



I tato problematika byla součástí výuky na hračkářské škole v Seiffenu. H. Bilz, žák seiffenské Odborné školy pro obor hračkářství, si do svého sešitu nauky o povolání zapsal:

„Kmeny musejí v pile většinou ještě ležet. Před vzlínající vlhkostí by měly být chráněny podložkami.

Jsou-li jedle a smrky skladovány příliš dlouho, mohou se na nich vytvořit rezavé pruhy či skvrny a borovice zase může zamodrat. Kulatina z javoru, buku, habru a olše by se měla rozřezat co nejdříve, jinak se může zapařit (a začít trouchnivět). Kmeny dubu, jilmu a jasanu se i s kůrou mohou skladovat delší dobu. Naopak ořešák se nerozřezaný a neodkorněný nechává ležet dokonce tak dlouho, dokud se kůra od dřeva neoddělí sama (cca. 1 rok)

Před rozřezáním se kmeny ještě zkrátí (změří a přiříznou na délku).

Při tom se silnější konec kmene nazývá dolní čelo nebo čep, prostřední = střední kus a slabší horní část = horní čelo.

Různé strojní pily byly (1940) poháněny elektrickou energií z parních generátorů nebo vodní silou (vodní kolo nebo turbíny).

Rámová pila, slangově nazývaná i katr, se skládá z rámu s paralelně upnutými pilovými listy. Používala se již ve starověku (zpočátku mívala jen jeden pilový list, později i několik, 1575 v Regensburgu).

Dnes rozlišujeme:

- “ *pily jednolisté neboli jednušky, 1 pilový list*
- “ *omítací nebo rozmítací pily, 2 pilové listy*
- “ *katr, až 20 pilových listů*

Pilové listy jsou upnuty v rámu, který je pomocí ojnic posouván hnací hřídelí a spočívá na výkyvných saních nebo na vozíku.

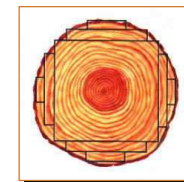
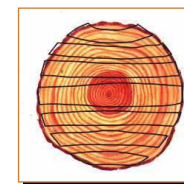
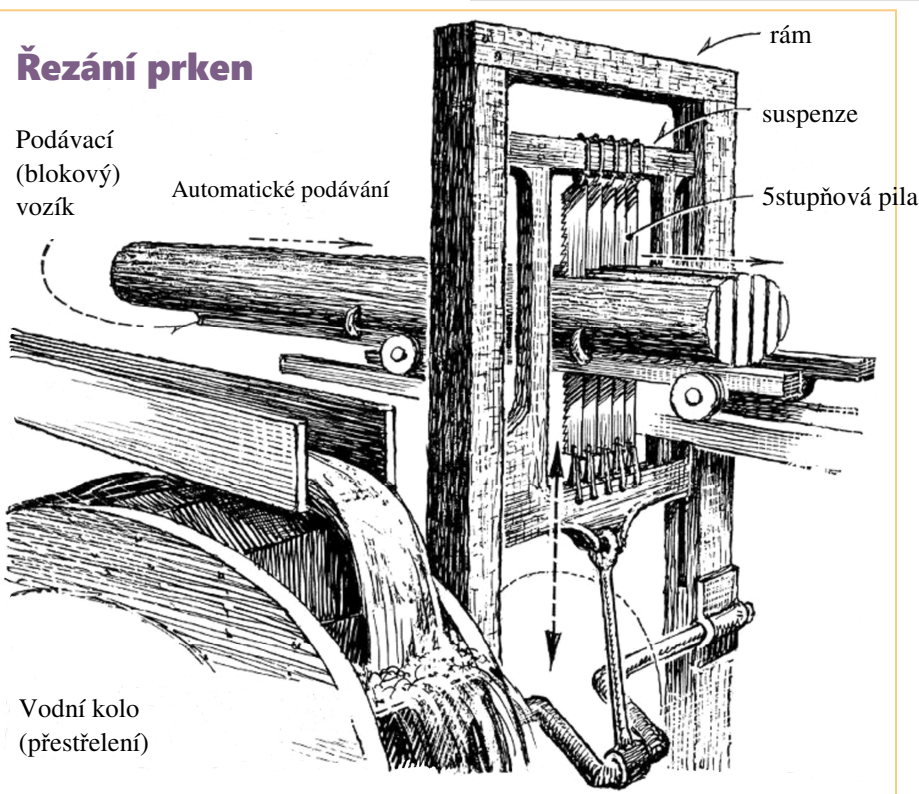
Rozlišujeme také:

- “ *vertikální rámové pily (list se pohybuje svisle), řeže jen jedním směrem, velká ztráta pořezem (silný pilový list). Vhodné pouze na dřevo z jehličnanů nebo levné dřevo z listnatých stromů.*
- “ *horizontální rámové pily (ležačky nebo horizontálky) (list se pohybuje vodorovně). Většinou jen jeden tenký pilový list, menší ztráta pořezem, řeže oběma směry. Vhodné pro cennější druhy stromů, slabší řezivo, překližku.*

Proto se většinou používají horizontální rámové pily!“ (ctb)



Pila poháněná vodní silou s dřevěnými koryty na přívod vody



Herausgeber:

Gemeinde Kurort Seiffen

www.seiffen.de



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

