

Zpracování půdy před setím a sázením

Stroje na zpracování půdy

nepoháněné

radličné pluhy

**stroje s talířovými
pracovními nástroji**

smyky

brány

válce

kypřiče

**hloubkové
“dlátové” kypřiče**

kombinátory

poháněné

vířivý kypřič

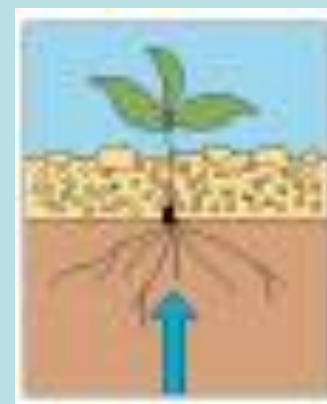
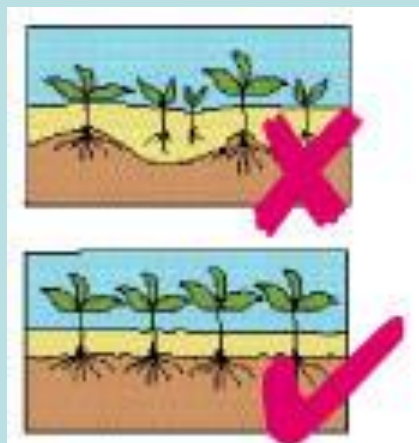
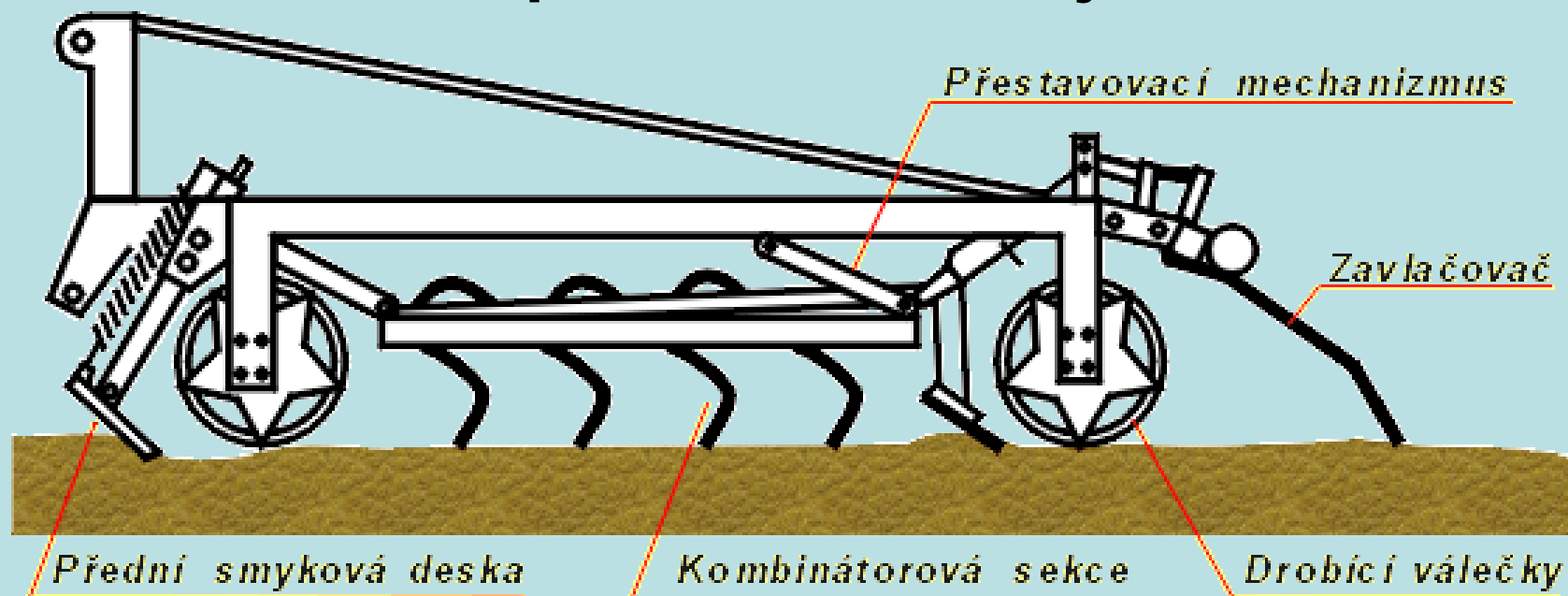
rotační kypřič

kývavé brány

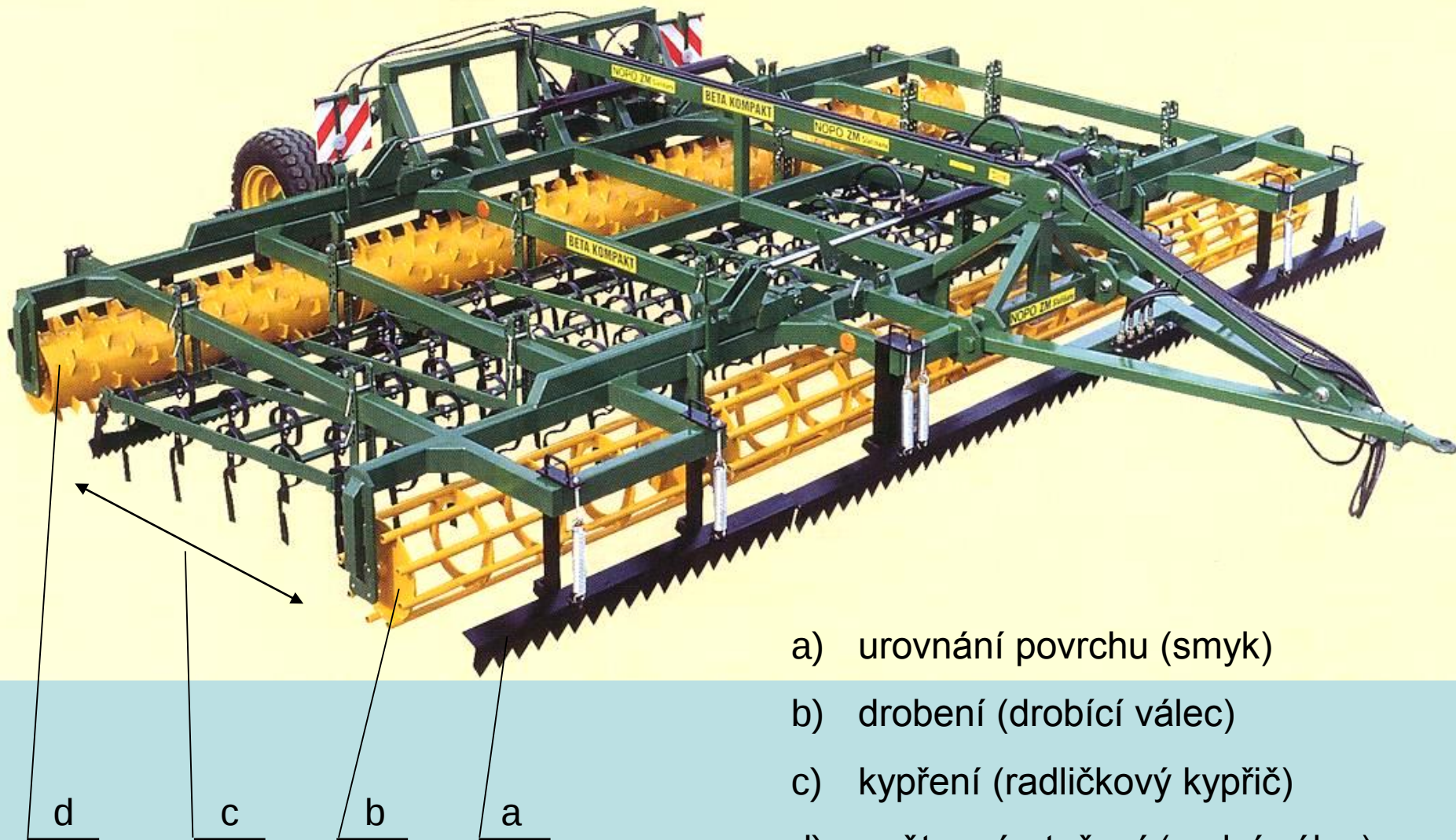
motykový kypřič

rýčový pluh

Stroje pro předset'ovou přípravu půdy s pasivními nástroji



Kombinátor

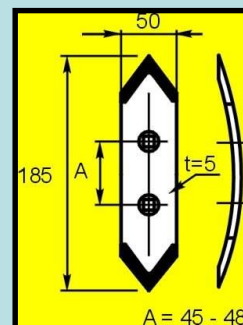
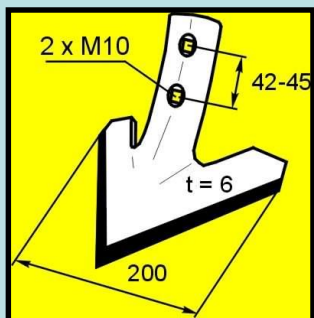


- a) urovnání povrchu (smyk)
- b) drobení (drobící válec)
- c) kypření (radličkový kypřič)
- d) opětovné utužení (zadní válec)

Radličkový kypříč

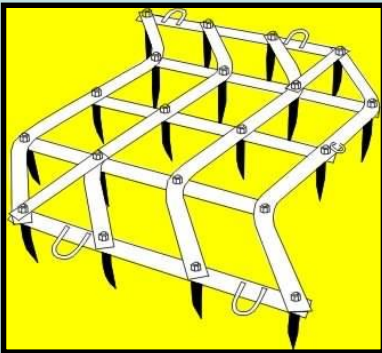
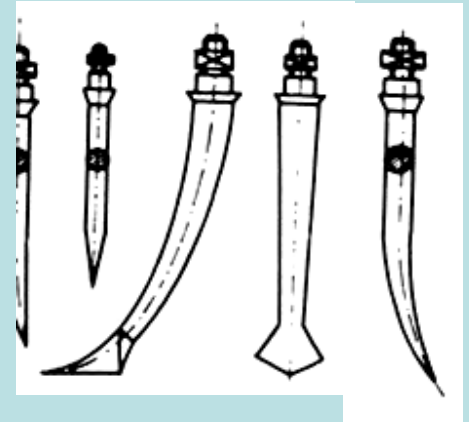


šípová



oboustranná
dlátová

Hřebové brány



dle hmotnosti připadající na jeden hřeb

Lehké	do 1 kg
Střední	1 – 3 kg
Těžké	nad 3 kg

Smyk + brány



Prutové brány



Mulčovací prutové brány



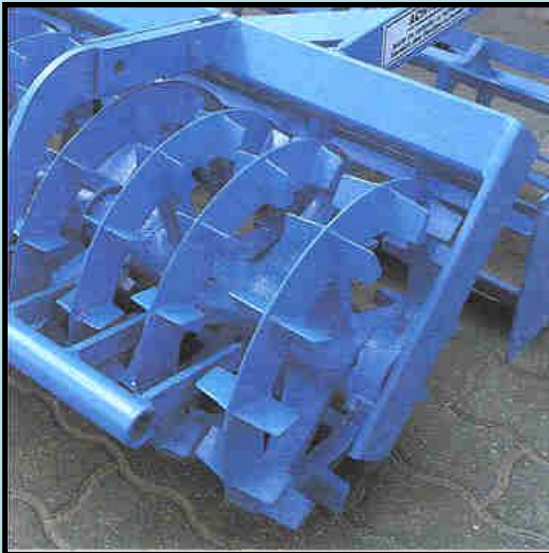
Válce



hladké



prutové



crosskillské

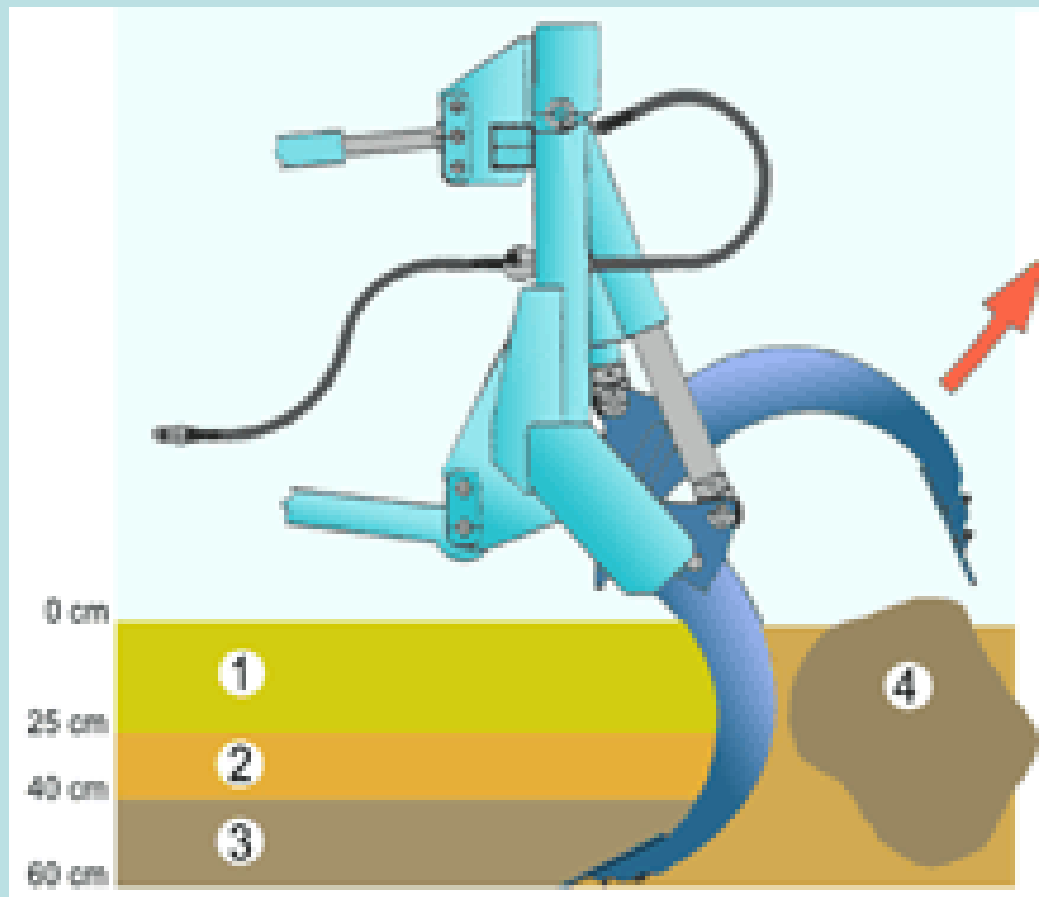


pěchovací

Cambridžské válce



Hlubkový kypříč



- 1 - ornice
- 2 - podorniční vrstva
- 3 - neporušená půda
- 4 - pevná překážka

Hlubkový kypříč



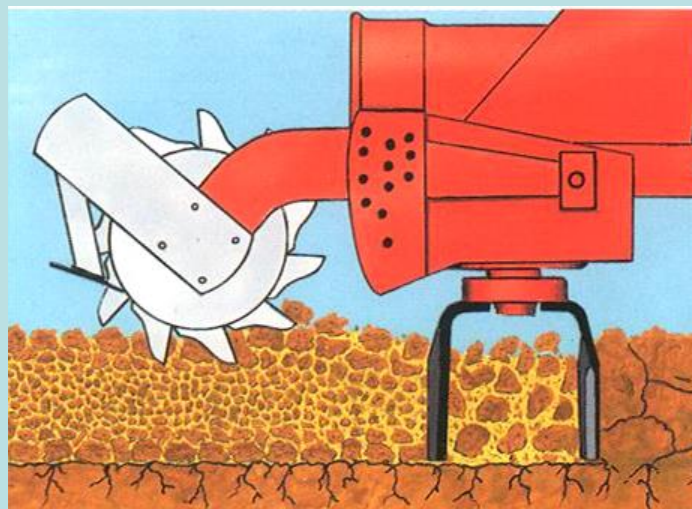
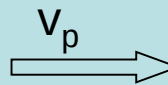
Hloubkový kypříč



Stroje s poháněnými pracovními nástroji

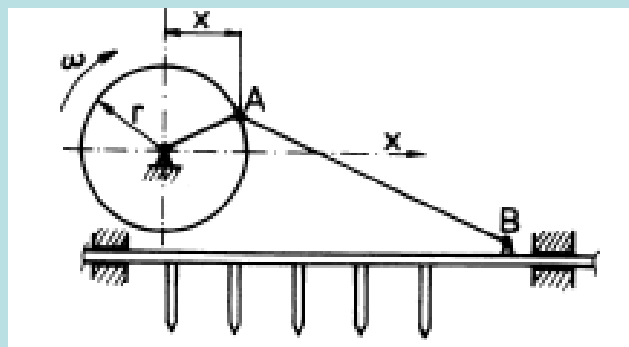


Rotační kypřič
vodorovná osa rotace



Vířivý kypřič
svislá osa rotace

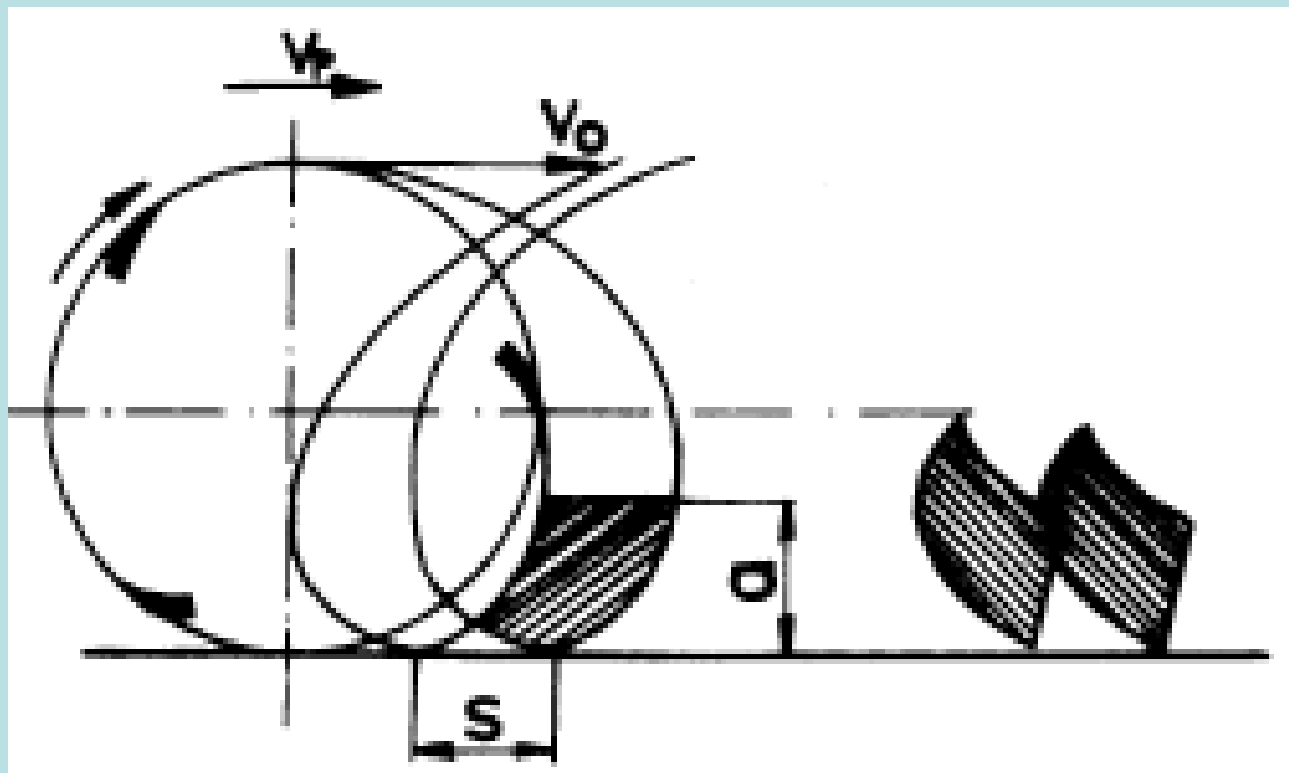
Kývavé brány
přímočarý vratný pohyb



Rotační kypříč



Princip práce rotačního kypřiče



$$v_o \gg v_p$$

Vířivý kypřič



Kývavé brány



Kombinace strojů

