

PAPÍR

Encyklopedie definuje papír jako stejnoměrnou vrstvu převážně rostlinných vláken tvořenou nabíráním nebo naplavením na sítu, zplstěnou a usušenou. Surovinou jsou vlákna dřevní i např. konopná, lněná. Kvalitu a třídění papíru určují gramáž, klíždla, plnidla a úprava povrchu – natírání a hlazení.

Druhy papíru a třídění

Existuje na 800(!) druhů papíru. Příkladem: antikorozní (balení kovu), karamelový, kornoutový,

bankovní ale i papír bankovkový (trvanlivý, s ochrannými prvky). Papíry, kartony a lepenky se dělí do 11 skupin dle účelu použití.

Toto třídění je rozsáhlé, proto byly definovány základní čtyři druhy: – grafické a publikační papíry – balící a obalové papíry – hygienické a sanitární papíry – technické papíry a lepenky

Grafické (publikační) papíry

– novinový papír, dřevitě a bezdřevě

papíry natírané i nenatírané.

Balící a obalové papíry – přímé balení (balící), pro výrobu dalších obalů (obalové) i krycí (na zvláštnou vrstvu vlnitých lepenek).

Hygienické a sanitární papíry – prvovýrobek tissue papír a některé výrobky, jako papírové kapesníčky, ubrousky, ručníky atp. **Ostatní papíry a lepenky** – jsou skládačkové a hladké lepenky, výrobky vyrobené nasávaním z papíroviny i asfaltovaný papír, kufrová lepenka, filtrační papíry atp.

Papíry pro tisk
Pět základních skupin dle kvality:

- papíry novinové
- papíry dřevitě nenatírané
- papíry dřevitě natírané
- papíry bezdřevě nenatírané
- papíry bezdřevě natírané.

Novinový papír – nízká kvalita, je nekližený, neplněný nebo málo plněný a z nejlevnějších surovin.

Papír magazínový – hlavní dva druhy jsou tradiční SC a LWC. Pro vysokákladový hlubotiskový

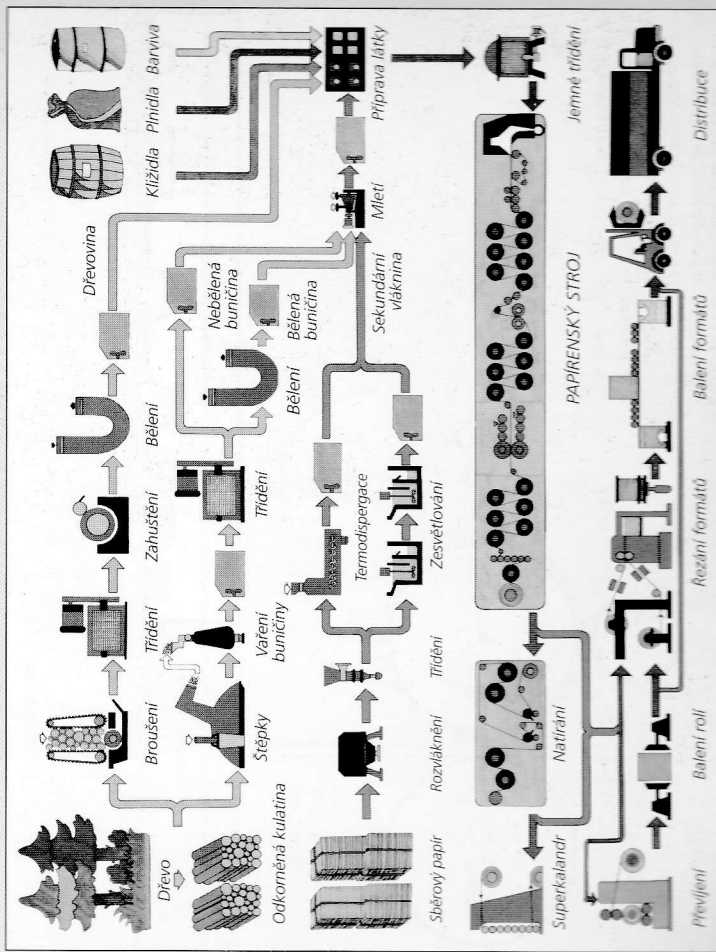
bankovní a psací – plněné a kližené, určené pro potisk nebo pro kancelářské užití, **ilustrační** – hlazené, plněné, málo kližené,

ostatní druhy – dle tradičních, mnohdy již jen uměleckých technologií tisku – kamenotiskové, světlotiskové, notové, ruční ap.

Další třídění vychází z gramáže:

papíry – do hmotnosti 150 g/m²
kartony – jedno nebo vícevrstvé lepenky – nad 300 g/m².

SCHEMA MODERNÍ VÝROBY PAPÍRU
(archiv SPPaC: Papier machen – ein neues Hobby; BRD)



První papírenský stroj z roku 1799.

