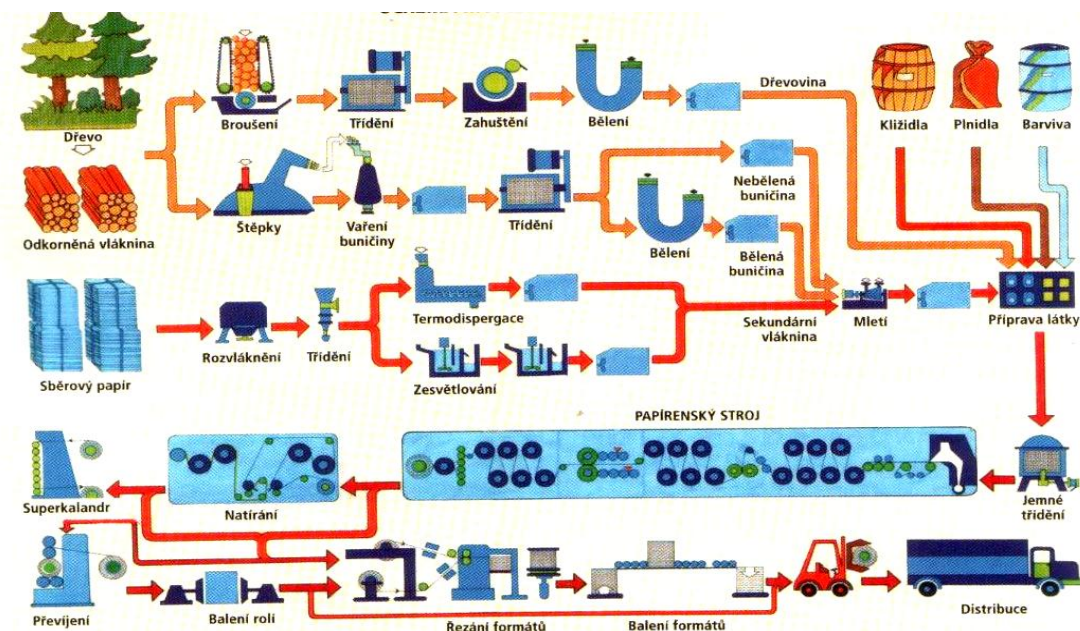
6. Základní suroviny na výrobu papíru a jejich funkce

- vláknité látky
- plnidla
- klíždla
- barviva



7. Papírenská technologie:

- holandr – význam defibrilace (rozvláknění) a dispergace
- papírenský stroj – suchá sekce, mokrá sekce
- kalandrovací stolice
- bělení vláknitých látek



8. Zušlechťování papíru :

- mechanické - natírání
 - krepování, hlazení
 - filigrány – stíněnky, průsvitky
- fyzikálně-chemické - impregnace

9. **Ekonomičnost papírenských výrob** – výtěžnost při získávání vláknitých látek

10. **Ekologické aspekty papírenských výrob** – aplikace zásad udržitelného rozvoje na papírenský průmysl:

- ISO 14 000
- ECF, TCF papíry
- ekologicky šetrné papírenské výrobky



11. **Kritéria užívaná dle ČSN 50 00 02 k posuzování a třídění papírenských výrobků**

Složení

Stupeň klížení

Obsah plnidel

Plošná hmotnost

Úprava povrchu

Obchodní tvar

Formát

12. **Fyzikálně-chemické parametry ovlivňující vlastnosti papíru**

13. **Uvádění obalových papírů na trh**

14. **Jakostní znaky grafických papírů**

- třídy A, B, C a jejich alternativní značení
- plošná hmotnost a její význam
- jednostrannost, oboustrannost

15. **Tabelační papíry**

24 1+3 P 4" / 750

16. **Obalové papíry**

- KRAFT
- ŠEDÁK
- HAVANA
- KLOBOUKOVÝ, ALBINO

17. **Speciální papíry**

- CENINOVÝ – bezpečnostní prvky
- Laminovaný papír
- Bitumenový a gačový papír
- Tissue

18. **Lepenky** – lisované a lepené, použití

19. **Knihařské výrobky**

- diáře a záznamníky
- archivační boxy a pořadače
- odkládací mapy a rychlovazače
- reálné a neutrální kalendárium

Prohlášení o splnění hygienických požadavků na výrobky

podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmky v platném znění

Výrobce: **JIP – Papírny Větrní, a. s.**, 382 11 Větrní 2, IČO: 45 02 25 26

prohlašuje, že výrobky:

balicí papíry a pergamenová náhrada

vyrobené podle

Pergamenová náhrada	PN 13 – 178 – 01
Papír albino	PN 13 – 186 – 03
Papír albino s DIP	PN 13 – 227 – 04
Sulfátový balicí papír	PN 13 – 228 – 03
(neplatí pro barevný papír v nástinových odstínech)	
Sulfátový balicí papír bělený	PN 13 – 231 – 97
Sulfátový balicí papír nebělený	PN 13 – 232 – 97
Směsný balicí papír	PN 13 – 238 – 03

SPLŇUJÍ

požadavky vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmky v platném znění