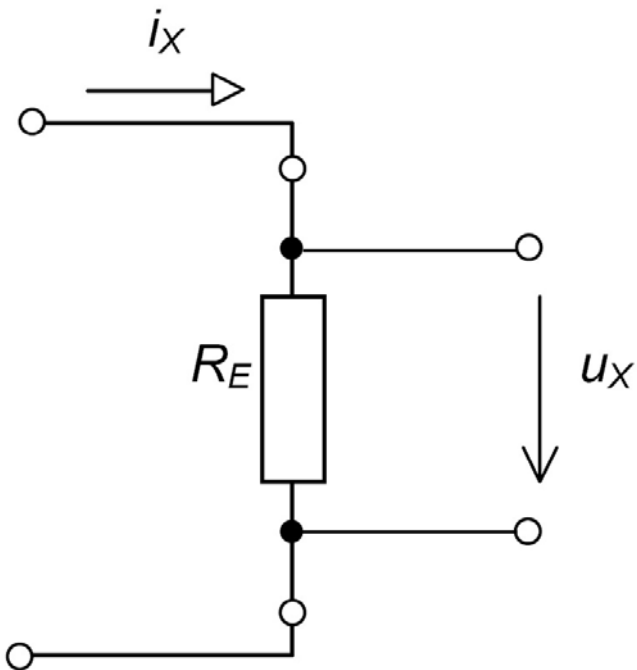
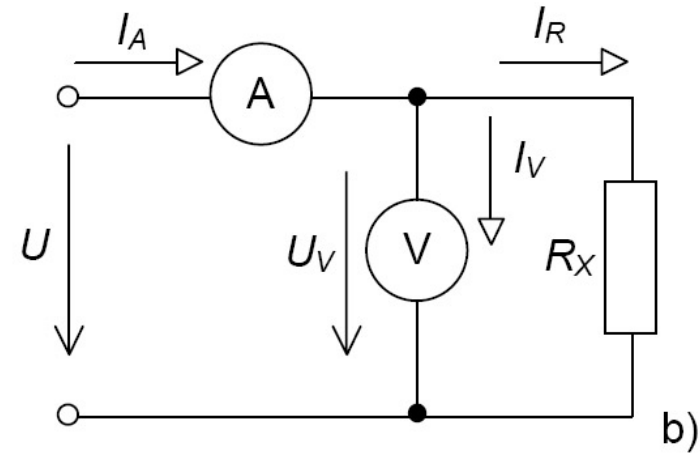
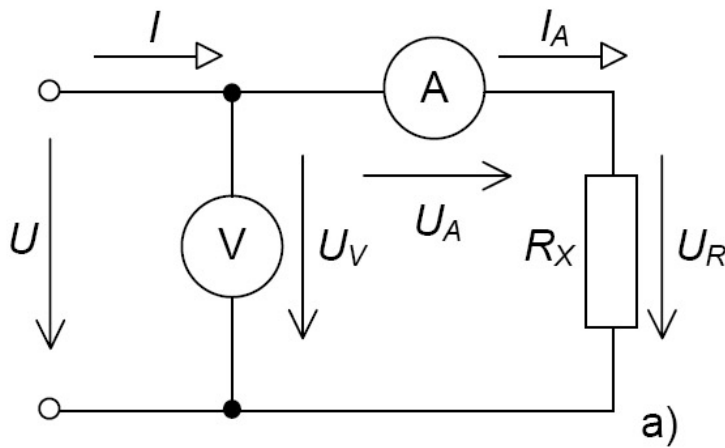


Ruční multimetr



1. Displej LCD
2. Tlačítko funkcí **FUNCTION**
3. Vypínač **ON/OFF**
4. Tlačítko „nahoru“ **UP**
5. Tlačítko „dolů“ **DOWN**
6. Otočný přepínač funkcí
7. Patice pro měření kapacity a teploty
8. Vstupní zdířka **20A**
9. Tlačítko pro nastavení a vymazání **SET/RESET**
10. Tlačítko pro volbu režimu **DC Ω/AC**
11. Patice pro tranzistor
12. Tlačítko pro podsvícení displeje
13. Vstupní zdířka **V/Ω**
14. Společná (zemní) vstupní zdířka **COM**
15. Vstupní zdířka **mA**

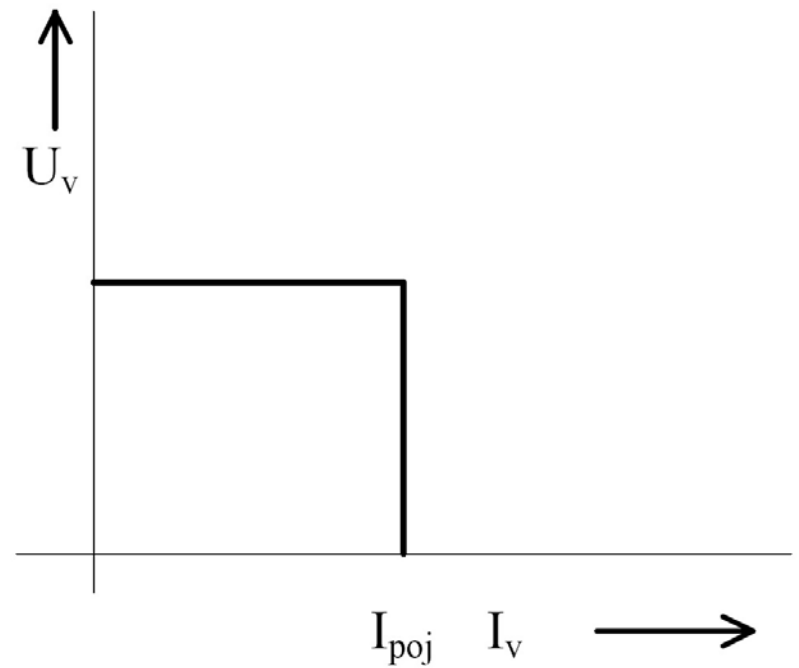
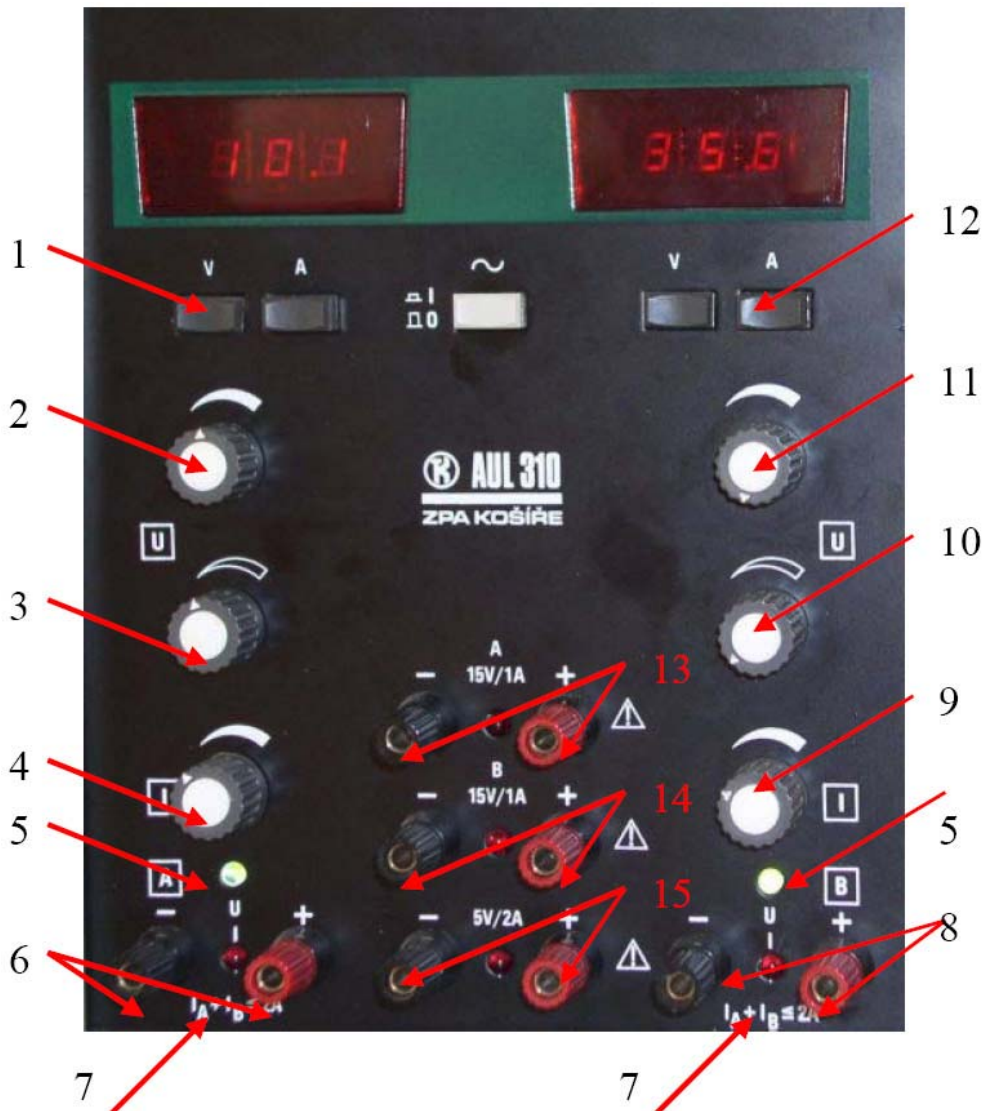
Měření proudu a odporu



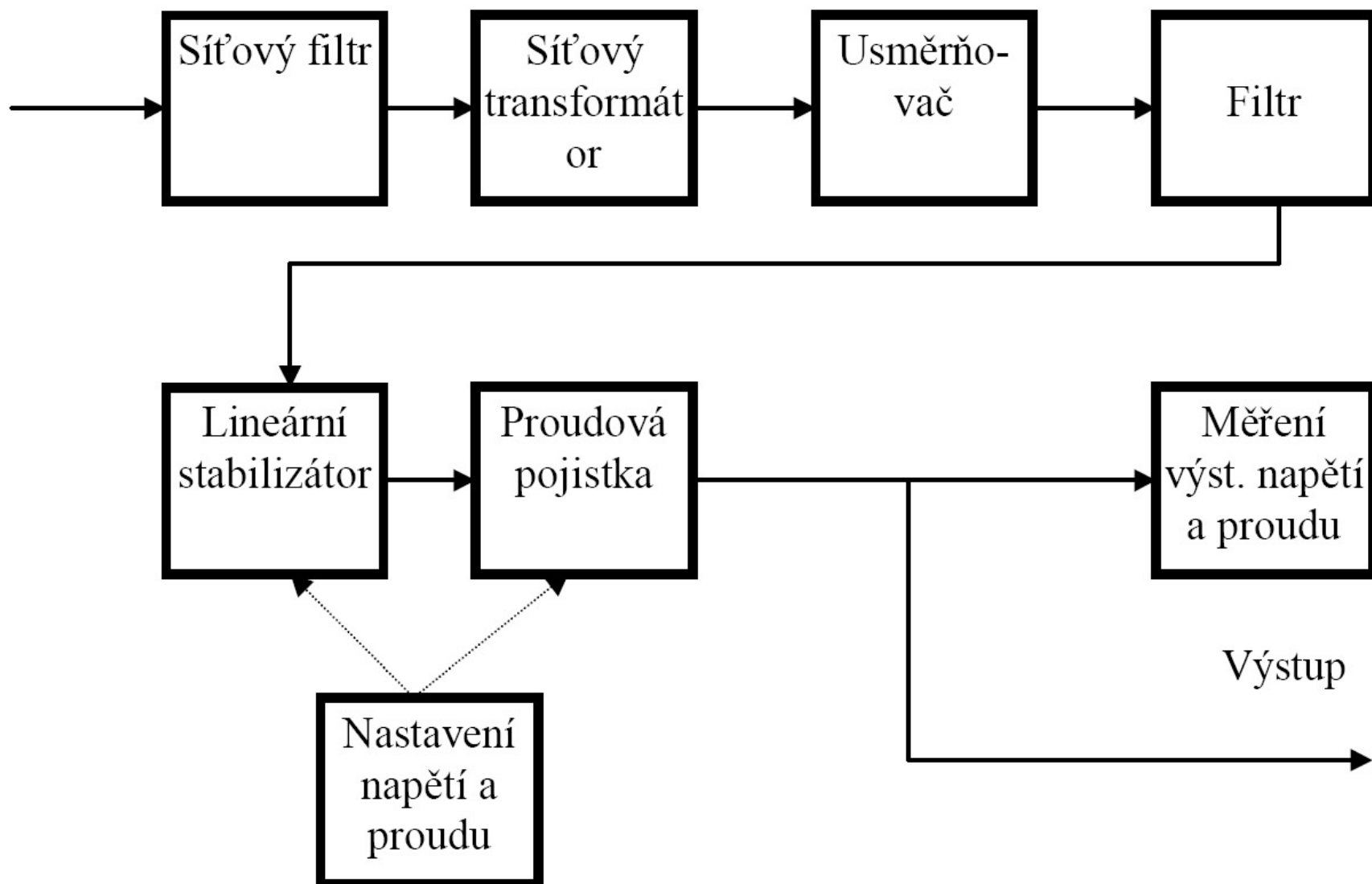
$$R_X = \frac{U_V - U_A}{I_A} = \frac{U_V}{I_A} - R_A$$

$$u_X = i_X R_E$$

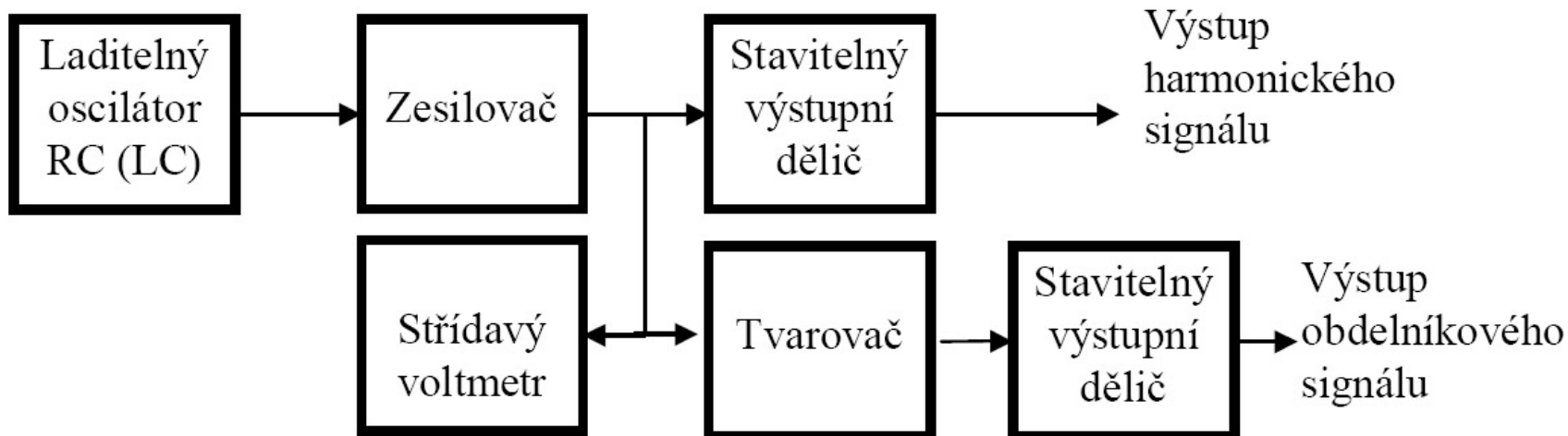
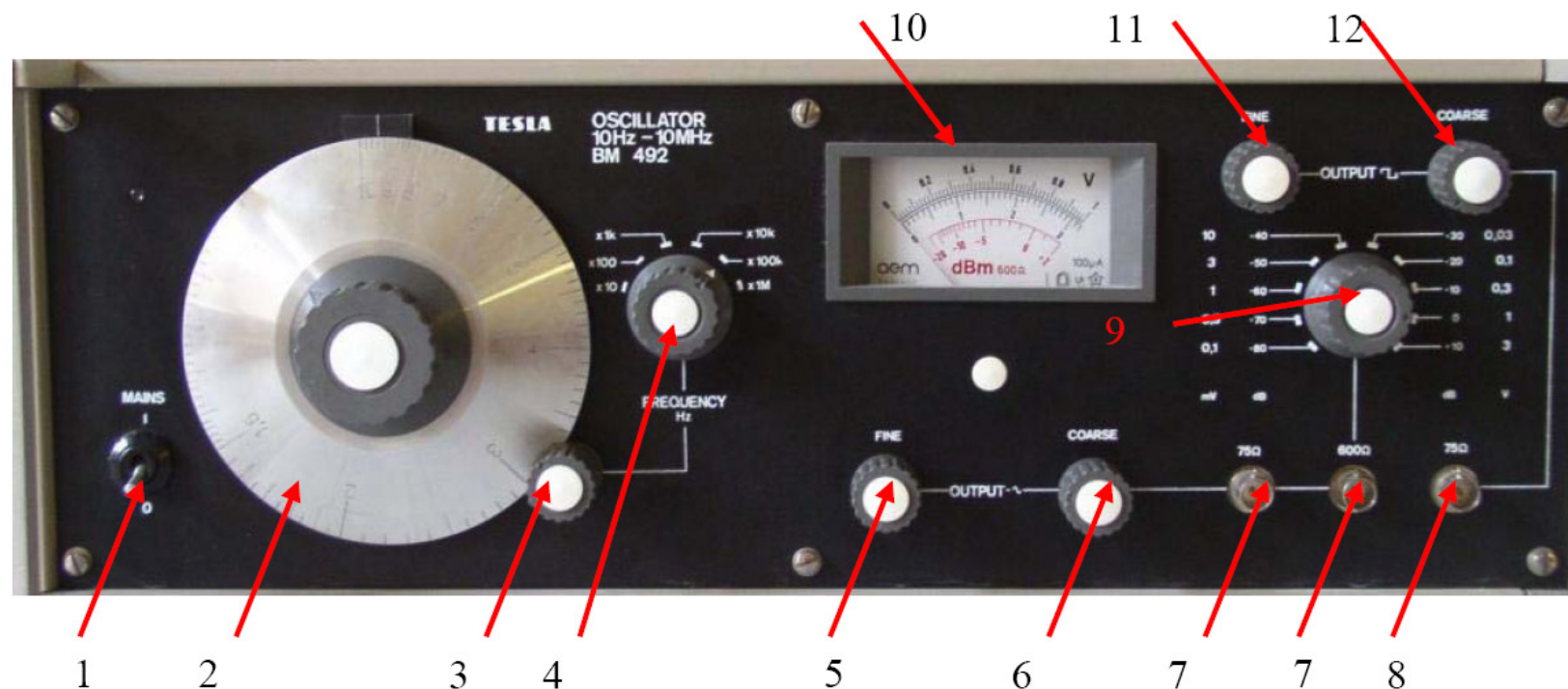
Laboratorní stabilizovaný zdroj



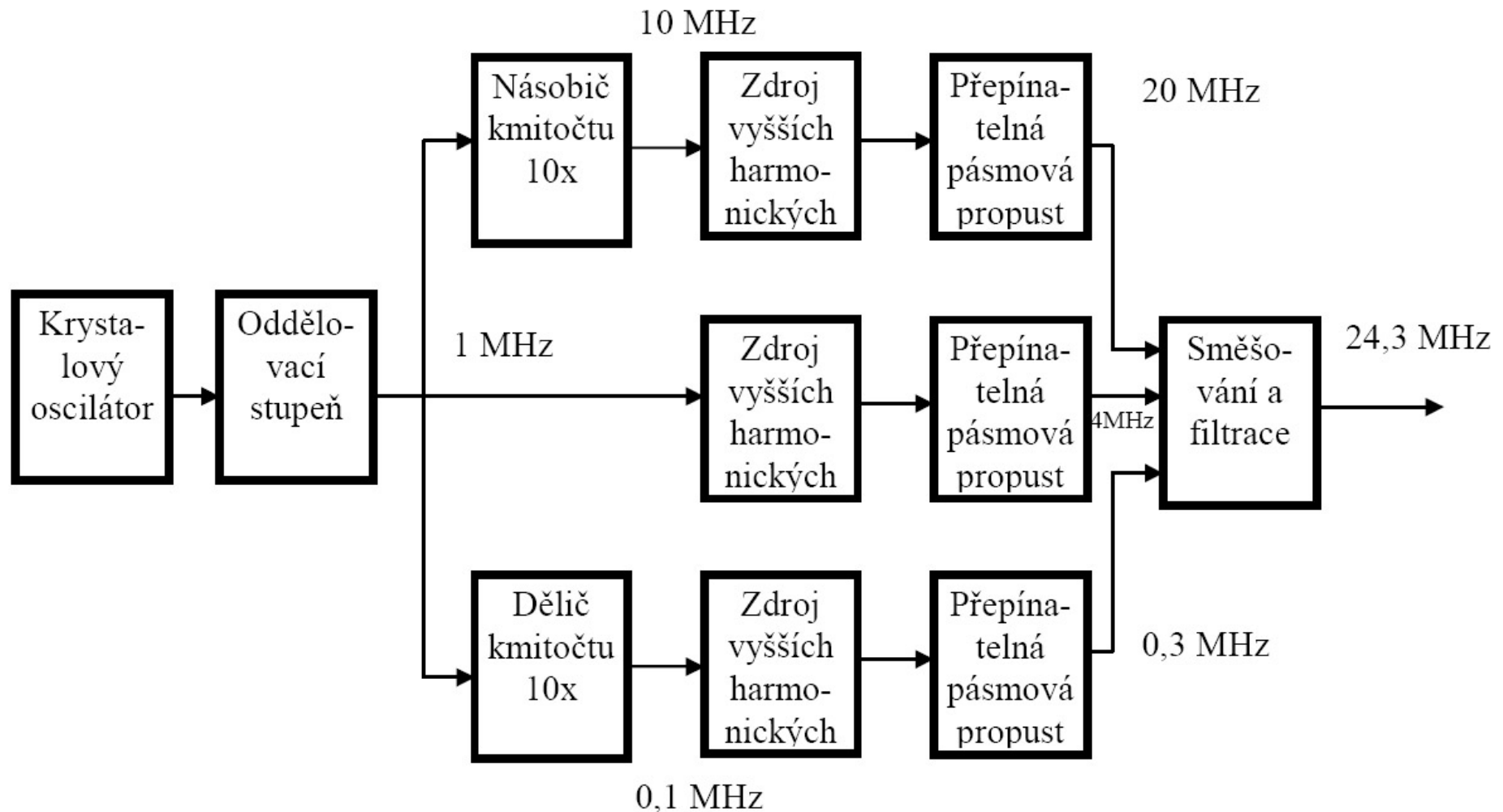
Laboratorní stabilizovaný zdroj, schéma



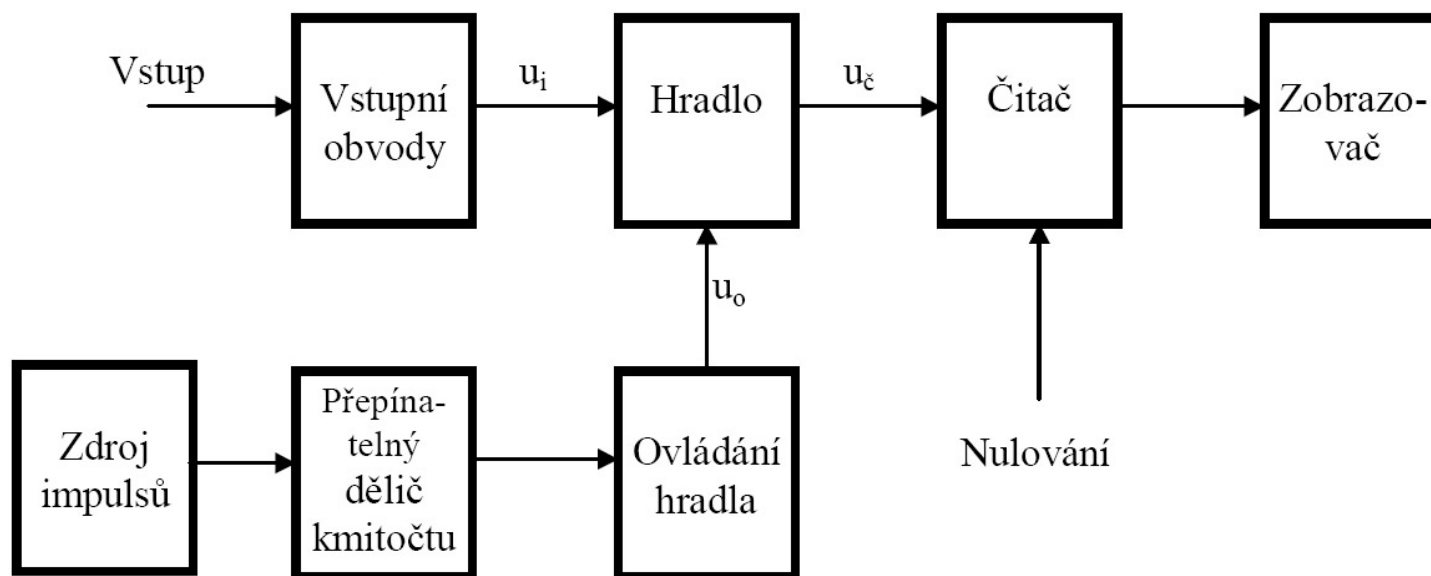
Generátor signálu



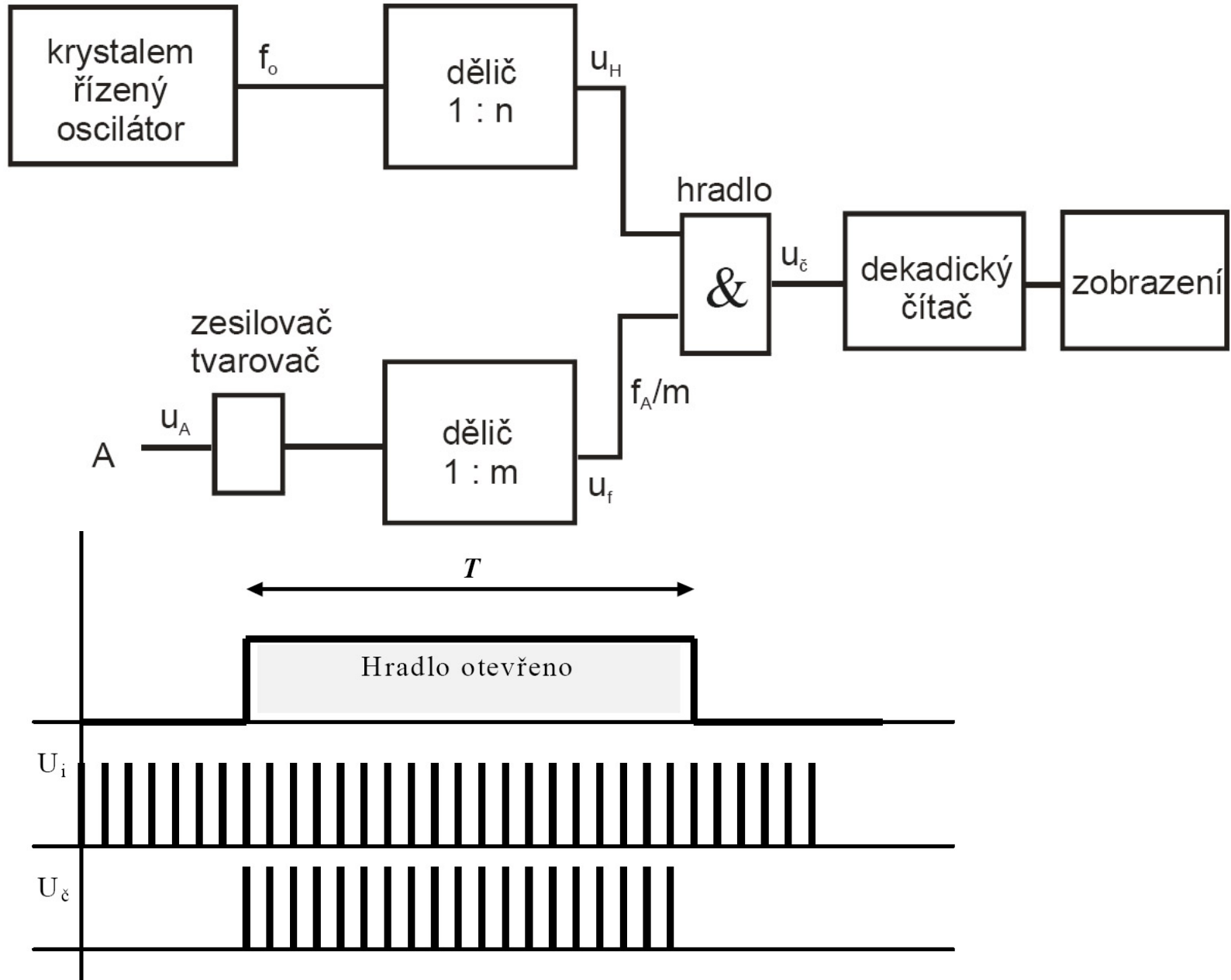
Generátor signálu - syntezátor



Měřič kmitočtu - čítač



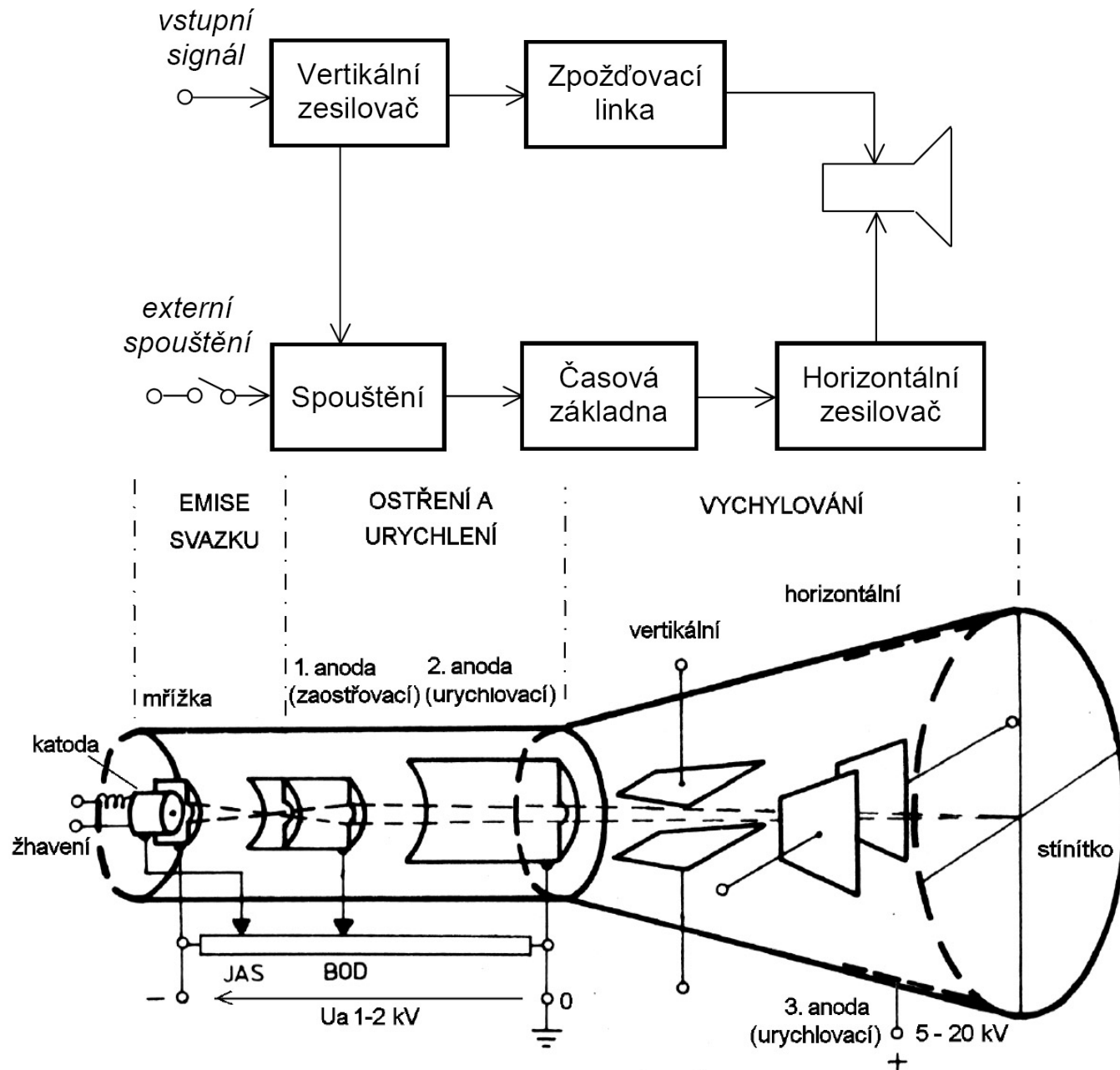
Čítač – princip funkce



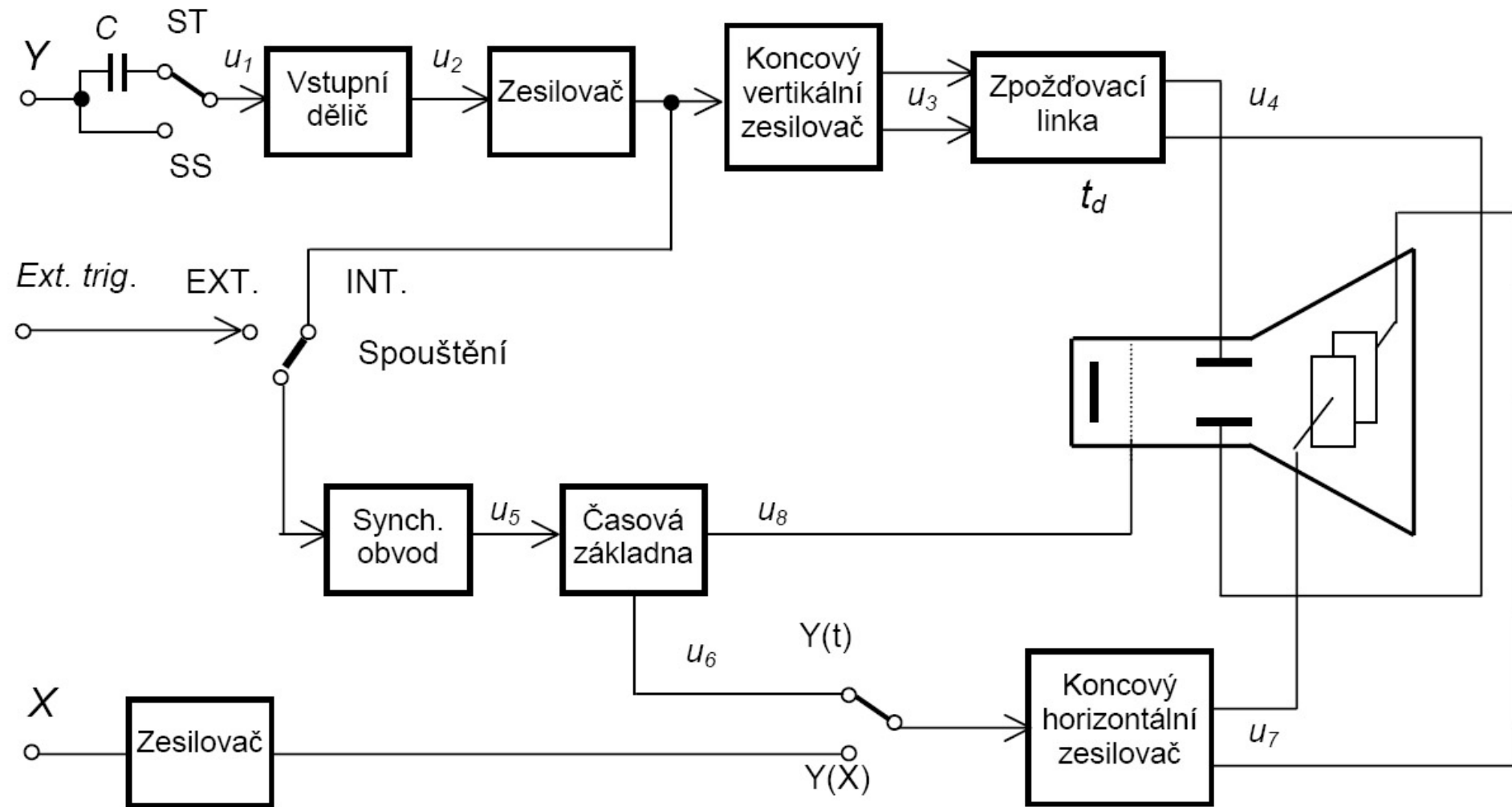
Osciloskop



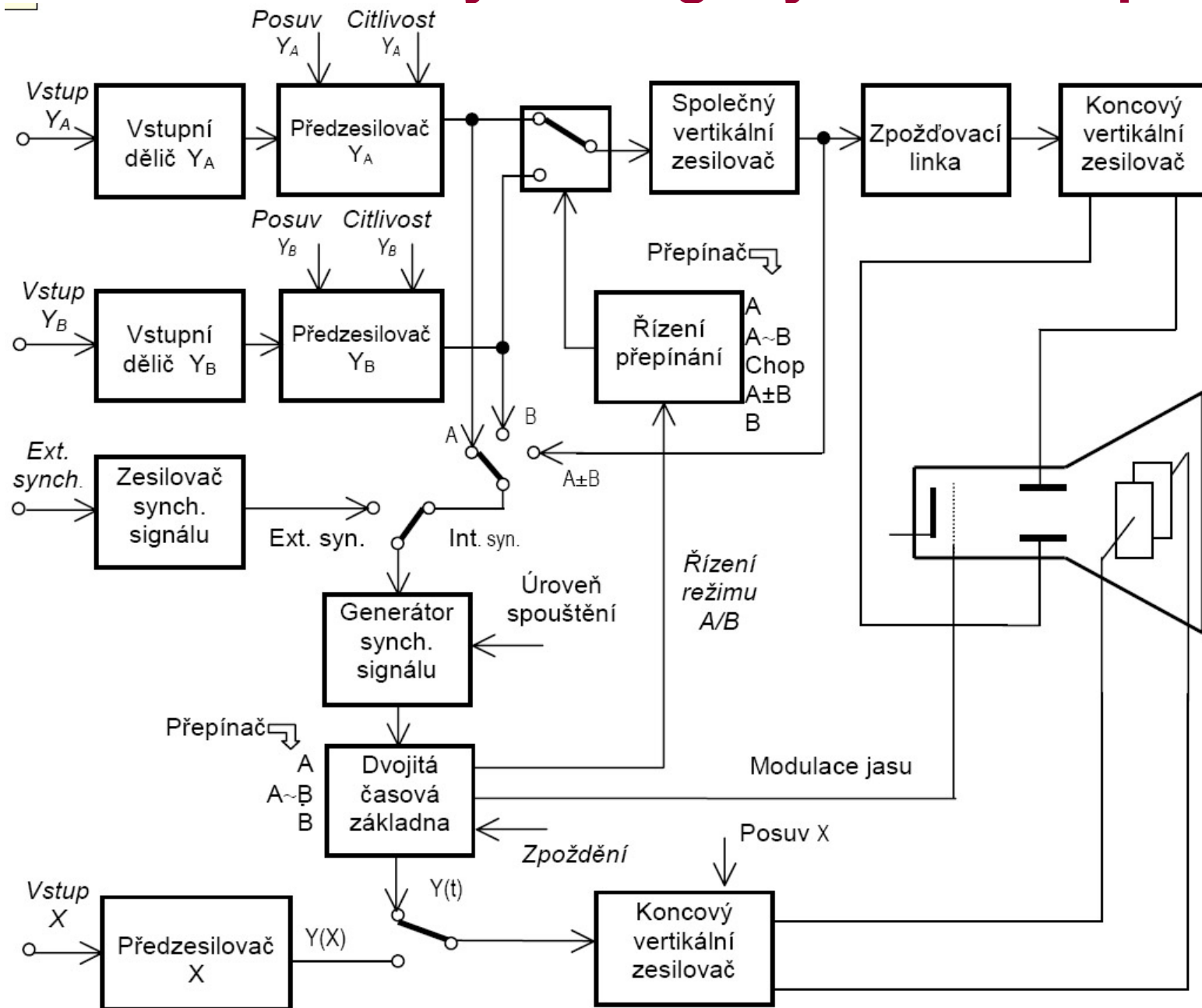
Osciloskop, základní princip a obrazovka



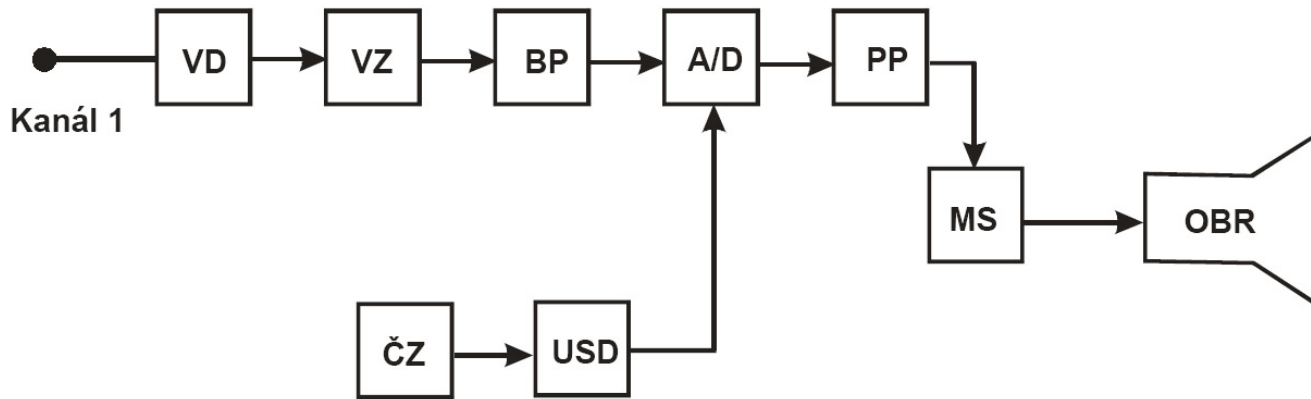
Analogový osciloskop



Dvoukanálový analogový osciloskop



Digitální osciloskop a vzorkování signálu



VD ...vertikální dělič

VZ ... vertikální zesilovač

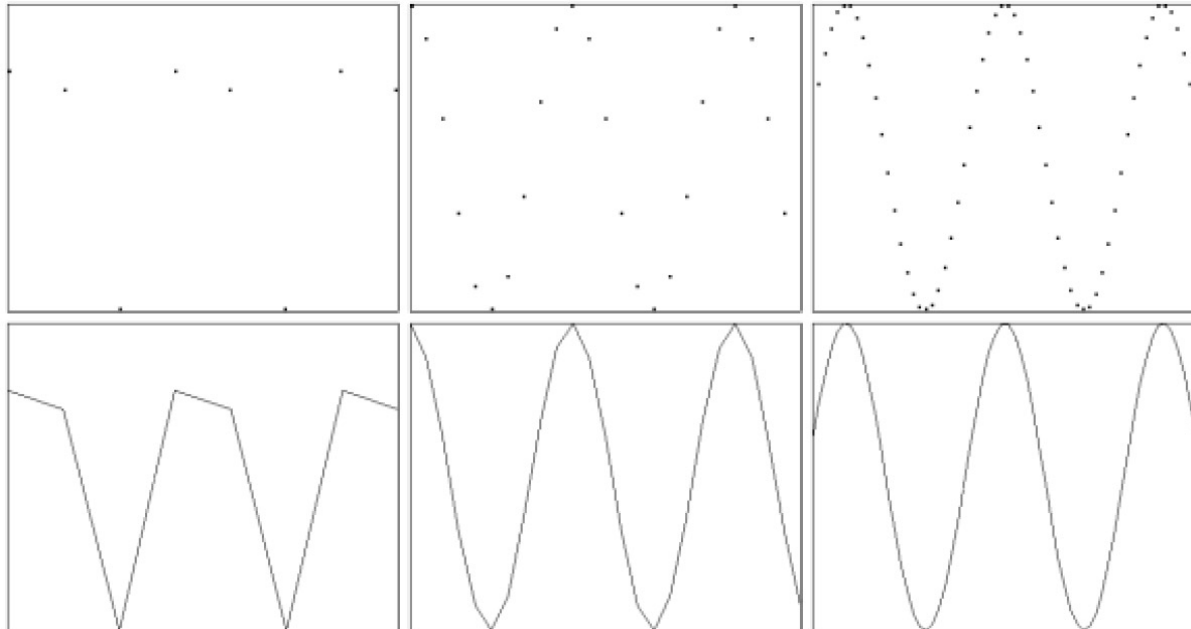
BP ... budič pro převodník

ČZ ... časová základna

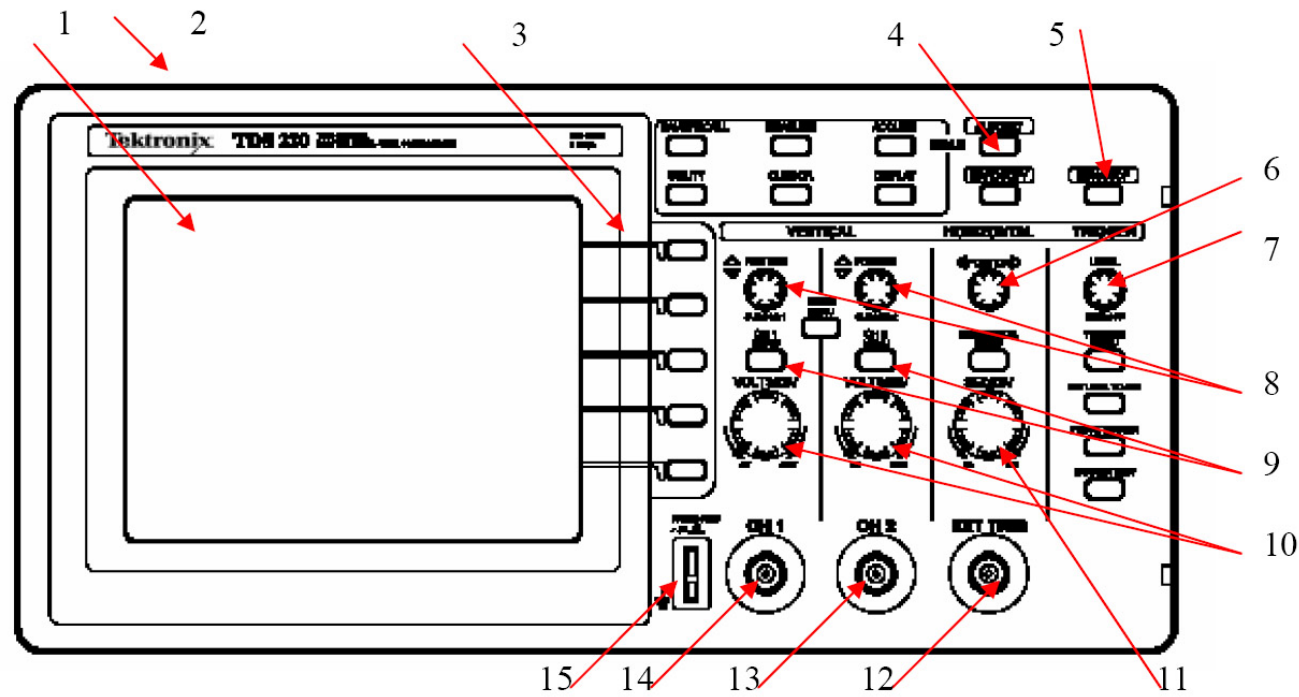
PP ... paměť převodníku A/D

MS ... mikroprocesorový systém

USD ... ukončení sběru dat



Ovládání osciloskopu Tektronix



1. Displej
2. Síťový vypínač
3. Tlačítka pro ovládání menu, které se zobrazí na displeji
4. Tlačítko AUTOSET – automatické nastavení osciloskopu pro zobrazení přivedeného signálu
5. Tlačítko RUN/STOP – spuštění a zastavení zobrazovaného průběhu
6. Ovládání horizontálního posunu u všech kanálů
7. Menu TRIGGER – nastavení spouštění.
8. Ovládání posunu signálů z kanálů 1 a 2. Při zapnutí kurzorů se pomocí těchto potenciometrů ovládá posun kurzorů u kanálů 1 a 2.
9. Tlačítka MENU pro kanály 1 a 2. Po stisku se uživatel dostane do hlavní nabídky menu.
10. Vertikální změna měřítka (citlivosti) pro kanály 1 a 2.
11. Časová základna.
12. Vstup pro externí signál pro synchronizaci.
13. Vstup kanálu č. 2.
14. Vstup kanálu č. 1.
15. Výstup kalibračního napětí.

Spektrální analyzátor s pásmovými propustmi

