

<div style="text-align: justify;"> Asi ka d si n?kdy cht?l postavit vlastn zesilova?. V tomto zapojen je vyu it integrovan obvod TDA2003, kter v sob? integruje v t inu pot?ebn sou? t zesilova?e. TDA2003 je jednokan ov zesilova? s maxim n v stupn v konem 10W. Obvod tak obsahuje ochrany proti zkratu mezi piny i proti p?eh? Zesilova? pracuje v rozmez nap ec o nap? t 8 - 18V. Pro stereo verzi sta? vyrob it dva tyto monobloky a dopln it o regulaci hlasitosti.</div> <div style="text-align: justify;">.</div> <div style="text-align: justify;">.</div> <div style="text-align: justify;">Hodnoty R1X a C4X volte 39R, 39nF, nebo 47R, 33nF, nebo 33R, 47nF. Celkov hodnota R3 + R4 by m?la b t 2.2R. Plo n spoj byl navr en tak, aby se dob?e vyr?l i osazoval. Na plo n spoji se nach n?kolik SMD sou? tek velikosti 0805, kter by ale nem?l b t probl? zap?et.</div> <div></div> <div>V zapojen jsou pou ity v vodov sou? tky a SMD rezistory velikosti 0805 u LED. Velikost p?ed?adn ch rezistor? k LED doporu?uji spo? at pro pou it LED (r?zn LED maj? povolen r?zn nap? t a r?zn proudy). Frekvenci blik? lze m?nit hodnotou kondenz?oru C2.

Po osazen v ech sou? tek doporu?uji pe?liv? p?ekontrolovat zkraty, studen spoje a pot? zesilova? p?ipojit na zdroj s mo nost? regulace proudu s nastaven m nap? t 12V a proudem do 100mA. Pokud bude zesilova? fungovat, tak jej lze p?ipojit na st? zdroj. V radioklubu n? tento zesilova? bezchybn? pracuje v e ne rok a nezaznamenali jsme n? pot?.

</div> <div>
 </div> <div>.</div> <div></div> <div>.</div> <div>Eagle soubory:</div> <div>? SCH http://git.ok1kvk.cz/krouzek/TDA2003-10W-amp/raw/master/TDA2003.sch
? BRD http://git.ok1kvk.cz/krouzek/TDA2003-10W-amp/raw/master/TDA2003.brd </div> <div>
PDF soubory:
? sch a http://git.ok1kvk.cz/krouzek/TDA2003-10W-amp/raw/master/TDA2003_schema.pdf
? plo n spoj 1:1 http://git.ok1kvk.cz/krouzek/TDA2003-10W-amp/raw/master/TDA2003_board.p df
? osazovac pl? <a href="http://git.ok1kvk.cz/krouzek/TDA2003-10W-amp/raw/master/TDA2003_osaz.pdf"

2 / 2