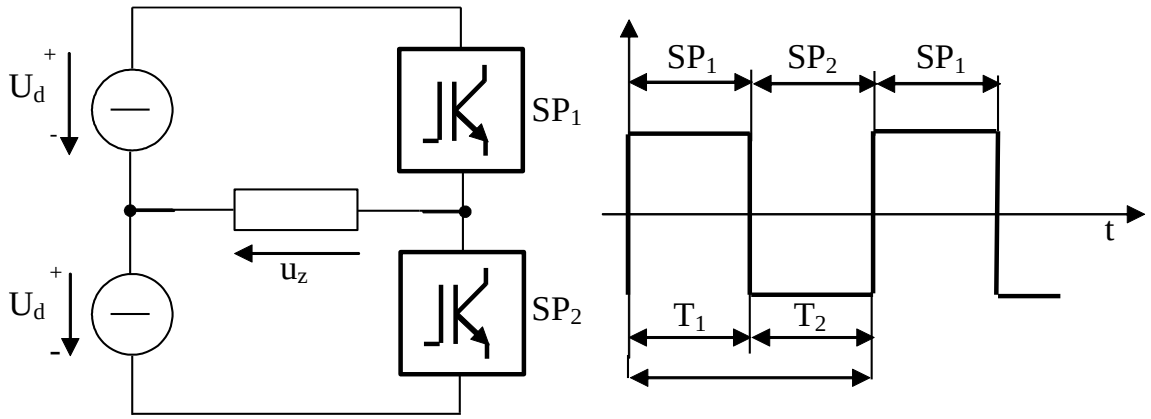
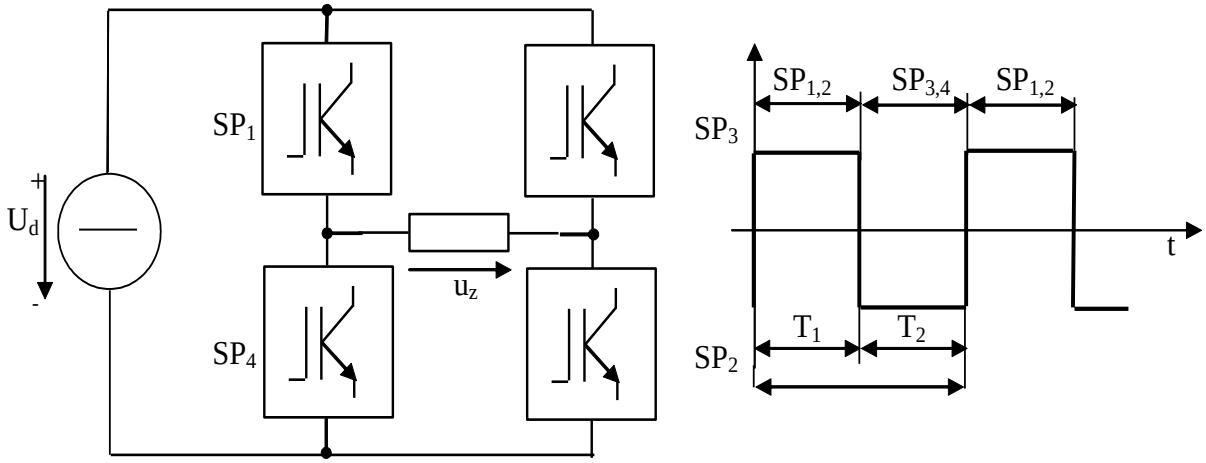
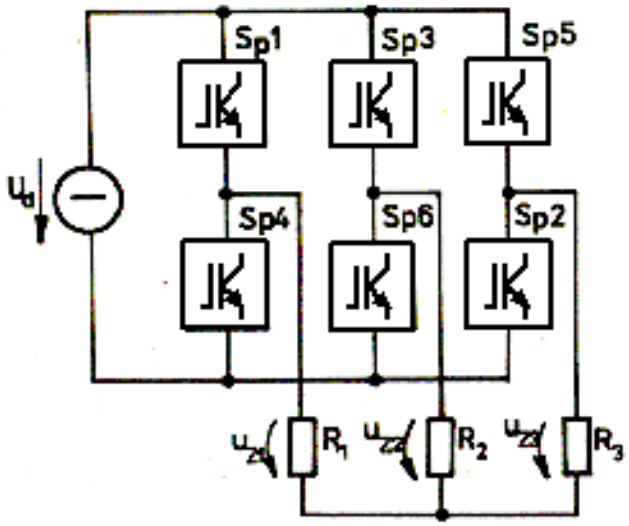


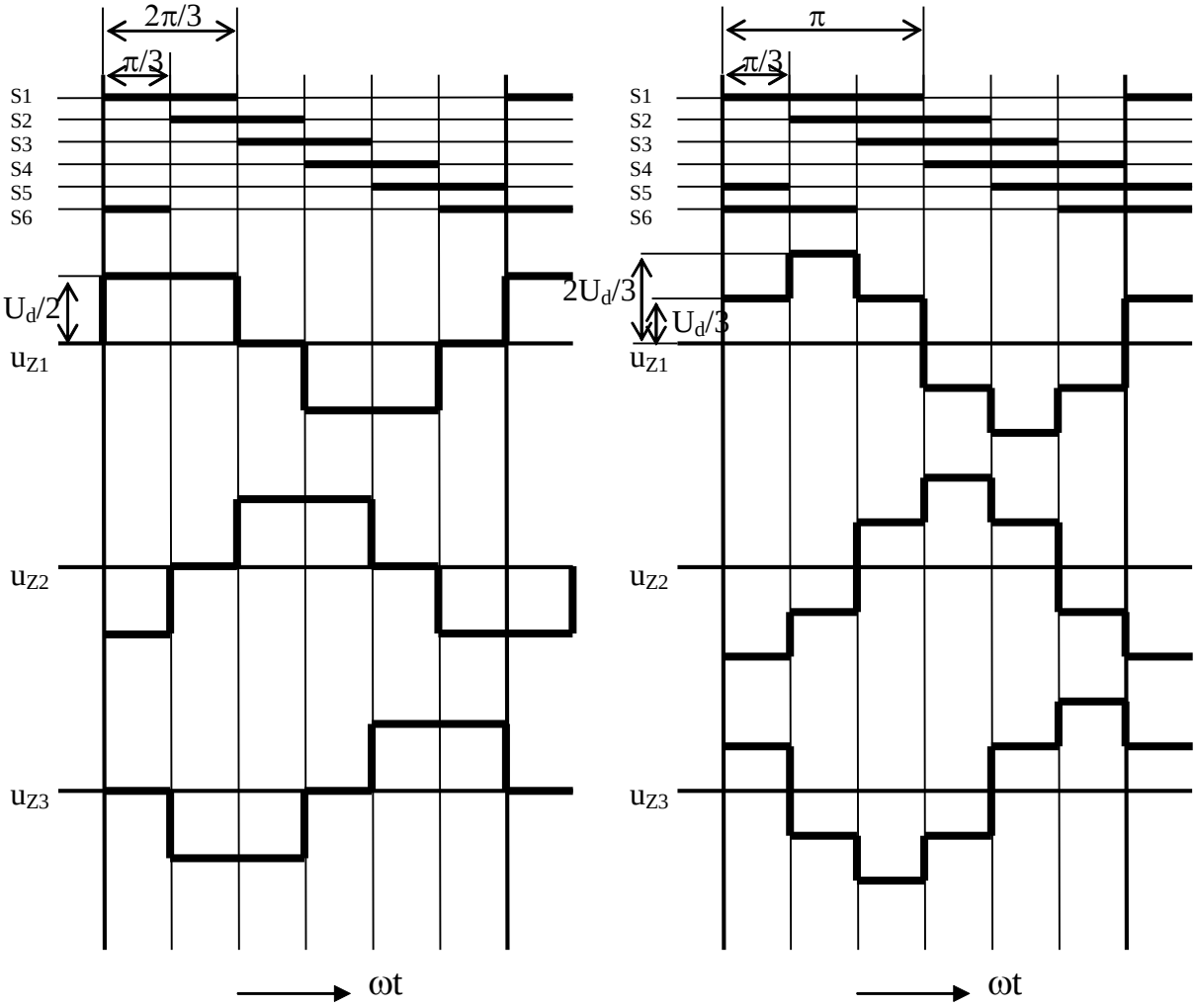
Obrázek 1 - Střídač: jednofázové polomůstkové spojení.



Obrázek 2 - Střídač: jednofázové můstkové spojení



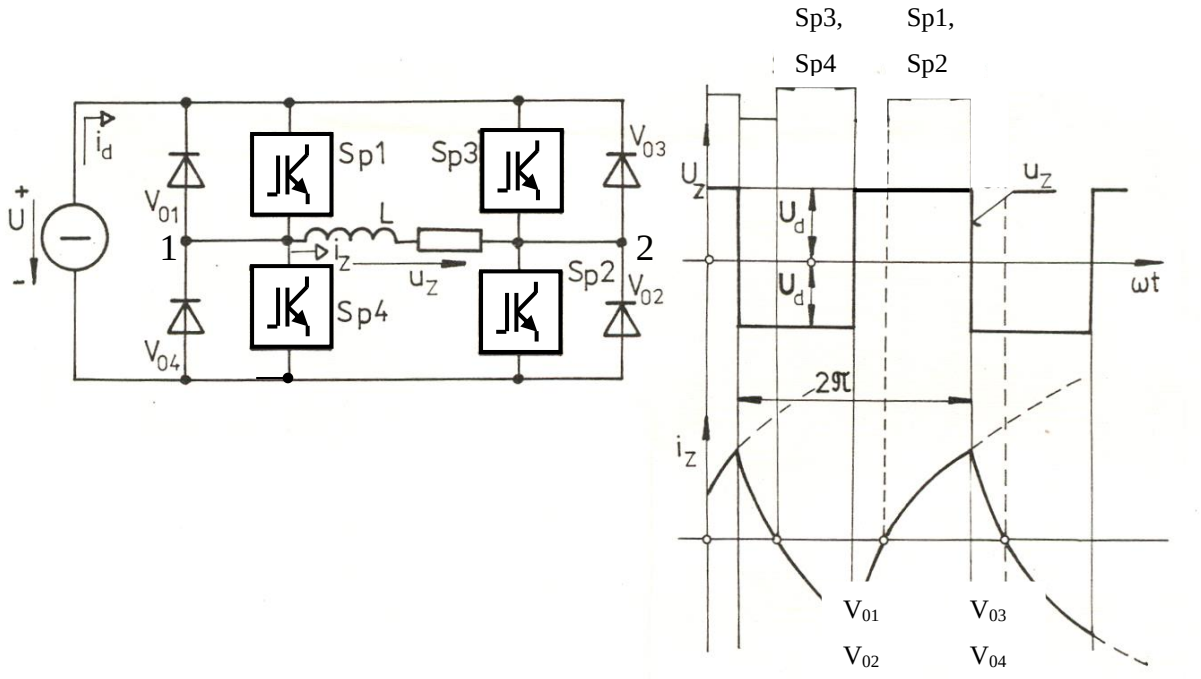
Obrázek 3 - Střídač: třífázové můstkové spojení



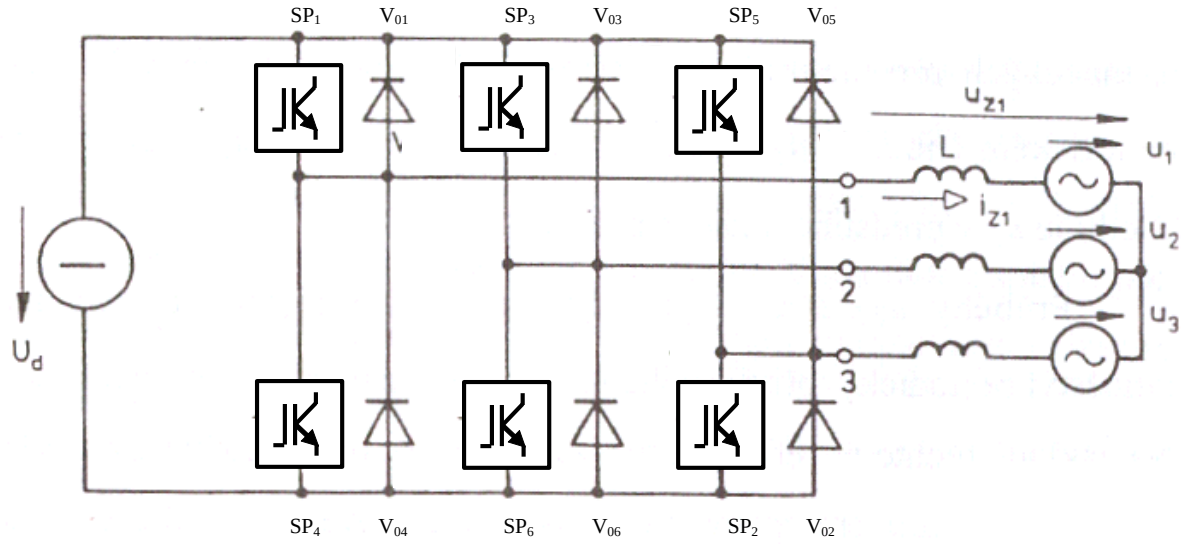
a) úhel sepnutí = 2π/3
úhel překrytí = π/3
sepnuty vždy 2 spínače

b) úhel sepnutí = π
úhel překrytí = π/3
sepnuty vždy 3 spínače

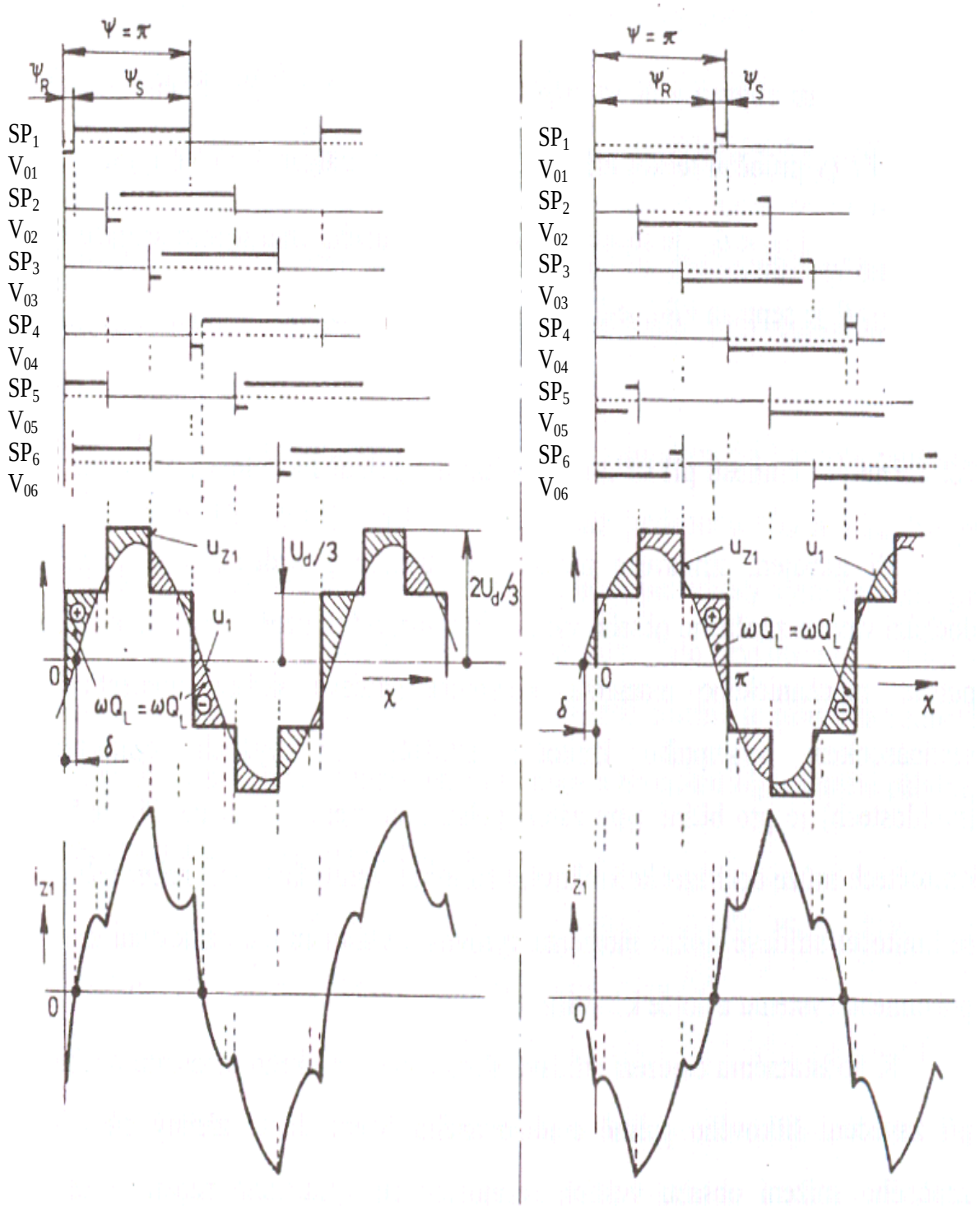
Obrázek 4 - Průběhy napětí na jednotlivých fázích pro různé způsoby sepnutí



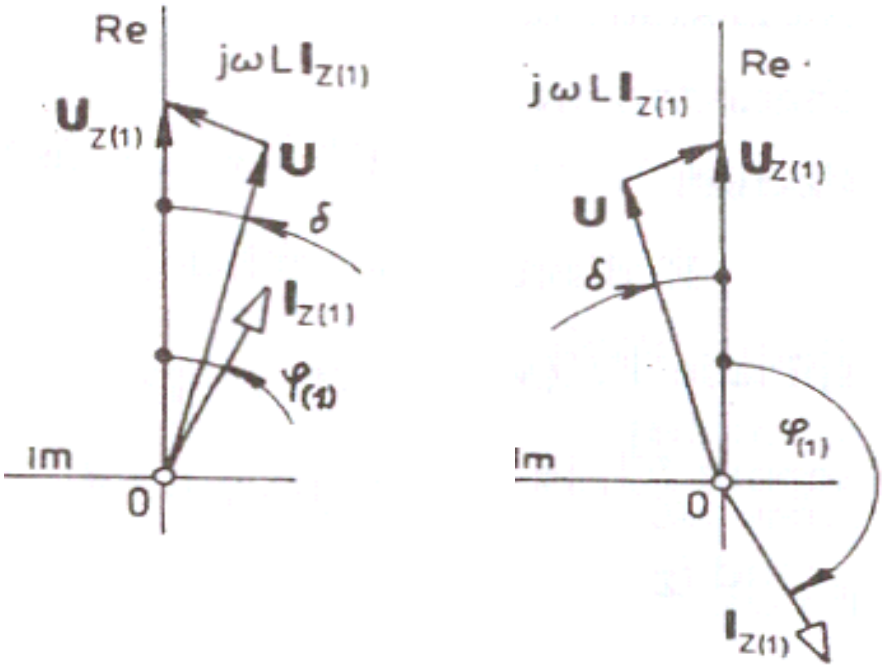
Obrázek 5 - Jednofázový napěťový střídač pracující do RL zátěže



Obrázek 6 - Třífázový střídač pracující do motorické zátěže – schéma zapojení



Obrázek 7 - Spínací diagram a napěťové a proudové poměry na motoru při střídačovém (vlevo) a usměrňovačovém (vpravo) chodu střídače



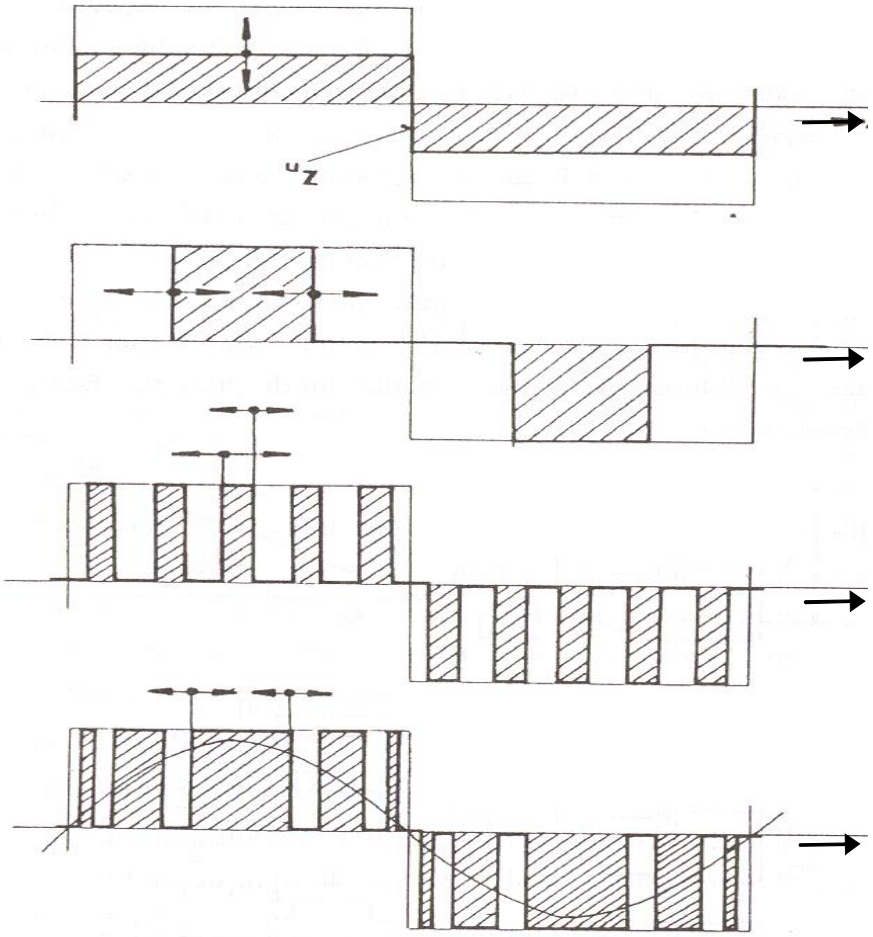
Obrázek 8 - Fázorový diagram pro 1. harmonické složky střídače pracujícího ve střídačovém (vlevo) a usměrňovačovém (vpravo) chodu

amplitudové řízení

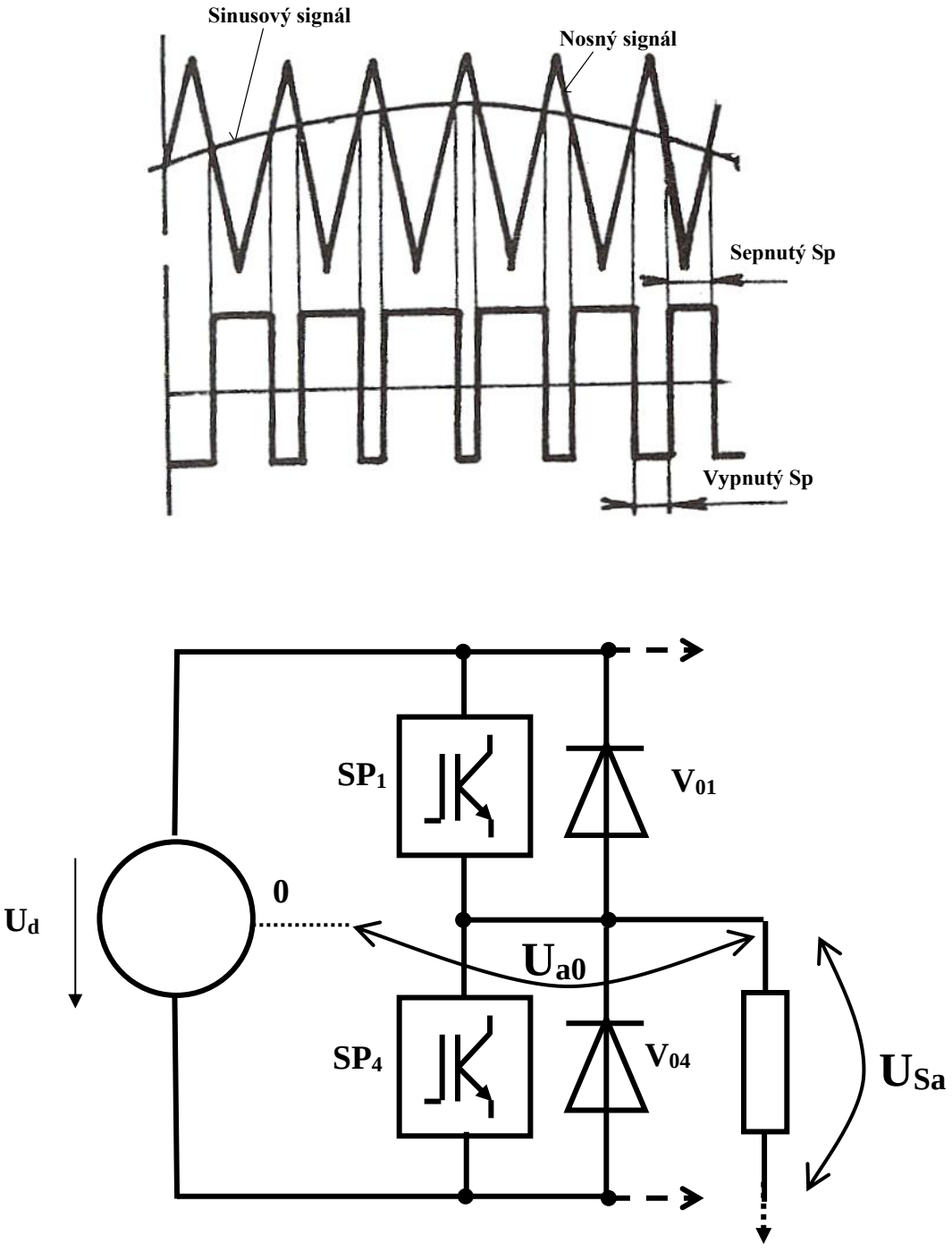
šířkové řízení

šířkově pulzní řízení

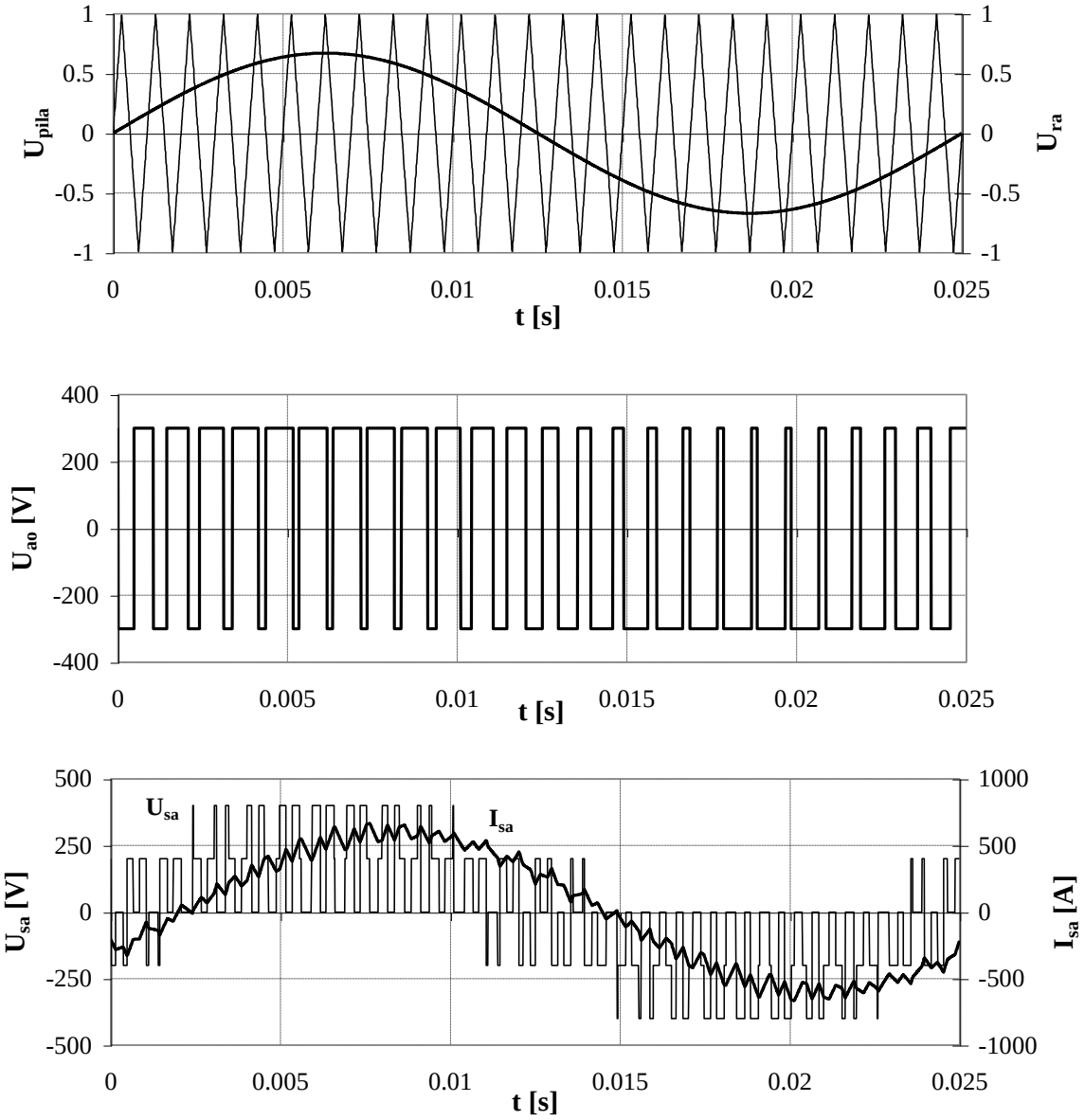
šířkově pulzně modulované řízení



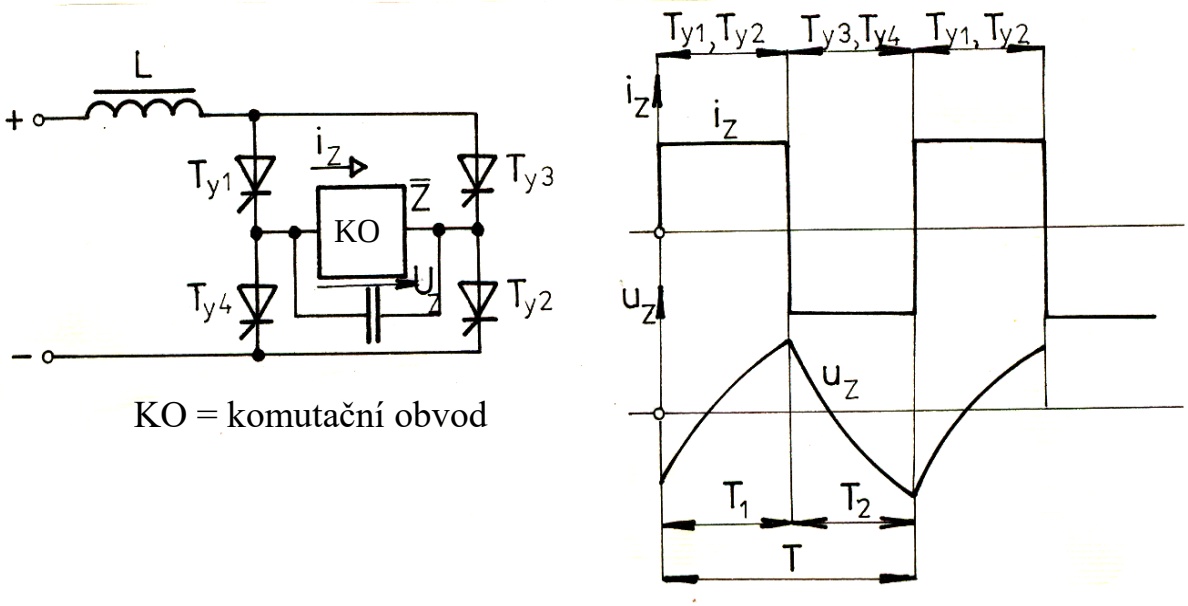
Obrázek 9 - Principy řízení výstupního napětí střídačů



Obrázek 10 - Princip pulzně šířkové modulace

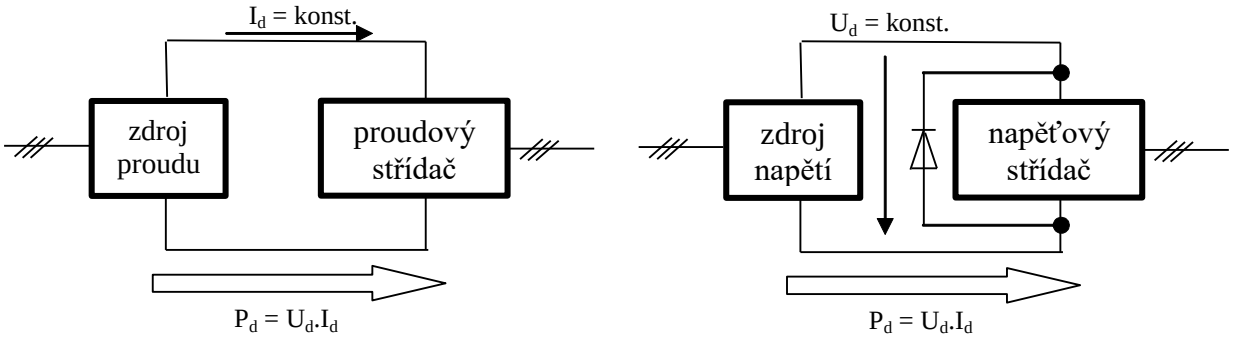


Obrázek 11 - Princip realizace pulzně šířkově modulovaného napětí



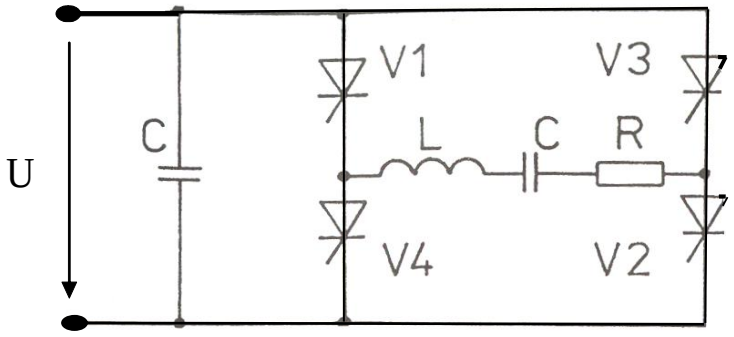
KO = komutační obvod

Obrázek 12 - Základní zapojení a průběhy napětí a proudů jednofázového střídače v můstkovém spojení

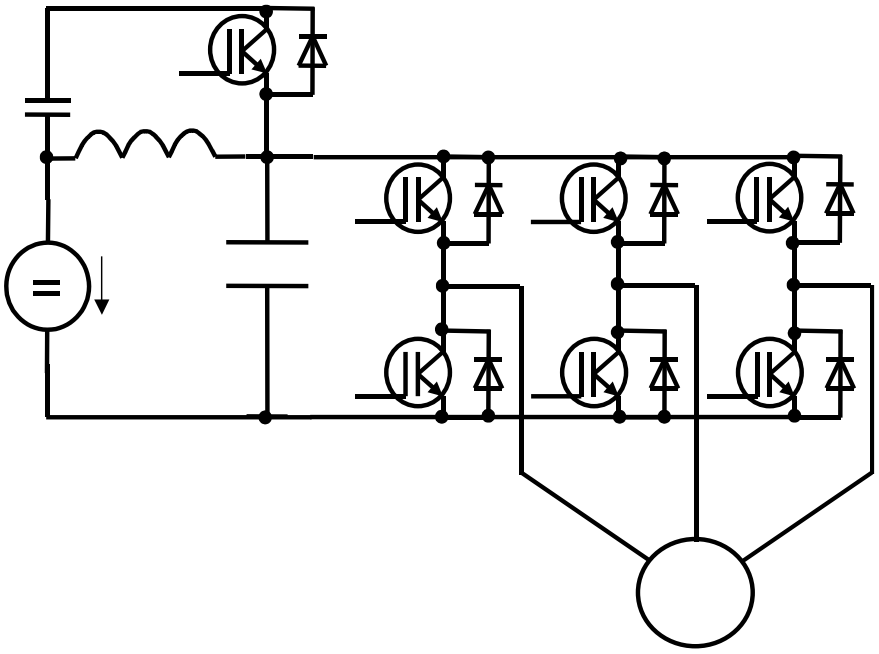


Obrázek 13 - Průchod výkonu střídačem

-



Obrázek 14 - Jednofázový střídač se sériovým rezonančním obvodem



Obrázek 15 - Schéma střídače s rezonančním meziobvodem