

Předpílí

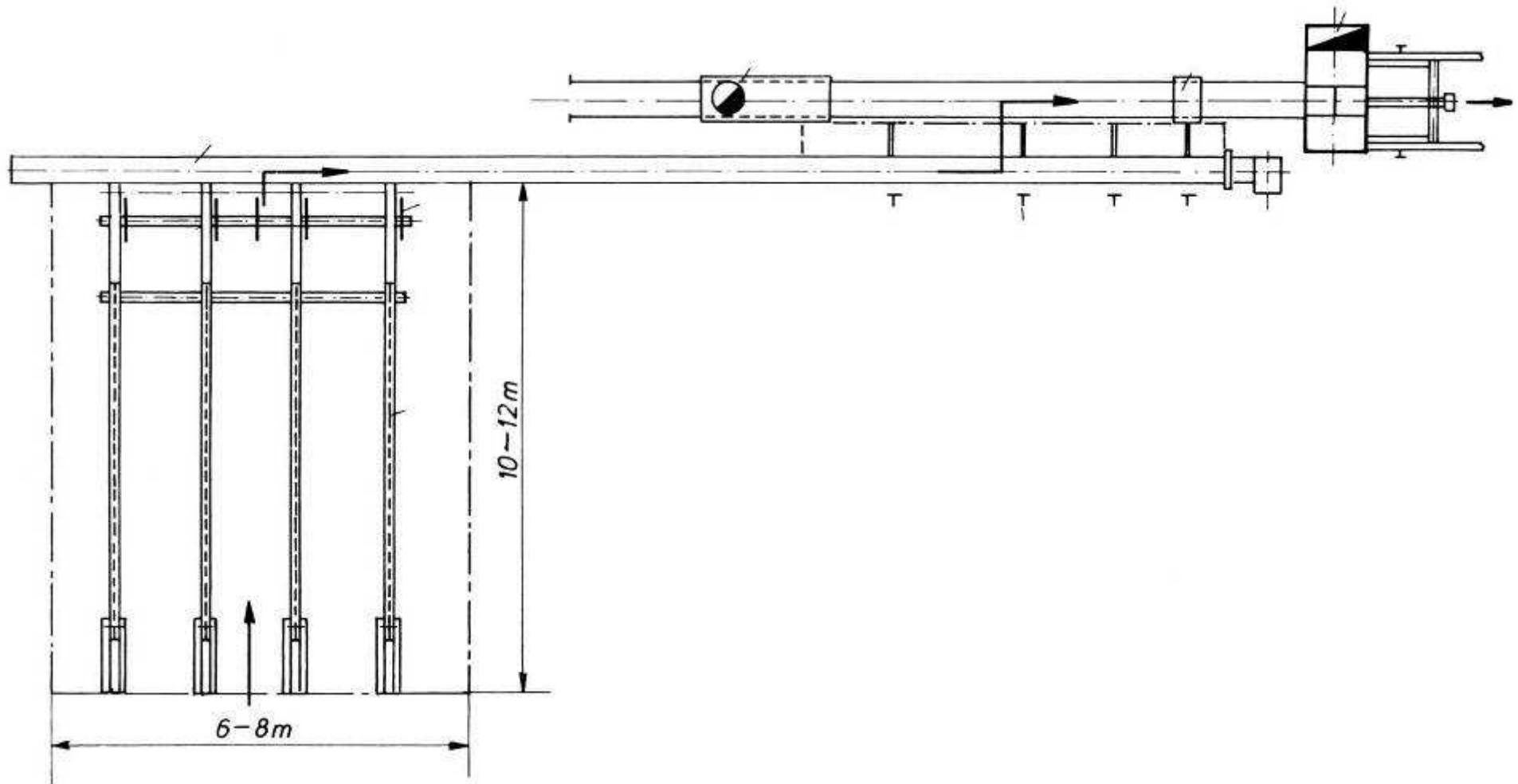
technologický úsek před pilnicí

- Účel:
- plynulé zásobování pilnice
 - dokončení přípravy výřezů



*Navalování výřezů
na vstupní dopravník
do pilnice*

Předpílí



Mechanizovaná skládka s dávkováním výřezů na vstupní dopravník do pilnice.

Předpílí



Hledač kovů na vstupním dopravníku do pilnice.

Předpílí



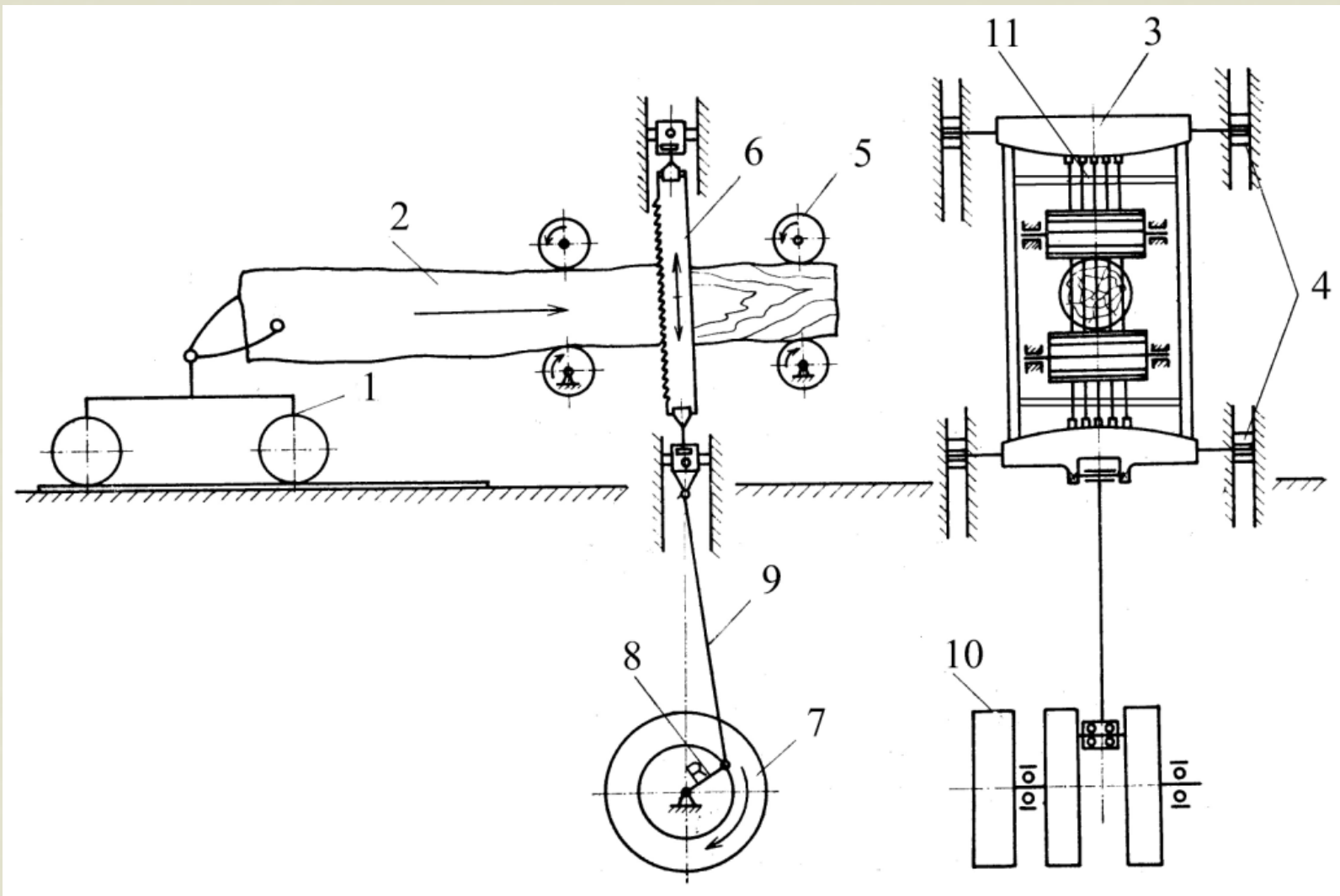
Obraceč výřezů

Předpílí



Obraceč výřezů a odkorňovač na vstupu do pilnice.

Rámová pila



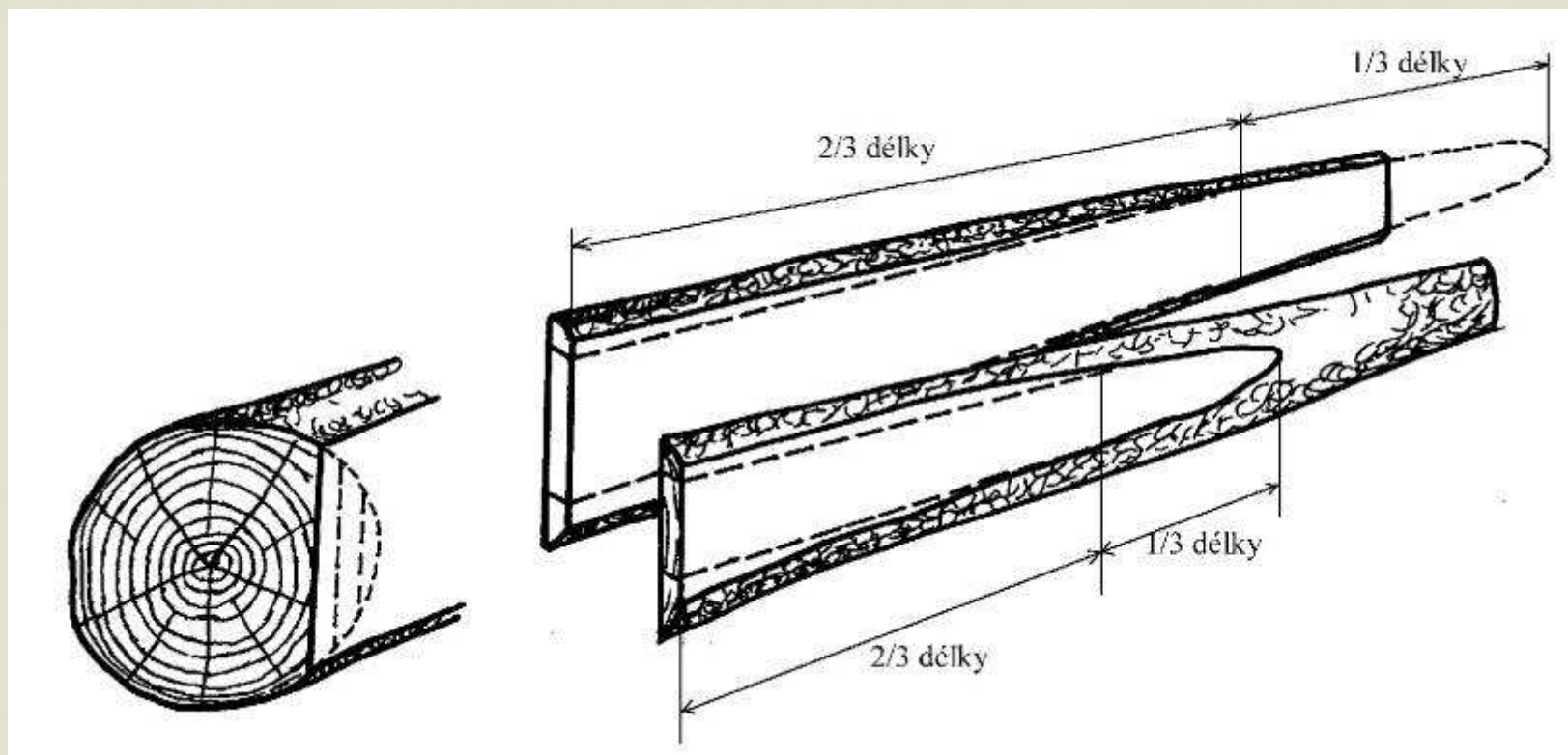
1 - upínací vozík, 2 - výřez, 3 - pilový rám, 4 - smýkadla, 5 - podávací válce,
6 - pilové listy, 7 - setrvačnick s vyvažovacím závažím, 8 - klika, 9 - ojnice,
10 - řemenice, 11 - vložky

Rámová pila



Pilnice s rámovou pilou

Krácení bočního řeziva



Zásady krácení bočního řeziva

Krácení bočního řeziva



Krácení podstolní jednokotoučovou pilou v podélné přepravě řeziva

Krácení bočního řeziva



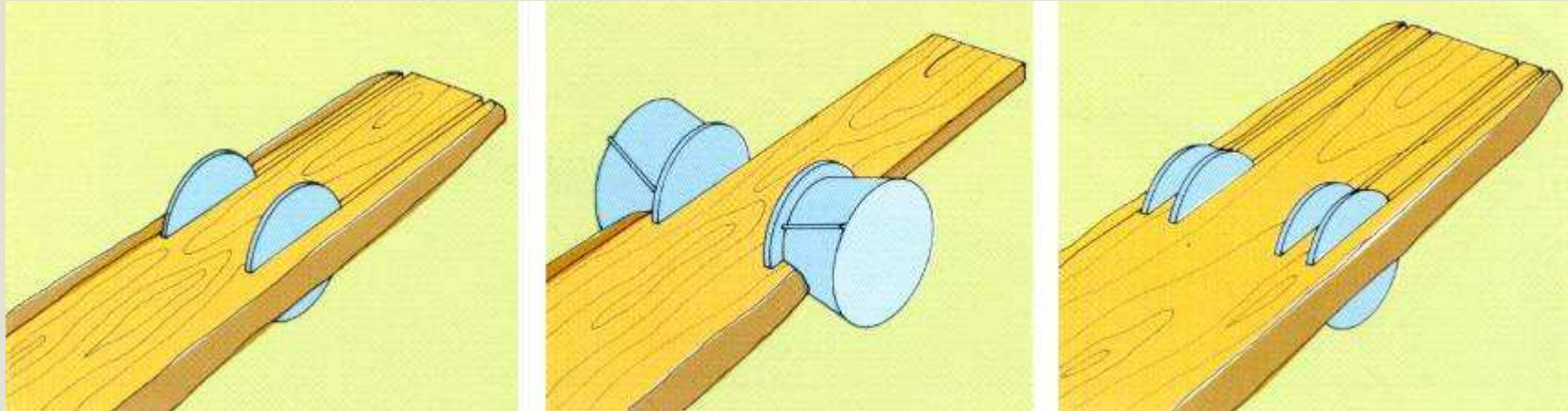
Krácení podstolní jednokotoučovou pilou v příčné přepravě řeziva

Krácení bočního řeziva



Krácení mnohakotoučovou pilou - trimmerem

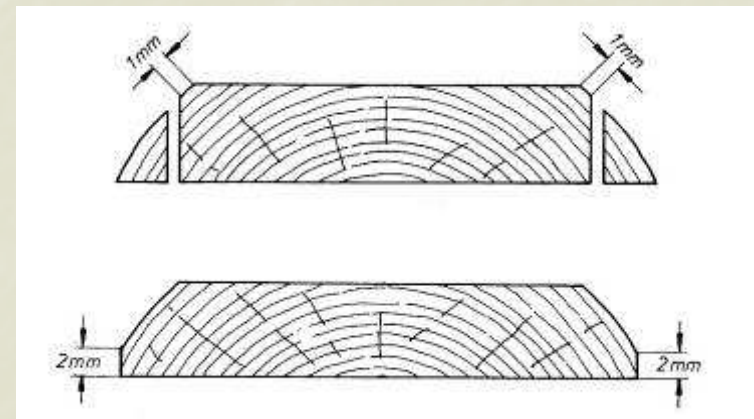
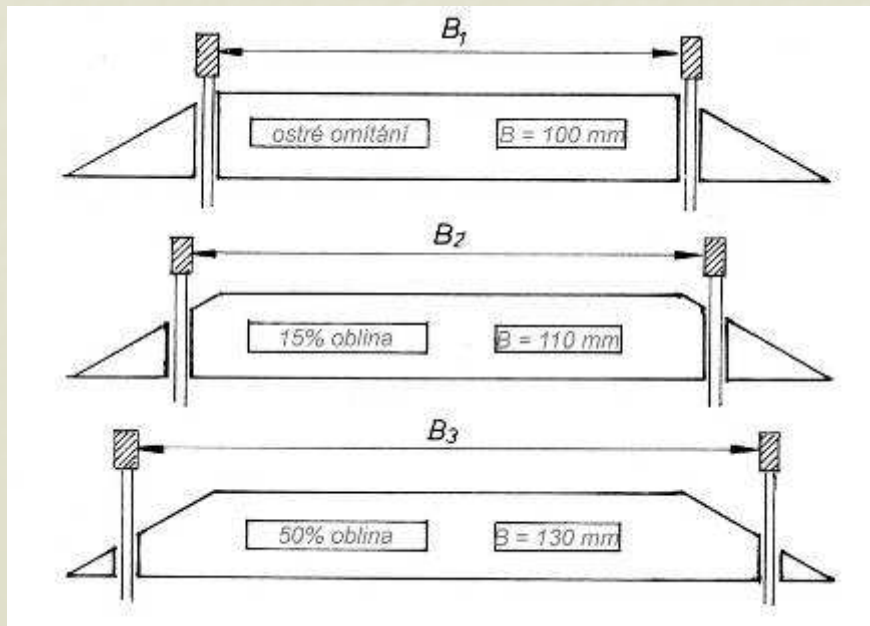
Omítání řeziva



a) dvojkotoučovou pilou

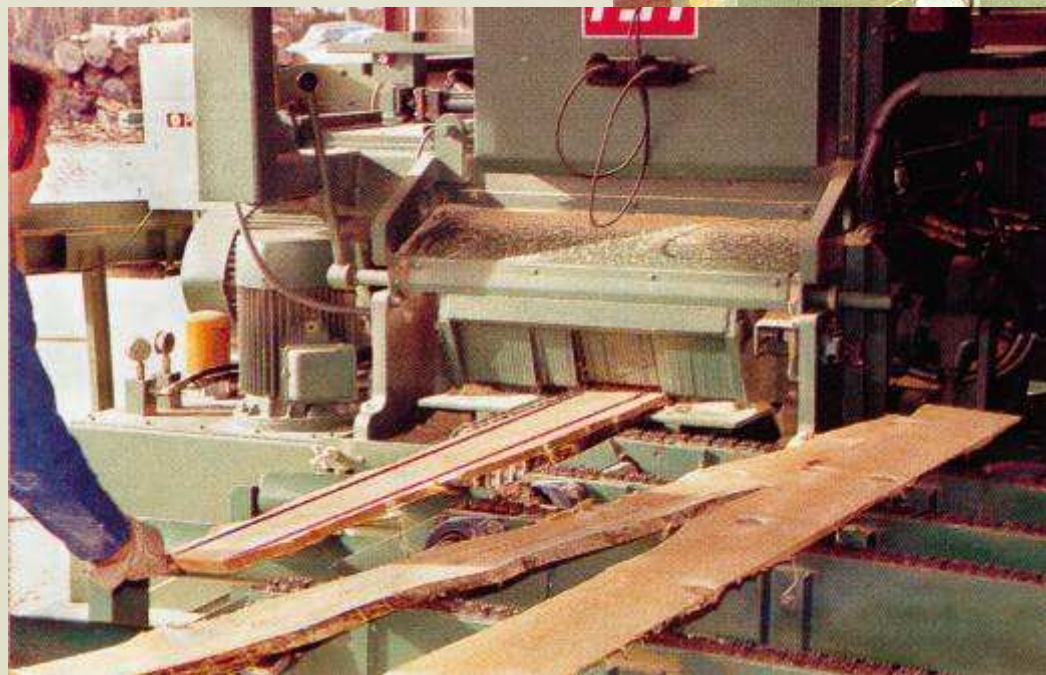
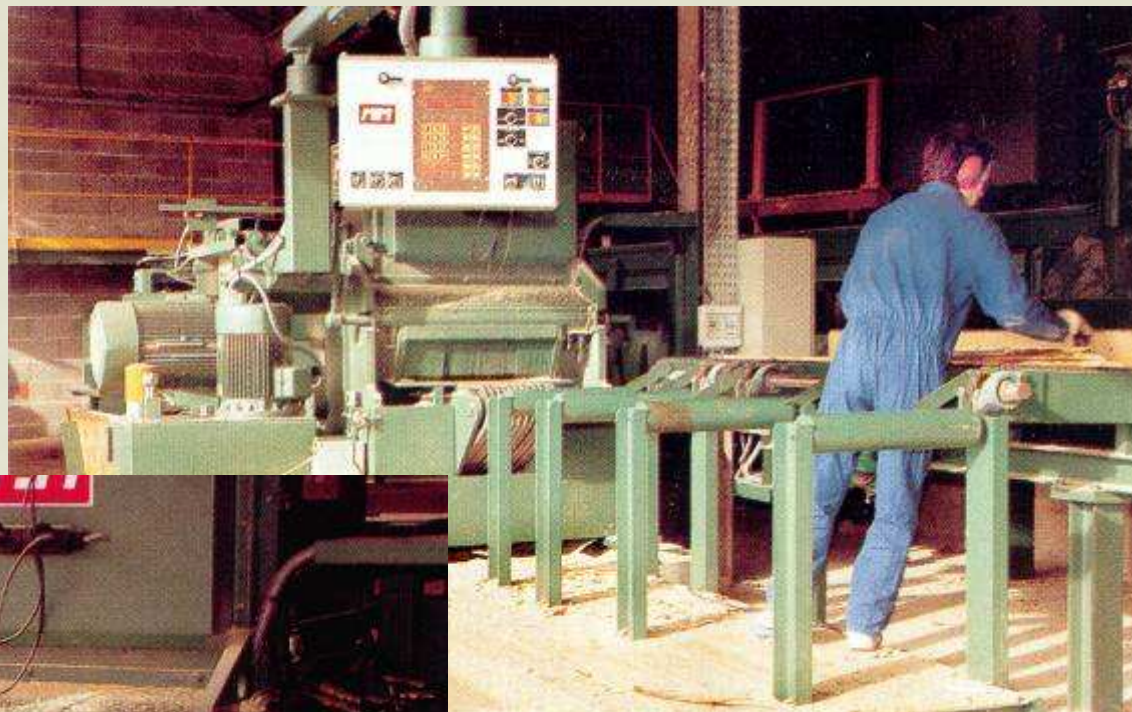
b) štěpkovací pilou

c) čtyřkotoučovou pilou



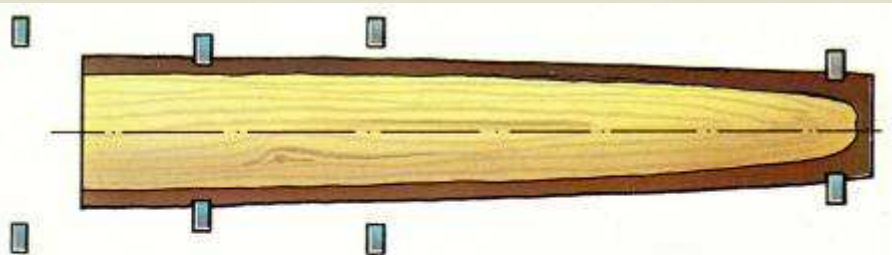
Velikost oblínek

Omítání řeziva



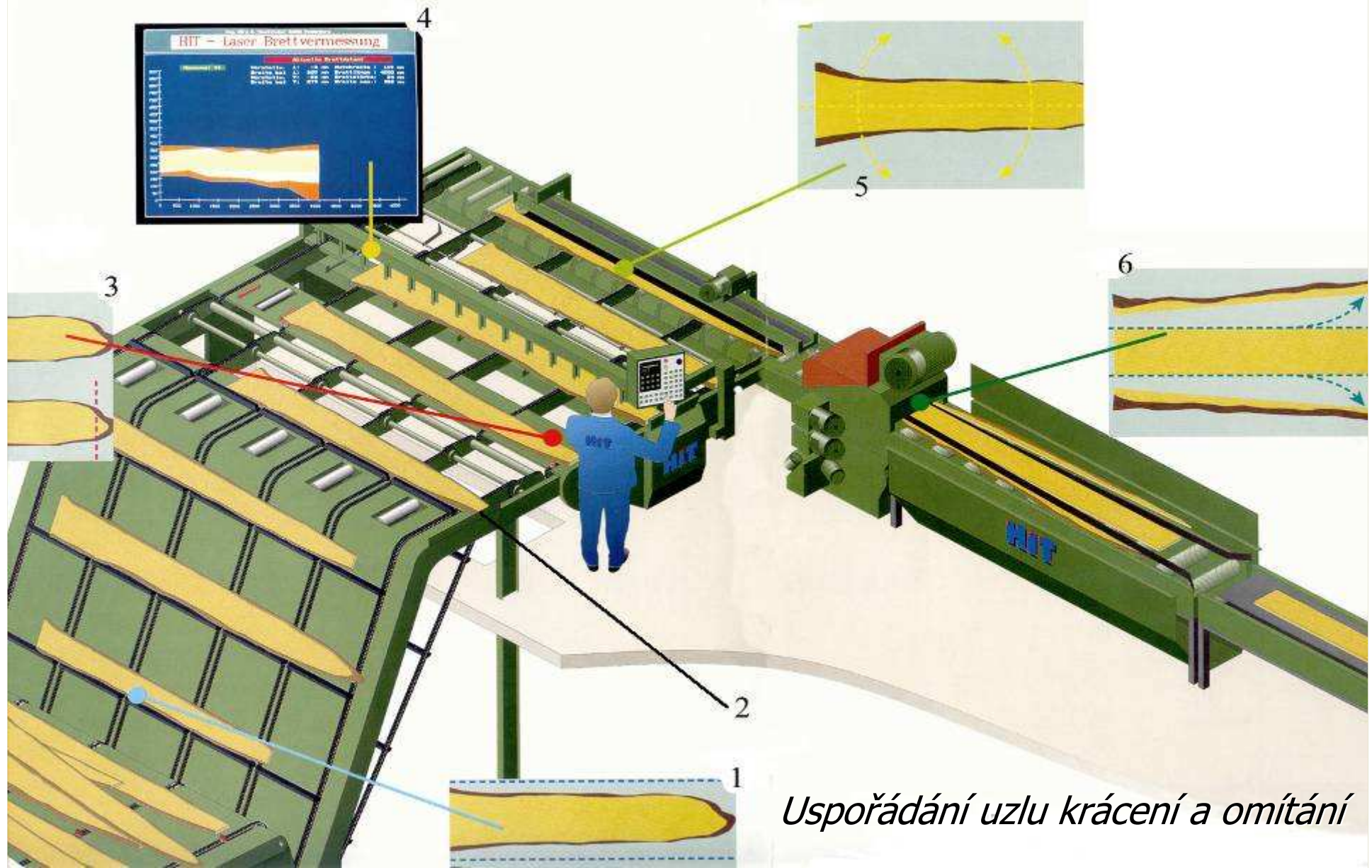
*Ruční vkládání řeziva
do omítací pily*

Omítání řeziva



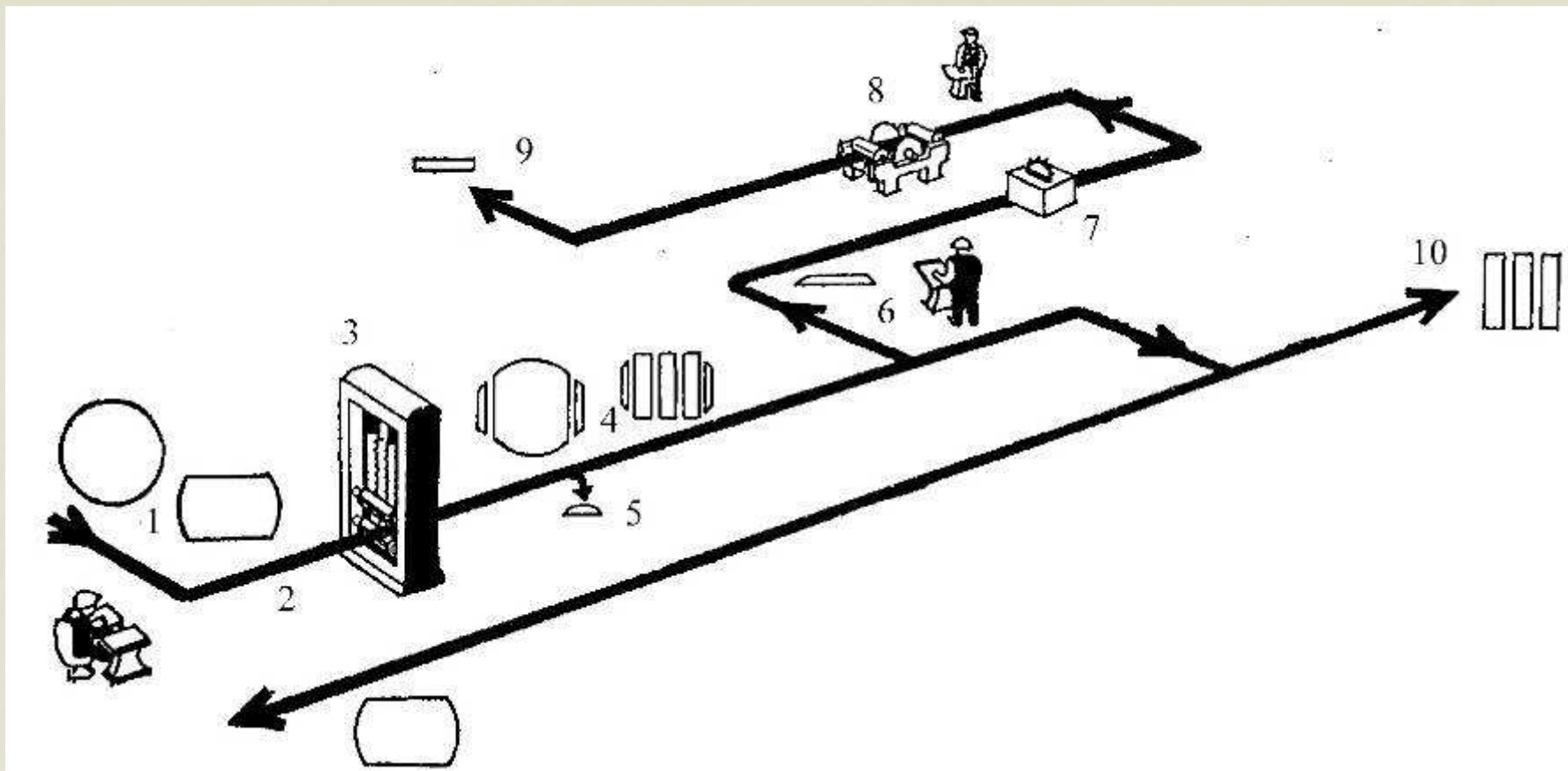
Mechanické vkládání řeziva do omítací pily

Omítání řeziva



Uspořádání uzlu krácení a omítání

Pilnice s jednou rámovou pilou

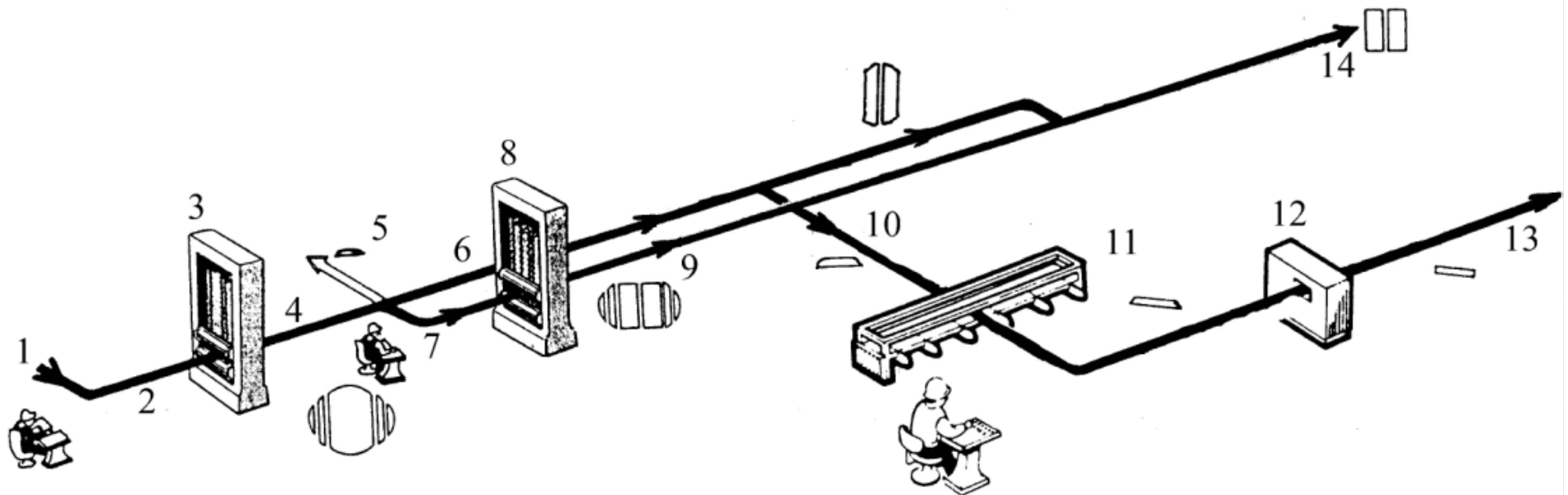


1 - výřezy (prismy), 2 - vstupní vozík rámové pily, 3 - rámová pila,
4 - výstupní zařízení (vozík), 5 - krajinky, 6 - boční řezivo, 7 - krácení,
8 - omítání, 9 - třídění bočního řeziva, 10 - třídění středového řeziva

Pilnice s jednou rámovou pilou



Pilnice se dvěma rámovými pilami



- 1 - výřezy, 2 - vstupní vozík I. rámové pily, 3 - I. rámová pila,
4 - výstupní zařízení, 5 - odloučení krajinek, 6 - boční řezivo, 7 - prisma,
8 - II. rámová pila, 9 - výstupní zařízení, 10 - sběrný dopravník bočního řeziva,
11 - krácení (trimmer), 12 - omítání, 13 - třídění bočního řeziva,
14 - třídění středového řeziva

Pilnice se dvěma rámovými pilami



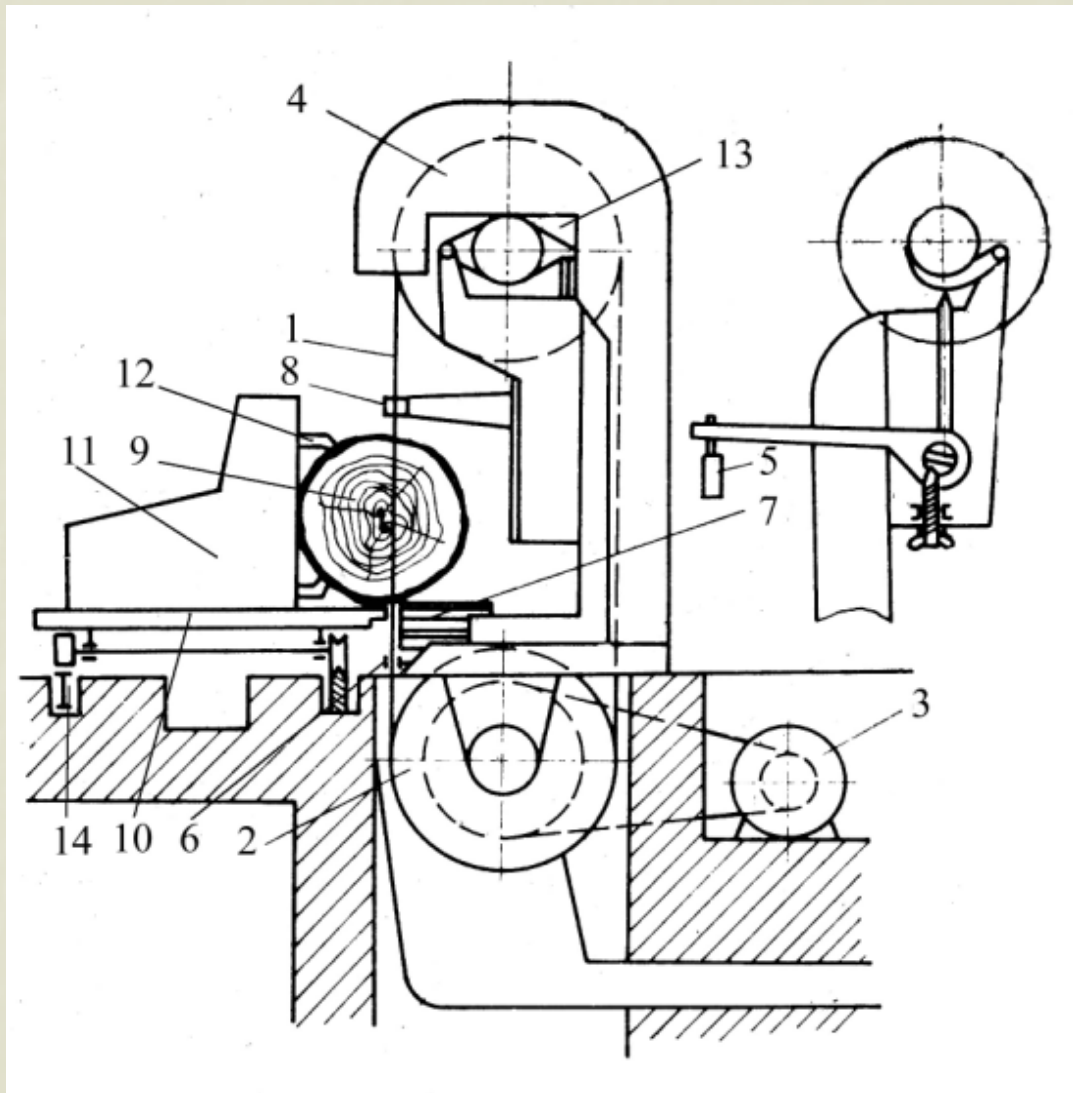
Pilnice se dvěma rámovými pilami



Pilnice se dvěma rámovými pilami



Kmenová pásová pila

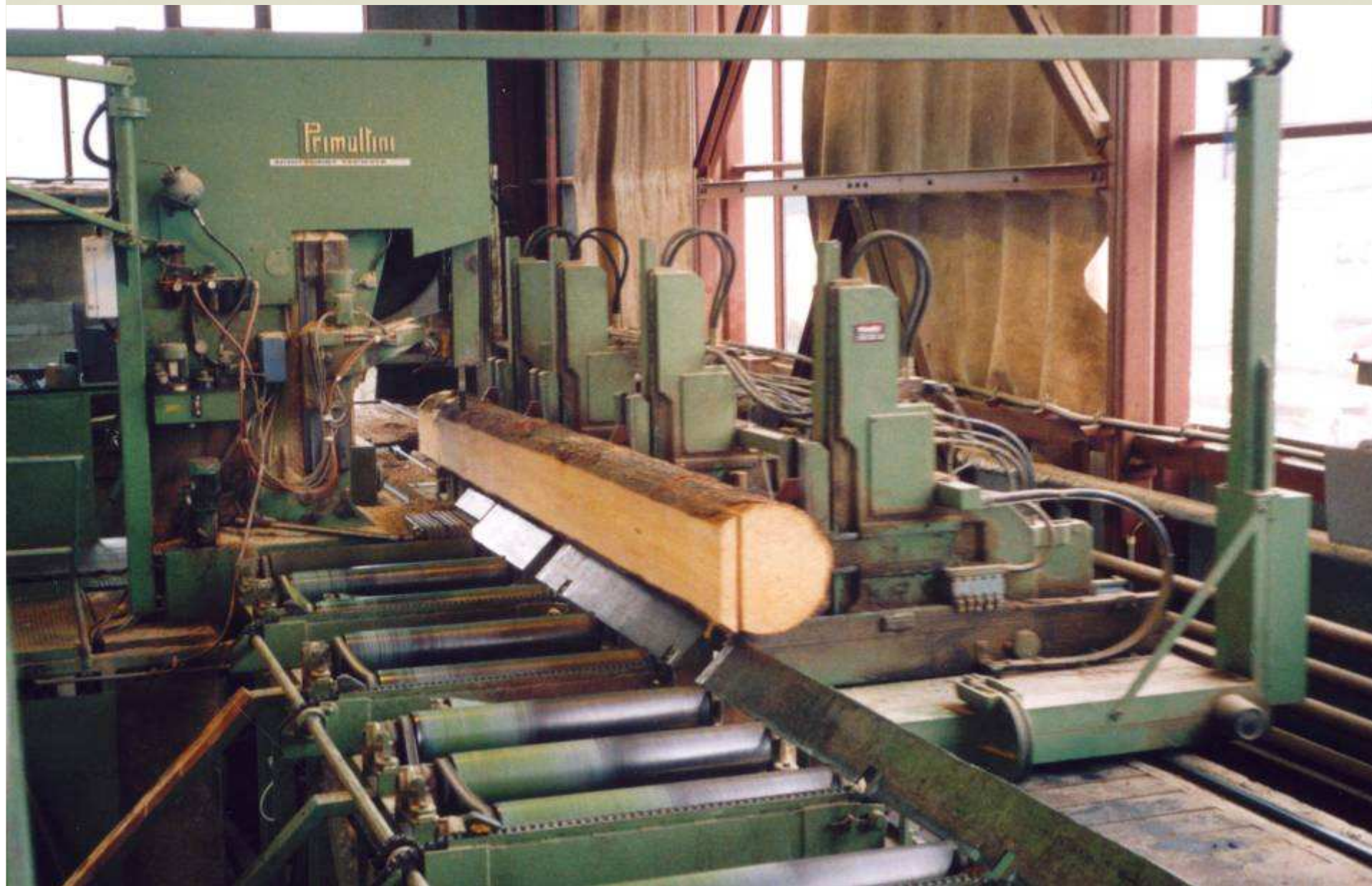


- 1 - pilový pás
- 2 - spodní pásovnice
- 3 - elektromotor
- 4 - horní pásovnice
- 5 - vypínací mechanismus pásu
- 6 - spodní vodítko
- 7 - odsunový válečkový dopravník
- 8 - horní vodítko
- 9 - výřez
- 10 - vozík pásové pily
- 11 - posuvná ramena
- 12 - upínací háky
- 13 - suport ložiska horní pásovnice
- 14 - dráha vozíku

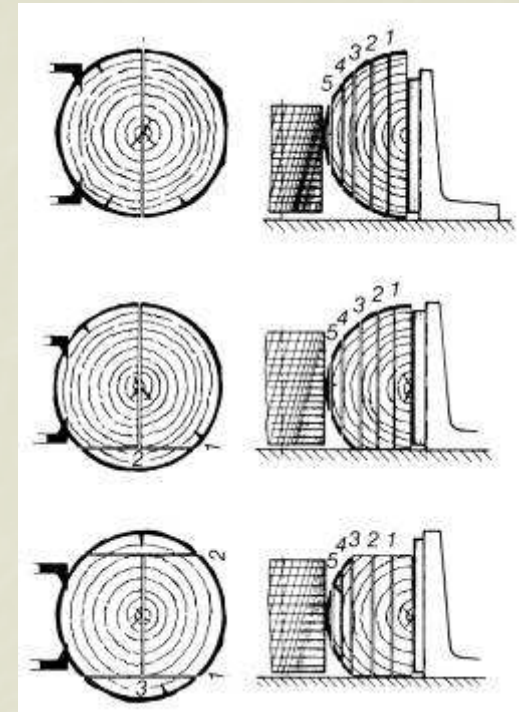
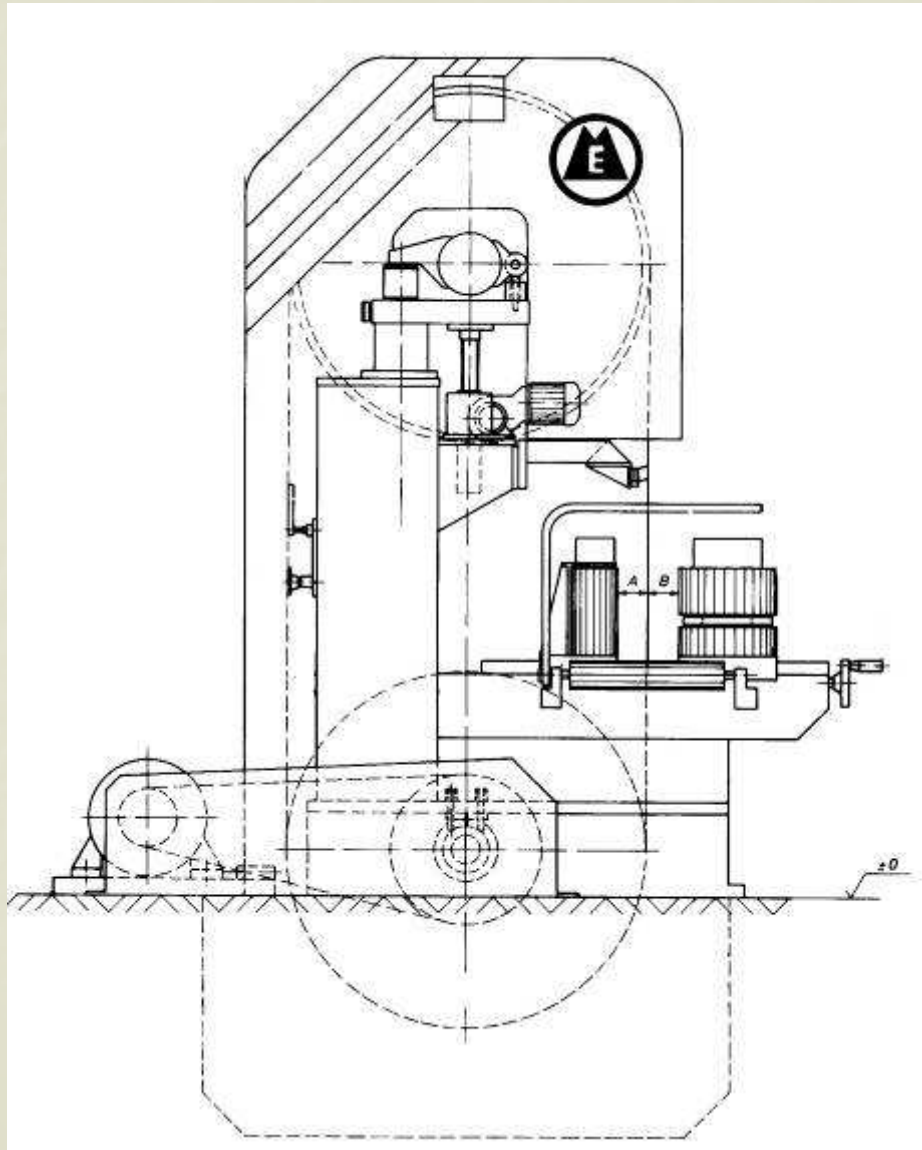
Kmenová pásová pila



Kmenová pásová pila



Rozmítací pásová pila



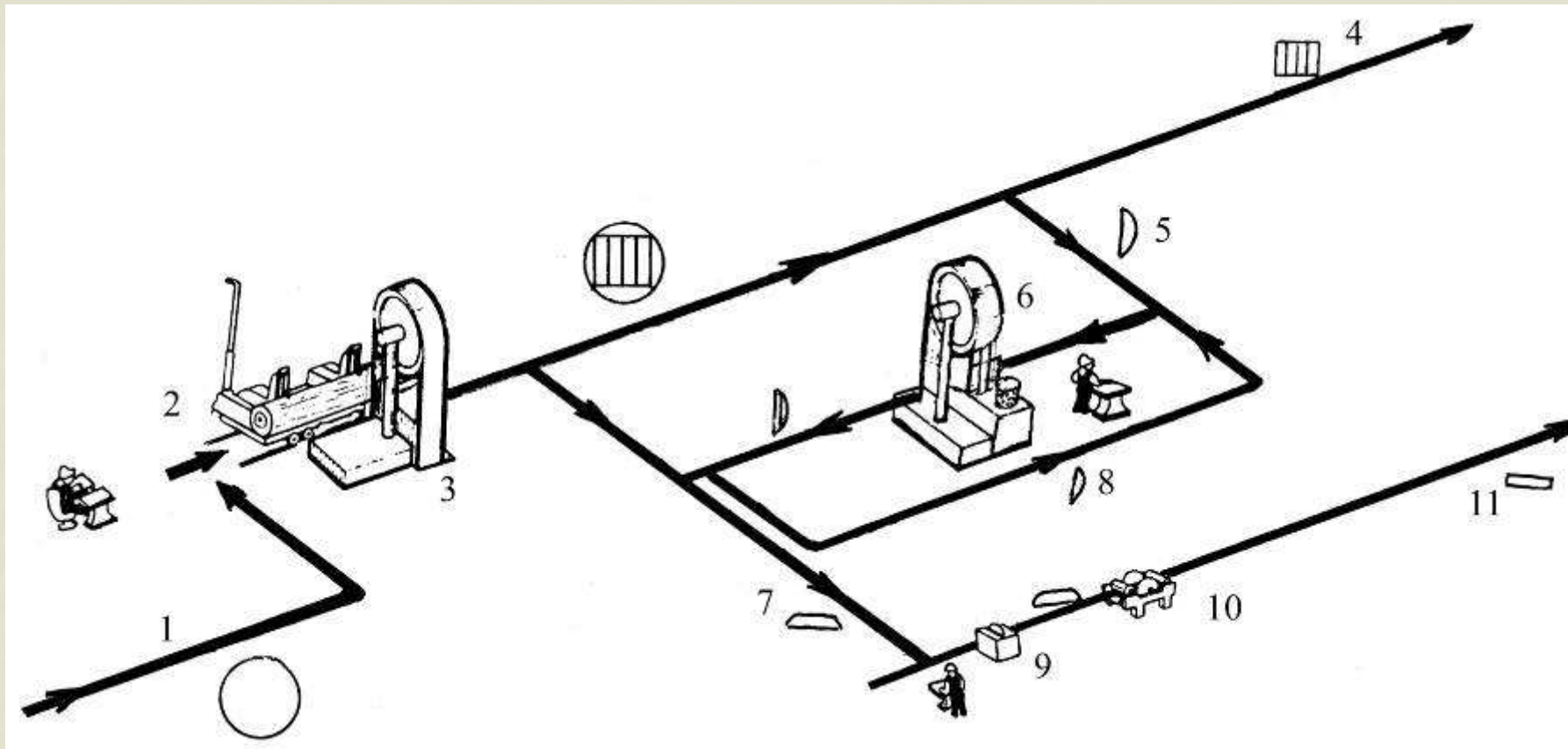
Způsob práce

*Schema
rozmítací pásové pily*

Rozmítací pásová pila

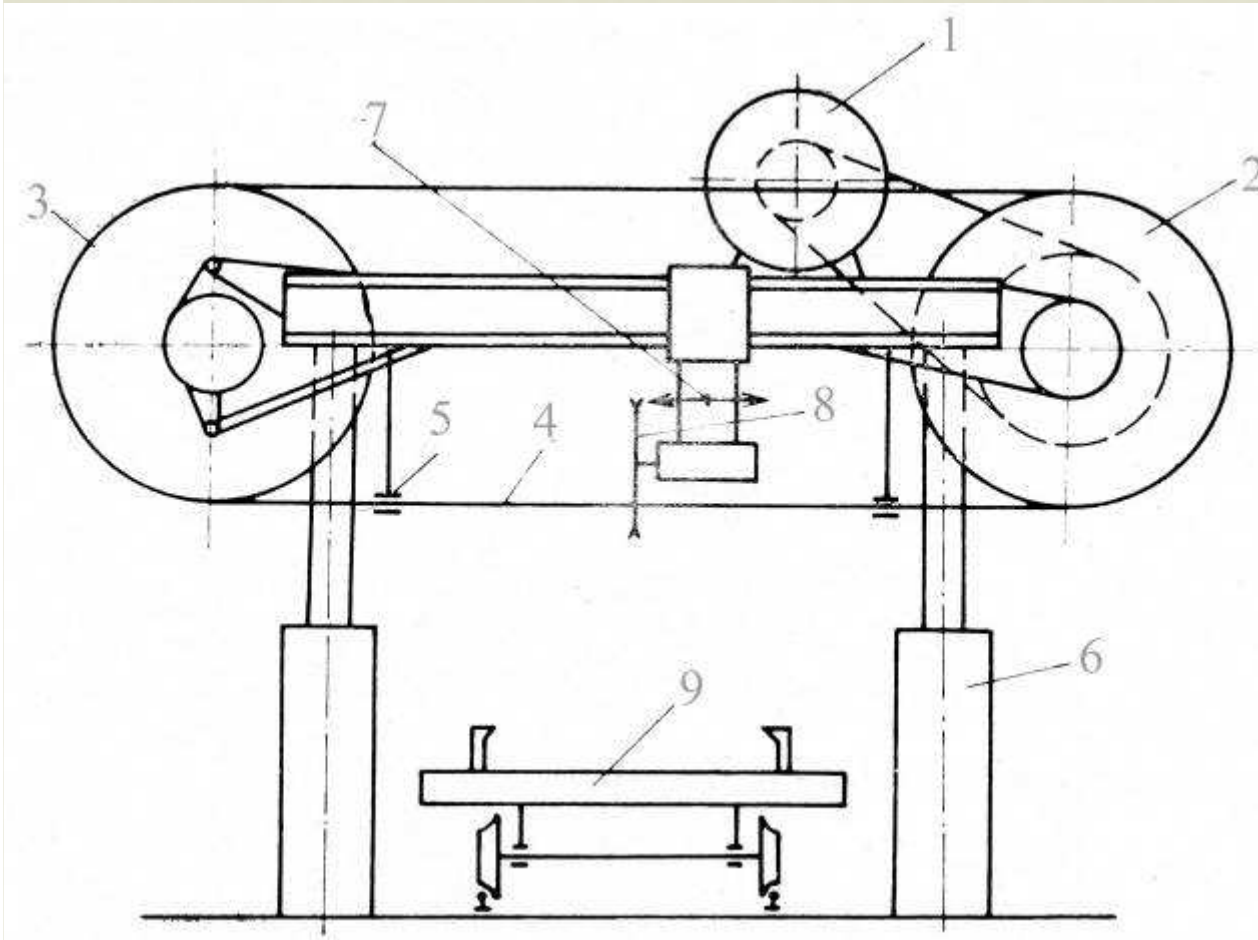


Pilnice s kmenovou a rozmítací pásovou pilou



1 - výřezy, 2 - vozík pásové pily, 3 - pásová pila, 4 - třídění středového řeziva, 5 - boční segmenty, 6 - rozmítací pásová pila, 7 - sběrný dopravník bočního řeziva, 8 - návrat bočních segmentů, 9 - krácení, 10 - omítání, 11 - třídění bočního řeziva

Vodorovná kmenová pásová pila



- 1 – elektromotor
- 2 - pevná pásovnice (hnací)
- 3 - stavitelná pásovnice
- 4 - pilový pás
- 5 – vodítka
- 6 - stojan s polohovacím mechanismem výšky
- 7 - suport rozmítací pily
- 8 - kotouč rozmítací pily
- 9 - vozík výřezů

*Schema stabilní
vodorovné kmenové
pásové pily*

Vodorovná kmenová pásová pila



*Vodorovná pásová pila mobilní konstrukce
ve stabilním a mobilním provedení*

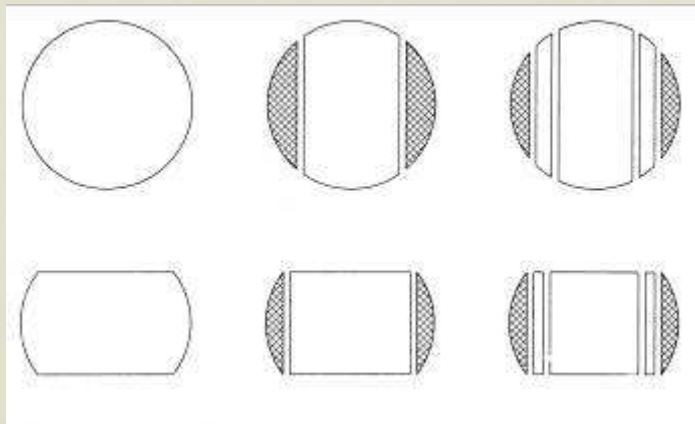
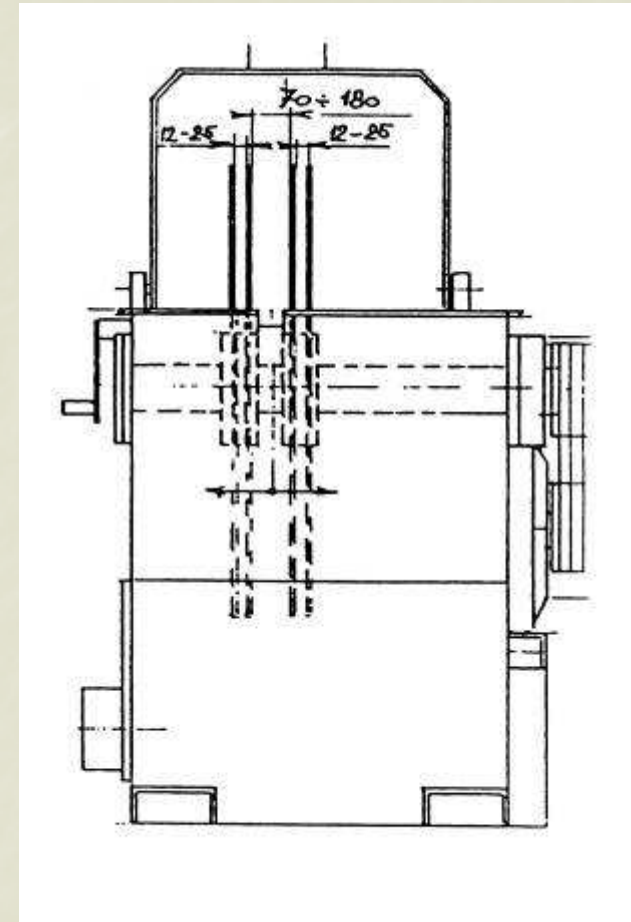
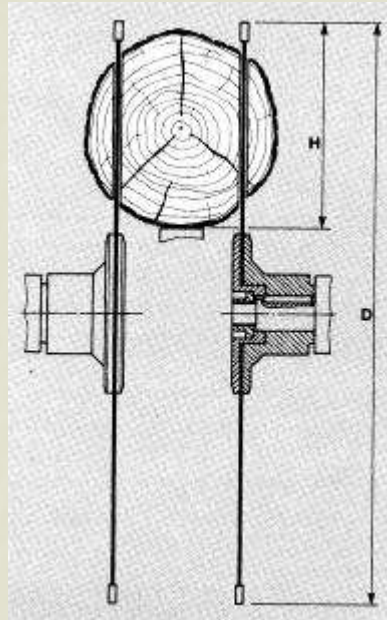
Kmenová kotoučová pila



Pilnice s jednolistou kmenovou kotoučovou pilou

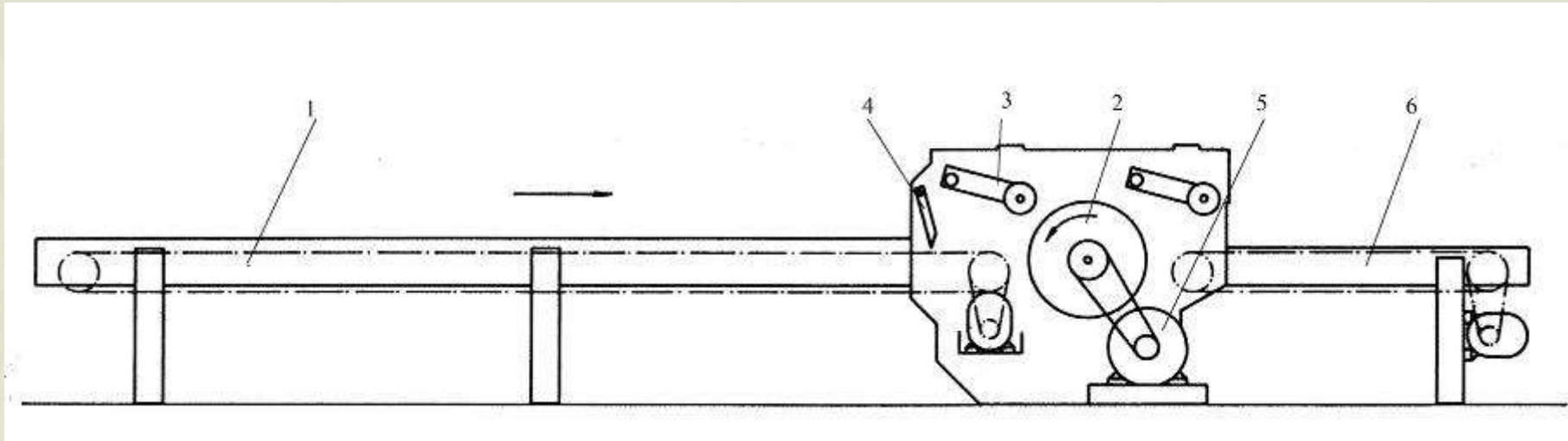
Kmenová kotoučová pila

*Schema dvou-
a čtyř-kotoučové
kmenové pily (hranolové)
se stavitelnými kotouči*



Pořezové možnosti

Kmenová kotoučová pila

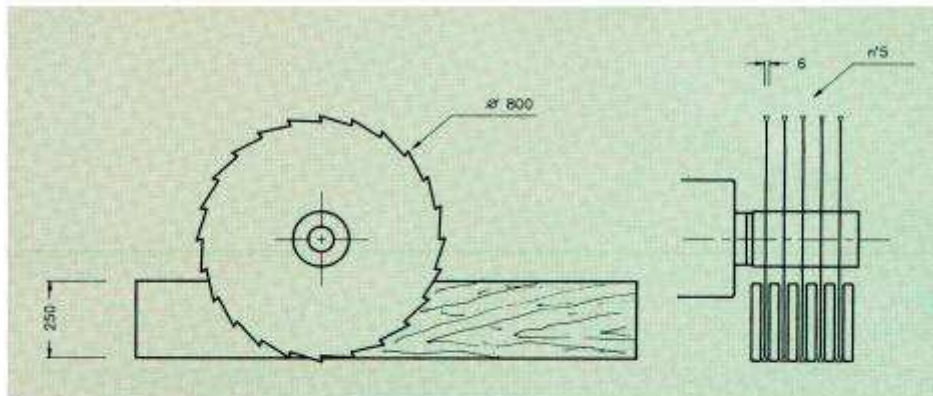


Schema

- 1 - vstupní řetězový dopravník
- 3 - přítlačné válce
- 2 - hřídel s pilovými kotouči
- 4 - zábrana proti zpětnému vrhu
- 5 - pohon
- 6 - výstupní dopravník

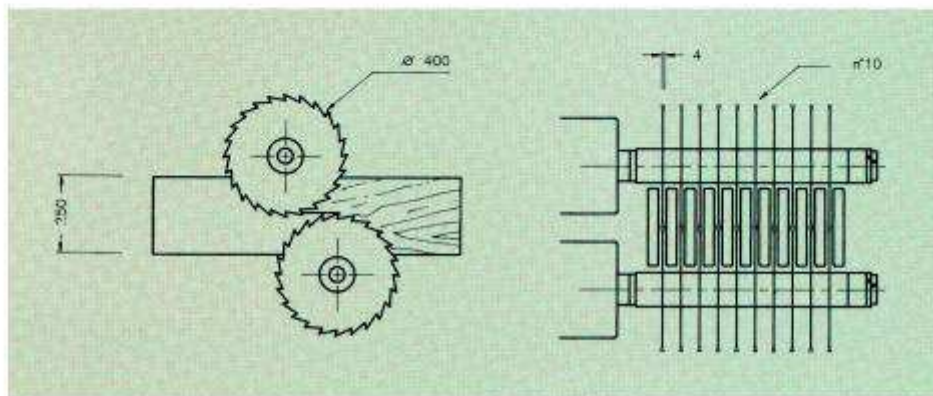
Hranolová kotoučová pila

Kotoučová pila



*Jednohřídelová kotoučová pila
užívaná řezná výška*

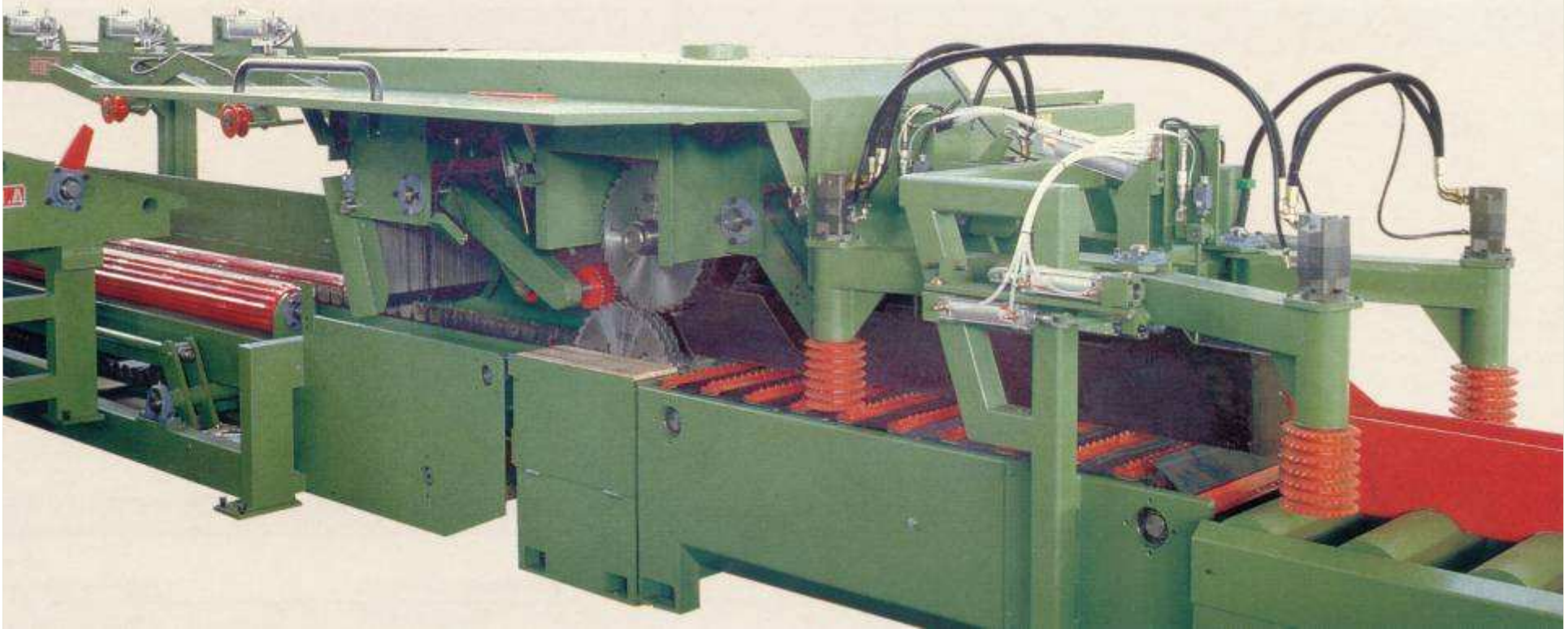
- do ~ 350 mm u kmenových pil
- do ~ 200 mm u rozmítacích pil



*Dvojhřídelová kotoučová pila
užívaná řezná výška*

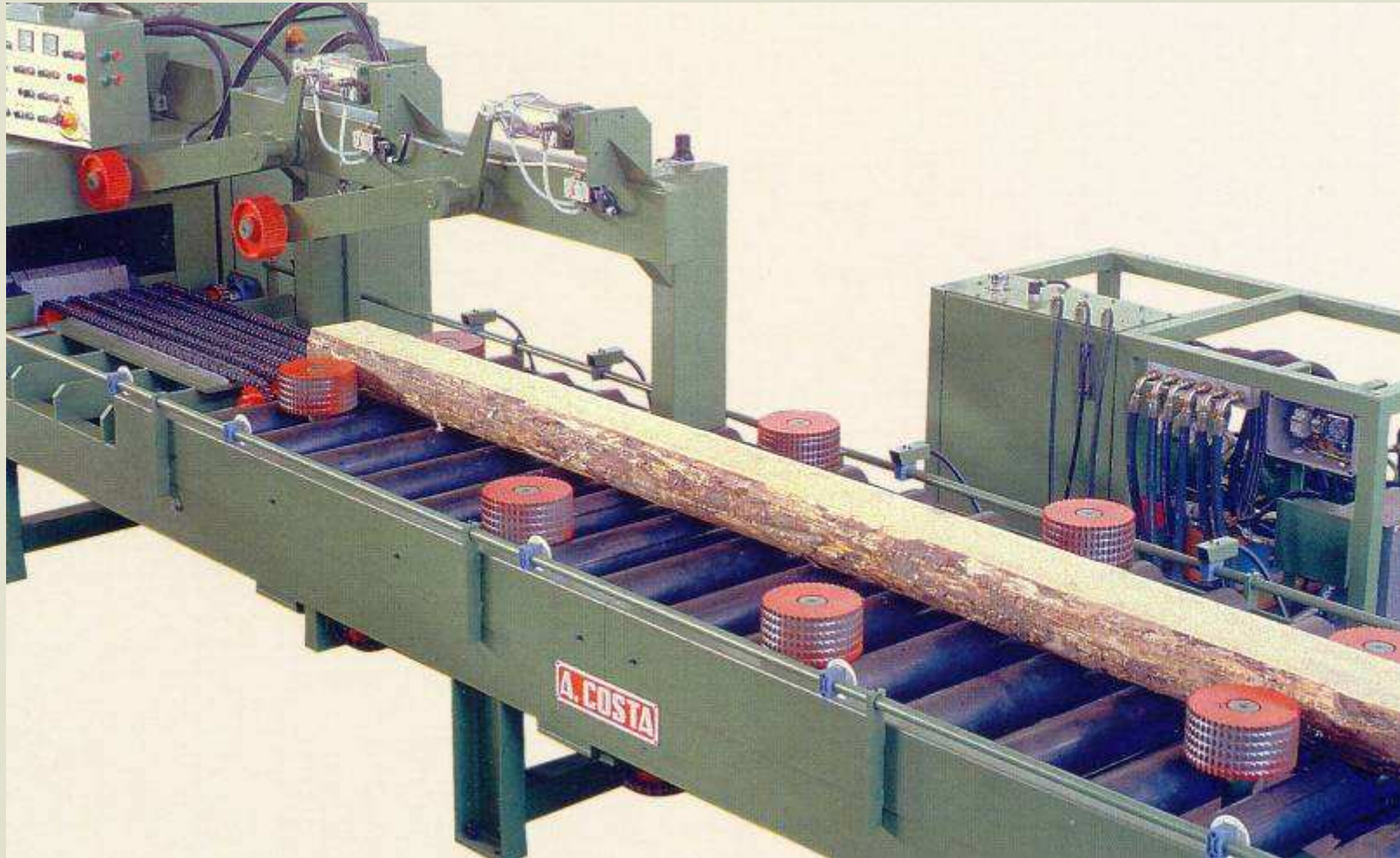
- do ~ 500 mm u kmenových pil
- do ~ 350 mm u rozmítacích pil

Kmenová kotoučová pila



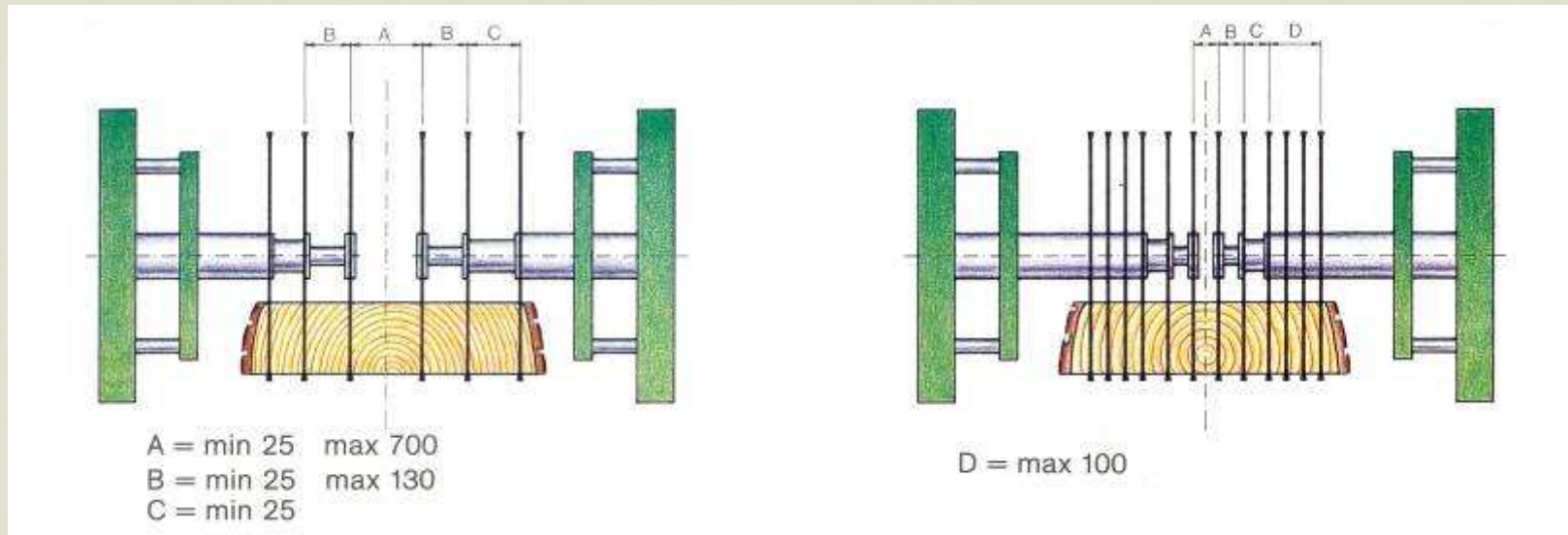
Dvojhřídelová kmenová kotoučová pila

Rozmítací kotoučová pila



Vstupní a podávací zařízení rozmítací kotoučová pila

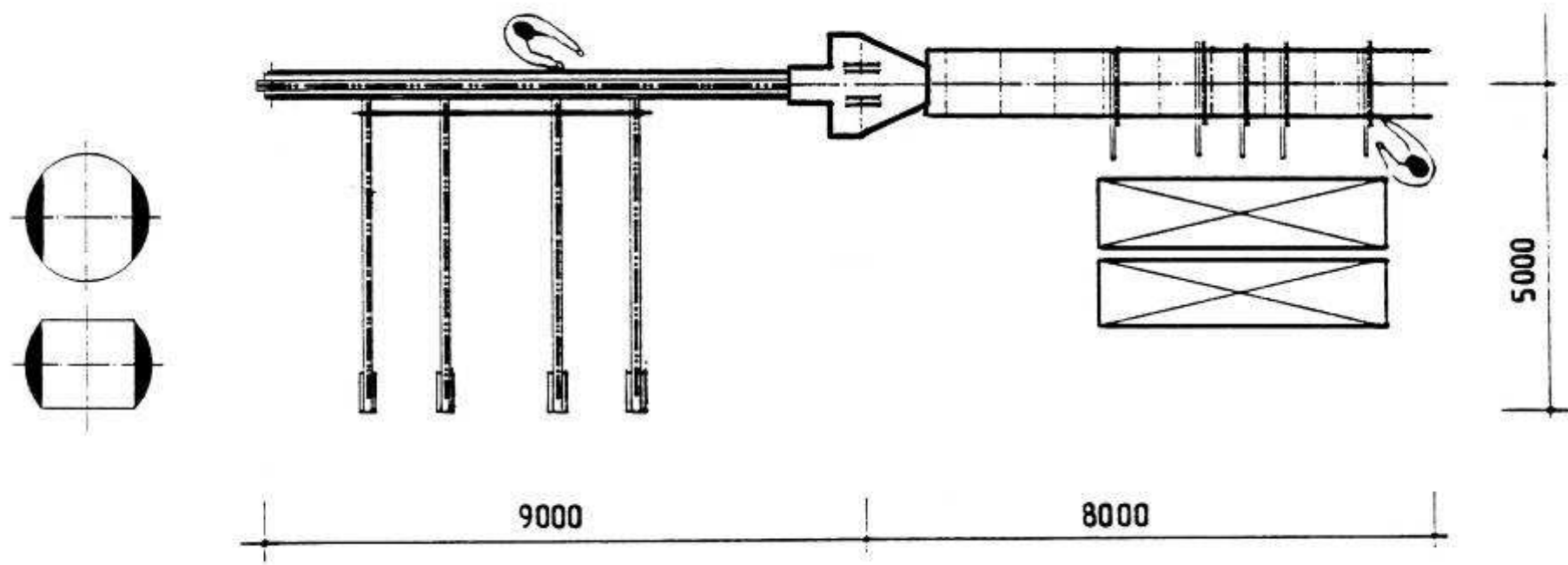
Rozmítací kotoučová pila



*Mechanismus přestavování
pilových kotoučů*

- teleskopická hřídel
- vodící vidlička

Pilnice s hranolovou pilou



Schema pilnice s hranolovou kotoučovou pilou

Pilnice s hranolovou pilou

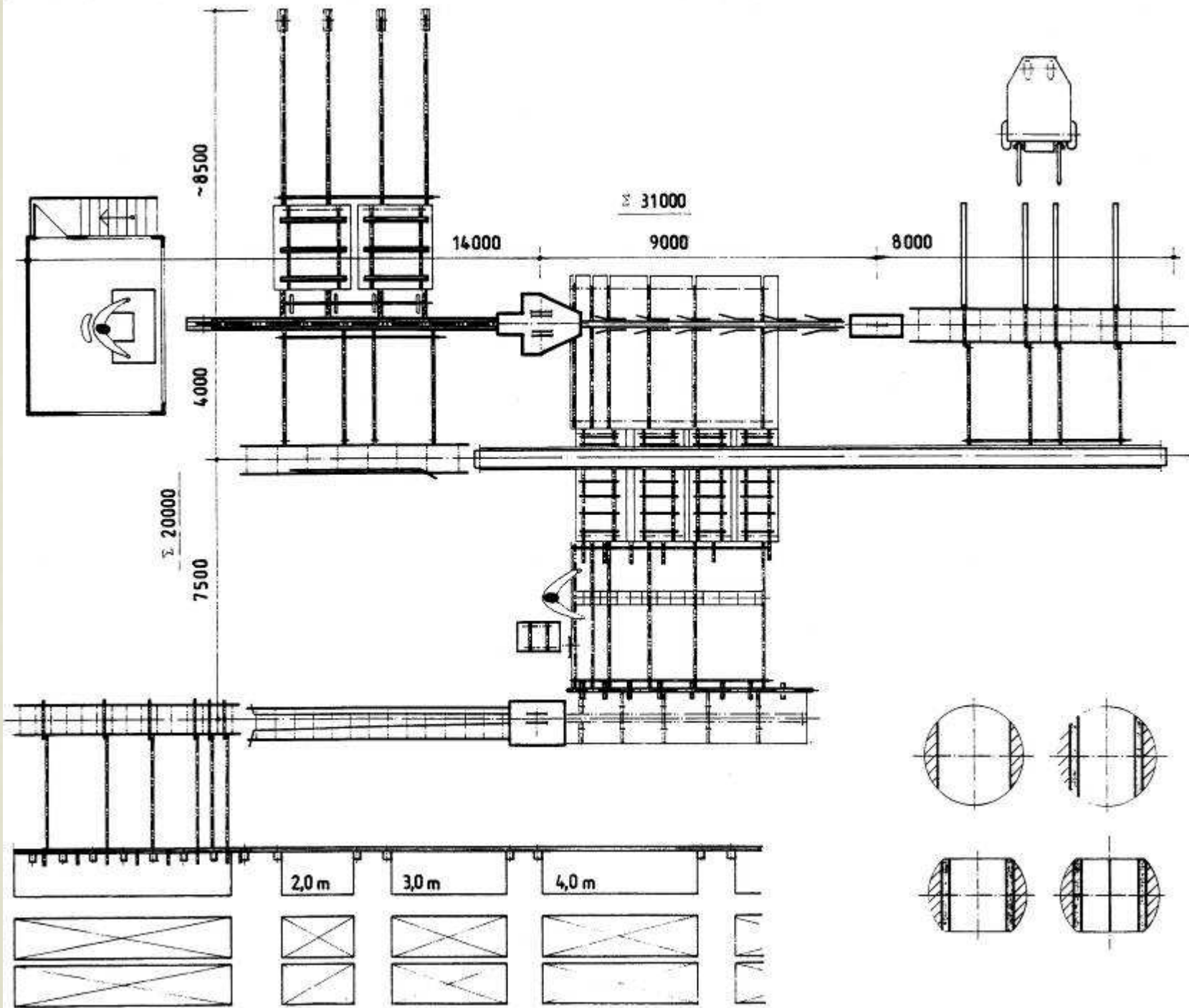


Pilnice s hranolovou kotoučovou pilou

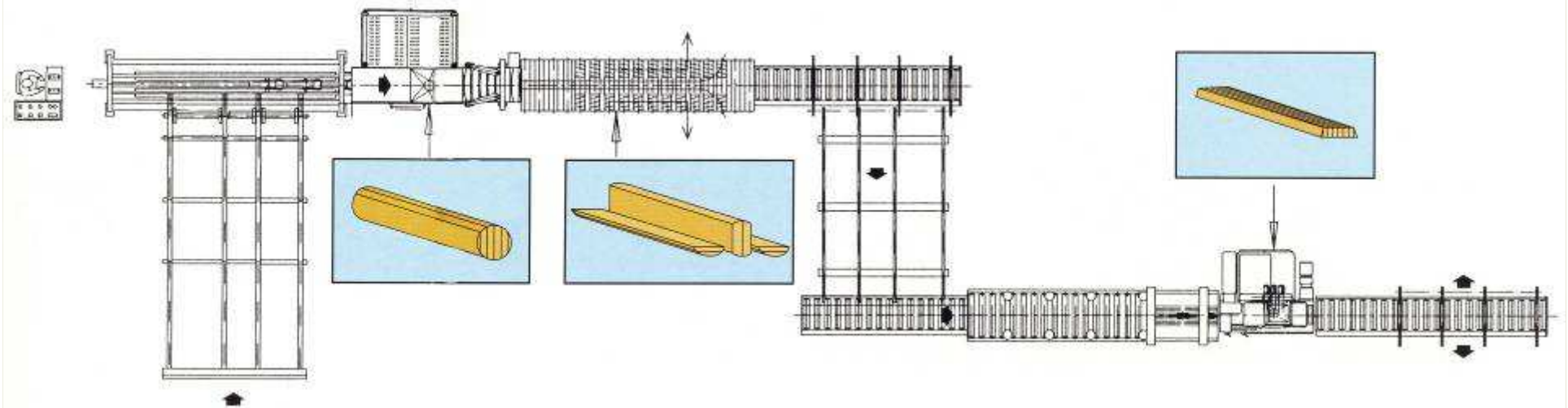
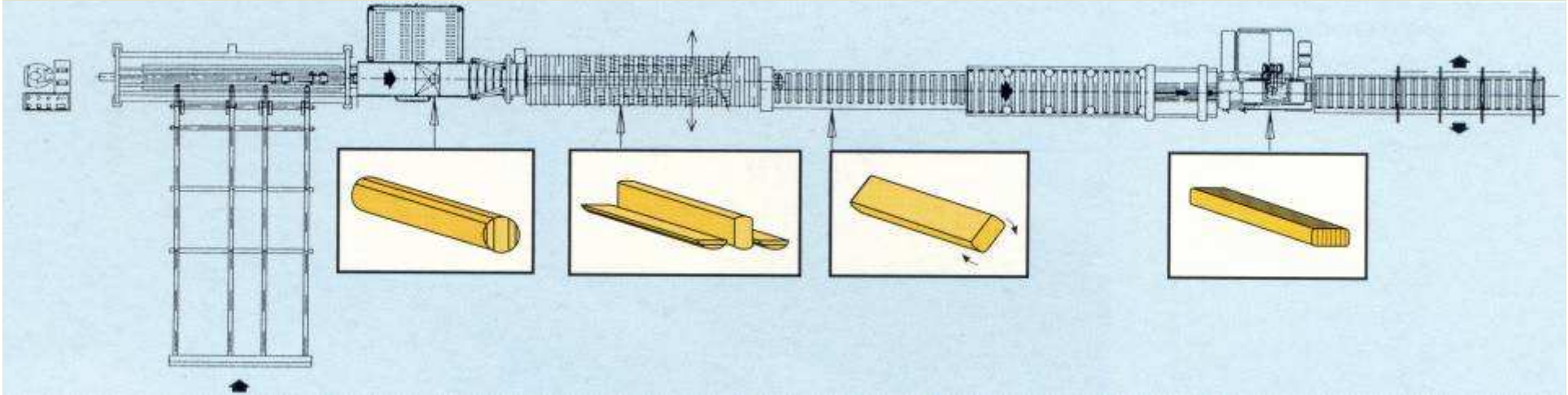
Pilnice s hranolovou pilou



Pilnice s hranolovou kotoučovou pilou



Pilnice s kotoučovými pilami



Pilnice s hranolovou kotoučovou pilou