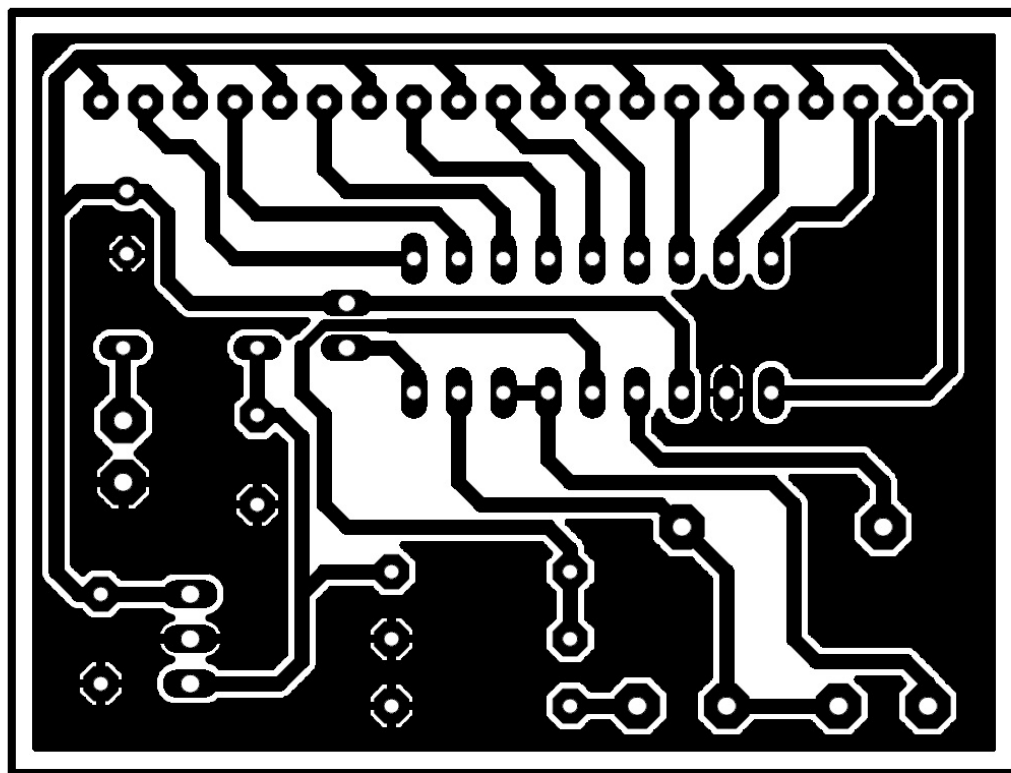
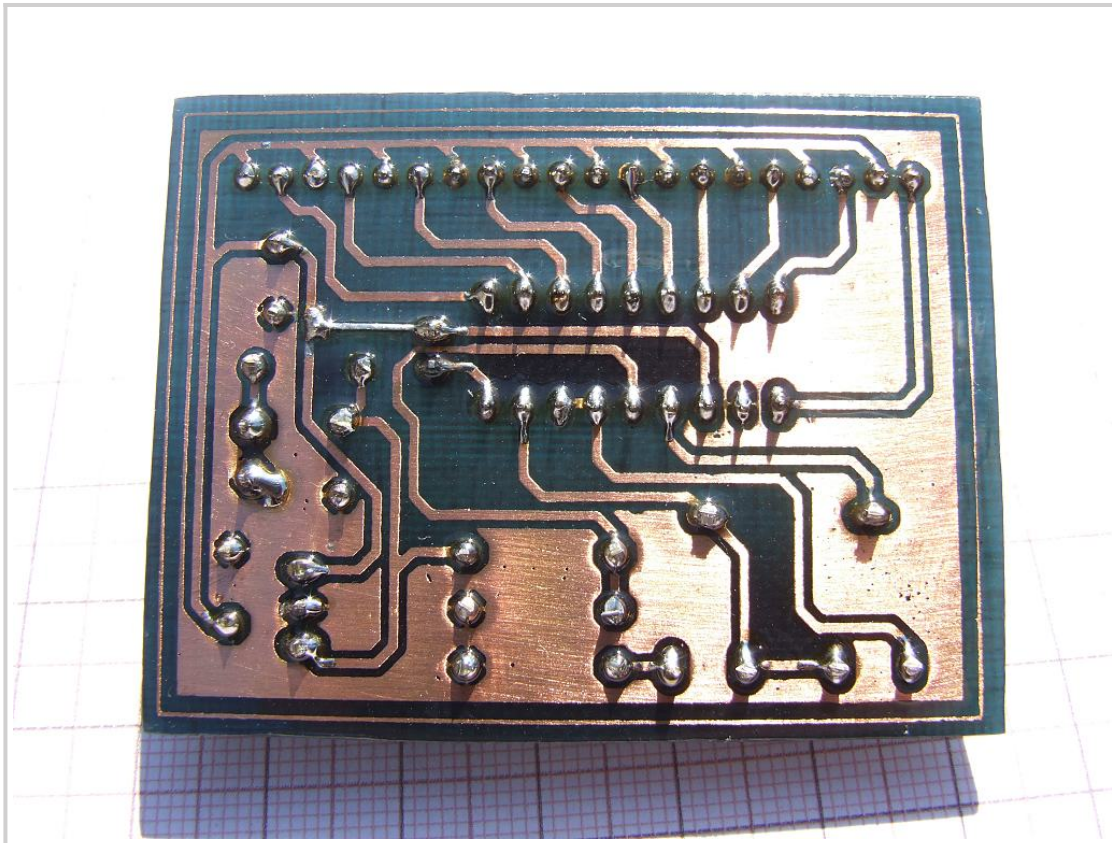


C1, C2 - 100nF keramika
C3 - 100uF 25V
P1 - 1kohm, trim. na ležato
P2 - 2,2kohm, trim. na ležato
D1 - 1N4001 alebo 1N4002, 1N4007
D2 až D11 - LED 3mm, červená (alebo iná ľubovoľná farba)
IO1 - LM7806
IO2 - LM3914
J1 - TB-3.5-P-2P (kupovaný z tme.sk)
Cena indikátoru bez nákladov spojených z výrobu plošného spoja vyšla okolo 3,75€

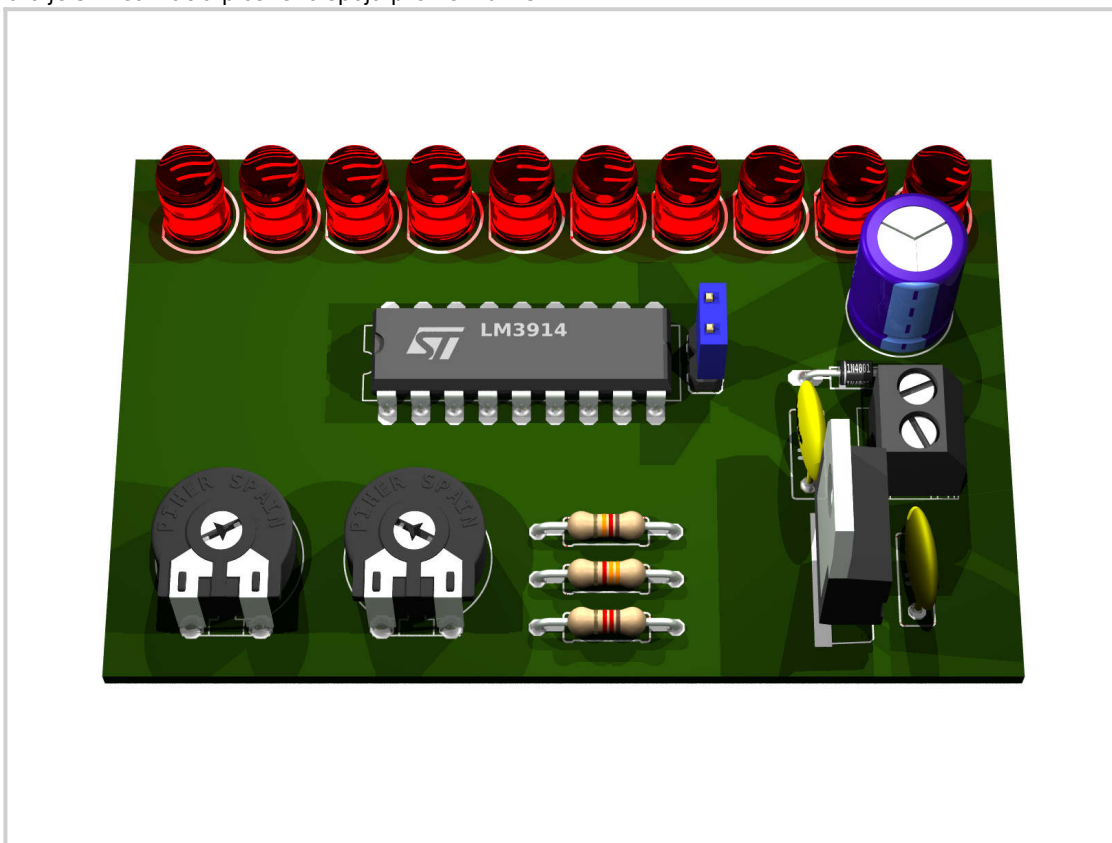
Návrh plošného spoja je na obr. 2 a osadenie na obr. 3 (návrh a osadenie slúžia len ako ilustračné foto, na konci článku je k dispozícii na stiahnutie kvalitný návrh aj osadenie v pdf). Zapojenie je veľmi jednoduché a nemalo by robiť problém ani menej skúseným členom fóra. V priložených súboroch na stiahnutie nájdete aj verziu návrhu pre 5mm LED, ktorú som navrhol ale nerealizoval.



Obr. 2. Návrh plošného spoja



Toto je 3D realizácia plošného spoja pre verziu z 5mm LED.



DOWNLOAD:

[Kvalitný návrh a osadenie plošného spoja pre verziu s 3mm a 5mm LED](#)

Čerpané informácie z časopisu KTE.