



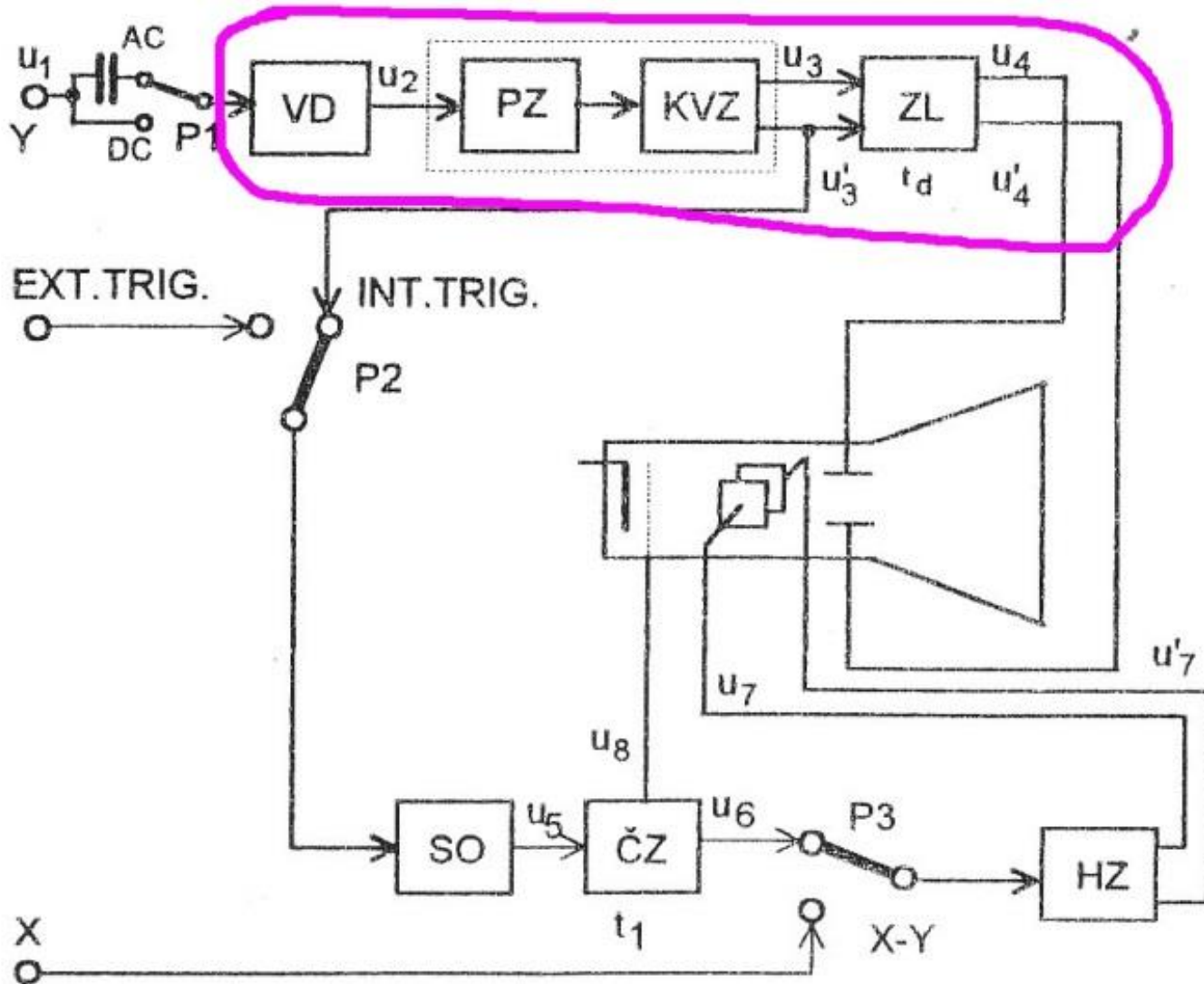
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0556
<b>Číslo a název šablony klíčové aktivity</b>	<b>III / 2 = Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</b>
<b>Tematická oblast</b>	<b>Měřicí přístroje a měření veličin</b>

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0556
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_NO_EL_T_15
Název školy	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Příbram, Hrabákova 271, Příbram II
Autor	Ing. Josef Novotný
Studijní obor	26 - 41 - M / 01 Elektrotechnika
ŠVP	Počítačové technologie
Předmět	Elektrotechnická měření
Téma	<i>Vertikální a horizontální kanál</i>
Ročník	čtvrtý
Datum tvorby	listopad 2013
Anotace	Prezentace s výkladem

# **Vertikální a horizontální kanál osciloskopu**

# Vertikální kanál

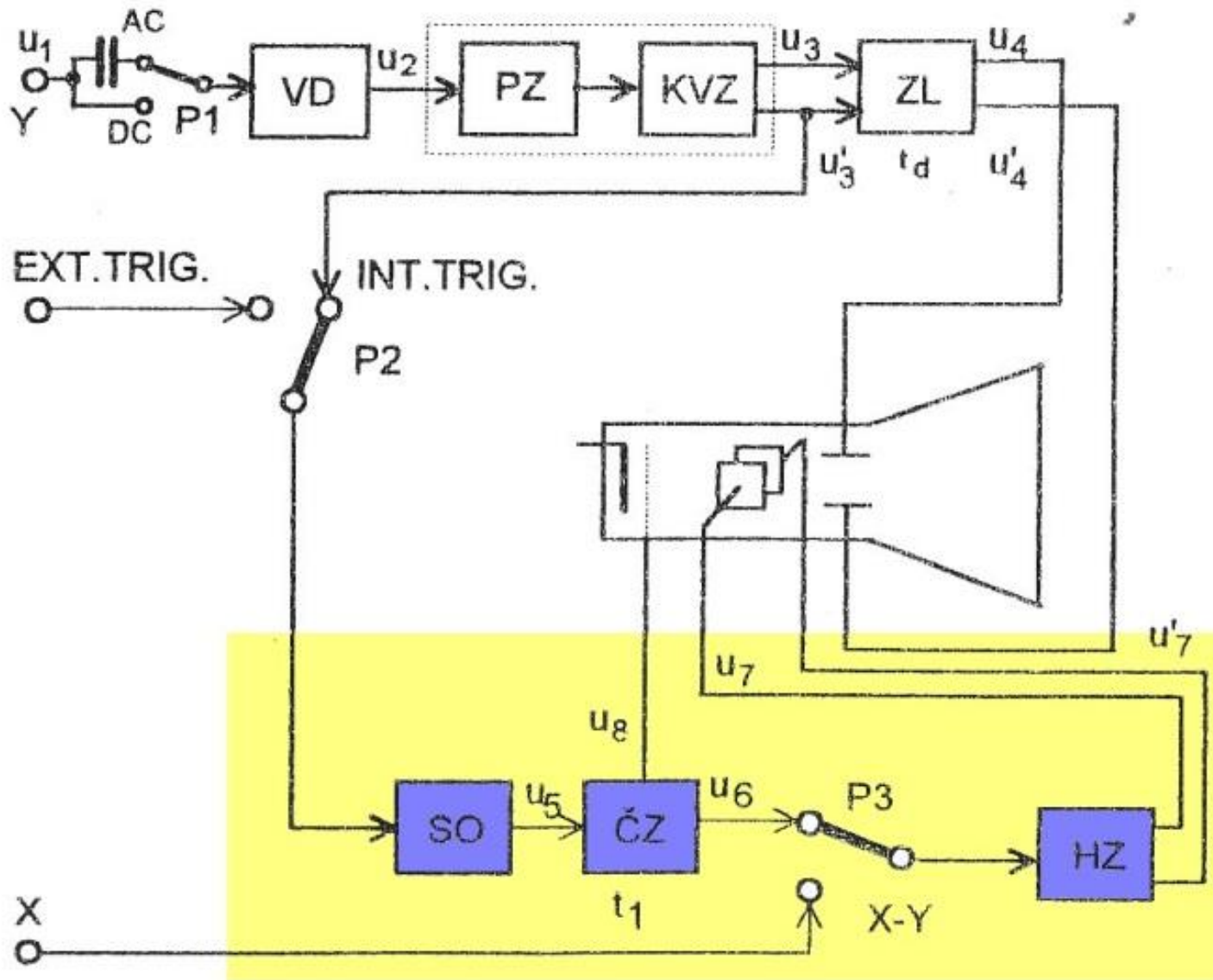


# Bloky a funkce VK

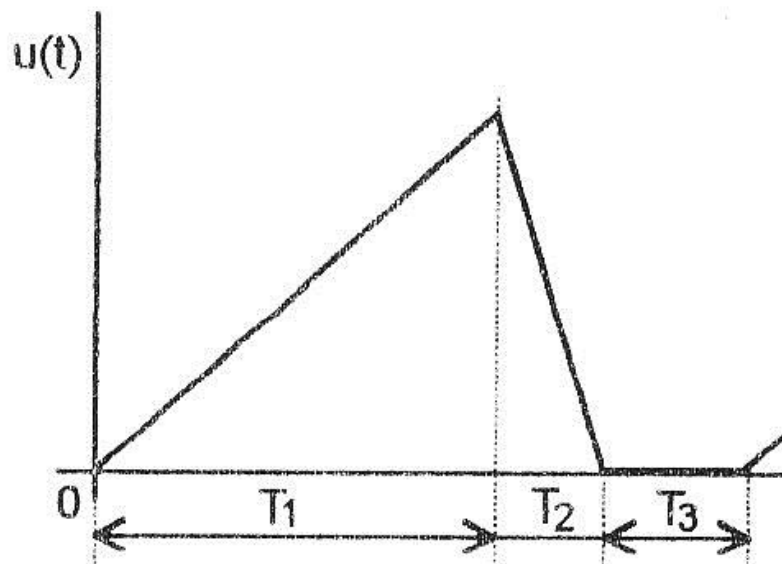
- VD – upraví vstupní signál co do velikosti
- VZ – přizpůsobí požadovanou velikost signálu. skládá se z předzesilovače a koncového stupně
- ZL – zpožďovací linky

vertikálnímu kanálu se také říká kanál Y

# Horizontální kanál



- Pro vytvoření časového průběhu napětí na stínítku obrazovky musíme zajistit rovnoměrný pohyb světelného paprsku zleva doprava po obrazovce. Tento rovnoměrný pohyb zajišťuje horizontální kanál. Jeho výslednou činností je vygenerování pilovitého napětí.



Vytvoření tohoto tvaru napětí zajišťují bloky:

**SO – spouštěcí obvod**

**ČZ – časová základna**

**HZ – horizontální zesilovač**

Spouštěcí obvod zajišťuje vytvoření spouštěcího pulsu.

Časová základna je generátor pilovitého napětí.

Horizontální zesilovač zesílí napětí pro vzchýlení horizontálními destičkami.

