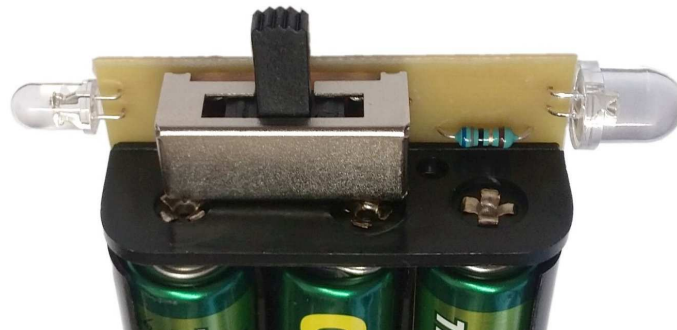
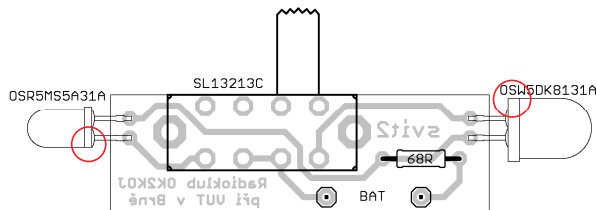


Jednoduchá LED svítilna

Popis konstrukce: Jedná se o velice jednoduchou konstrukci, která ze tří 1,5V AA článků napájí podle polohy přepínače buď vysoce svítivou bílou LED diodu, nebo samoblikající červenou LED diodu. Proud tekoucí diodami je omezen sériovým rezistorem 68Ω na hodnotu cca 25 mA.



Postup oživení: Na desku plošného spoje (DPS) připájíme přepínač, rezistor a LED diody. U LED diod je třeba brát v úvahu polaritu – delší vývod je anoda připojovaná na plus pól napájení. Poté celý DPS nasuneme na držák článků a připájíme oba vývody napájení. Nakonec můžeme vložit články a vyzkoušet funkci.

Sponzoři a podporovatelé

Radioklub OK2KOJ při VUT v Brně
<http://www.radio.feec.vutbr.cz/ok2koj/>

FEKT VUT v Brně, Ústav radioelektroniky
<http://www.feec.vutbr.cz/>

APAMA – výroba plošných spojů
<http://www.apama.cz/>

