

# Blikac v1

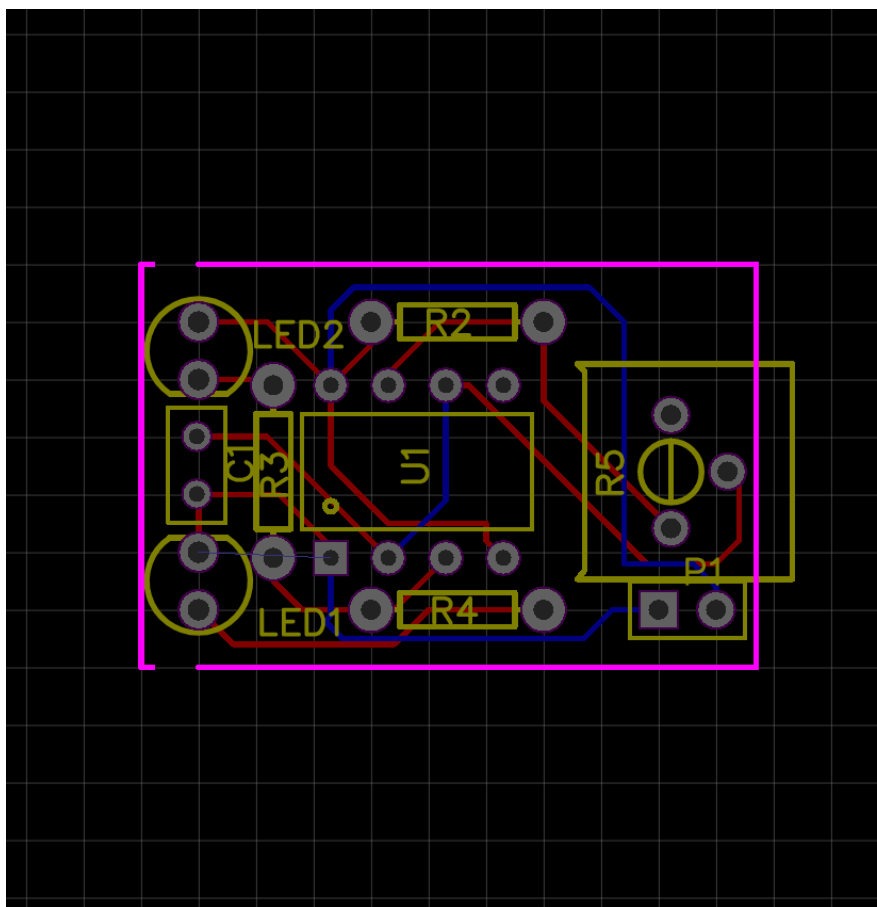
## Úvod

Blikac je deska astabilního klopného obvodu. Není to ovšem obyčejný klopný obvod, ale je realizován pomocí čipu 555NE, který na základně napětí generuje určitou frekvenci.

## Osazení

U červeně vyznačených je třeba si dát pozor na polaritu. Začínáme od nejnižších součástek v tomto pořadí:

R3 a R4	330-1k
R2	1k -100k
U1	555NE
R5	100k
LED1 a LED2	
P1	
C1	10uF



## Oživení

Zapojte napětí menší než je maximální napětí C1 a zároveň menší, než 24V(9V je třeba ideální). Poté točte trimrem R5, frekvence blikání by se měla měnit.

LED nesvítí	Zkontrolujte jejich polaritu
LED pouze svítí	Možná jen rychle blikají, zkontrolujte hodnoty R2 a R4
Nic se neděje	Odpojte napájení a zkontrolujte polaritu U1 a C1
Kouří se z toho	Odpojte napětí a zkontrolujte polaritu U1 a C1