

<div style="text-align: justify;">Další zapojení jednoduchého majáku s NE555 pro krouček elektroniky.</div> <div style="text-align: justify;">
</div> <div style="text-align: justify;">
</div> <div style="text-align: justify;">.
</div> <div style="text-align: justify;">.
</div> <div style="text-align: justify;">Integrovaný obvod NE555 je zapojen jako astabilní klopný obvod, což znamená, že se na výstupní pinu 3 (OUT) střídavě mění stav 0 a 1. Dobu mezi zapnutím a vypnutím (střídání) je možno nastavit trimrem P1.
</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>V zapojení jsou použity vývodové součástky a SMD rezistory velikosti 0805 a LED. Velikost předávacích rezistorů k LED doporučuji spočítat pro použitý LED (viz LED majáky povolený napětí a rezistory). Frekvenci blikání lze měnit hodnotou kondenzátoru C2.
</div> <div>.</div> <div></div> <div>.
</div> <div>.
</div> <div>Zapojení lze nastavit stejným napětím od 5V do 15V.</div> <div>PDF verze: schéma, plán spojení, osazovací plán</div> <div>Eagle: Odkaz na celý repozitář + doporučení Přehled knihovny součástek #PaJa_22.lbr.
</div> <div>
</div> <div>Deska byla vyrobena metodou nažehlení tonneru.</div> <div>Podívejte se také na video (YouTube).
</div> <div>
</div> <div>Seznam použitých součástek:</div> <div>R1 - 10k</div> <div>R2 - R10 - 100? - hodnota podle použitého LED</div> <div>P1 - 2M5</div> <div>C1 - 100n keramický</div> <div>C2, C3 - 10?F elektrolitický, 63V</div> <div>D1 - D18 - LED 5mm</div> <div>IO1 - NE555 DIL-8</div> <div>Q1 - BS170 TO-92
</div> <div>K1 - napájení</div> <div></div> <div>.</div>
 <div>.</div> <div>.</div> <div>.</div> <div>.</div> <div>.</div>

```
#ffffff;".</span></div> <div><span style="color: #ffffff;".</span></div> <div style="text-align:
center;"><span style="color: #3366ff;"><a target="_blank"
href="http://krouzek.radioklub.cz/">http://krouzek.radioklub.cz</a></span><span style="color:
#ffffff;"><br /></span></div> <div><span style="color: #ffffff;".</span></div> <div><span
style="color: #ffffff;".</span></div> <div><span style="color: #ffffff;".</span></div>
<div><span style="color: #ffffff;".</span></div> <div><span style="color:
#ffffff;".</span></div> <div><span style="color: #ffffff;".</span></div> <div><span
style="color: #ffffff;".</span></div> <div><span style="color: #ffffff;".</span><br /> <hr />
</div>
```