

Papírenský průmysl

ŠETRNÉ PAPIROVÁNÍ

Výroba papíru má v českých zemích dlouhou tradici. Předpokládá se, že výroba papíru byla známa již v době Karla IV. Nejstarší doložená papírna u nás je z roku 1490 (Zbraslav). K výrobě papíru se používaly staré hadry, teprve od druhé poloviny 19. století se papír začal vyrábět ze dřeva.

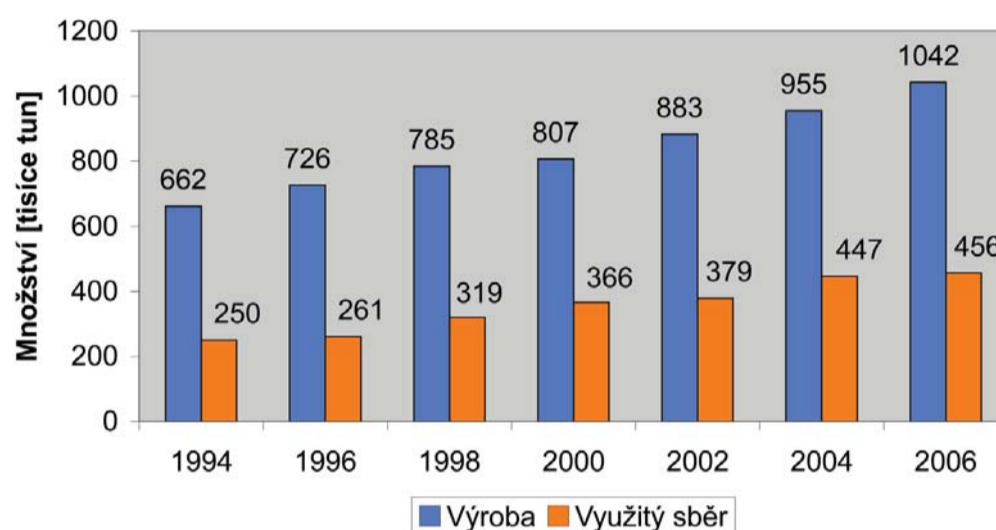


Papírenský průmysl je jedno z mála odvětví, které využívá obnovitelné zdroje (dřevní vlákninu) a separované suroviny (sběrový papír).
Foto: Marek Jehlička



Český papírenský průmysl využívá ve svých provozech méně kvalitní dřevo (z prořezávek, polomů, napadené kůrovcem, piliny).
Foto: VÚLHM

Využití sběrového papíru ve výrobě v ČR



Papírenský průmysl je energeticky náročné odvětví. Celulózky ve Štětí a v Paskově patří ve svých krajích mezi největší zdroje emisí oxidu uhličitého (viz www.irz.cz). Asi polovina těchto emisí pochází z obnovitelných zdrojů (ze spalování odpadní dřeva a kůry). Oproti období před rokem 1989 snížil papírenský průmysl významně emise oxidu siřičitého (podílí se na vzniku kyselých dešťů).



Papírna ve Větrní (u Českého Krumlova). Ač má papírna dlouhou tradici, čistírna odpadních vod zde byla zprovozněna až v roce 1994 (kvůli kvalitě vody pro Temelín).
Foto: Tomáš Lisý

Papírenský průmysl produkuje mnoho odpadních vod. Jejich znečištění oproti minulosti ale významně pokleslo. K bělení papíru se přestal používat elementární chlór (jeho použití vedlo ke vzniku vysoce toxických látek, jako např. dioxinů).

Další informace naleznete na: www.odpady.arnika.org/papir , www.irz.cz