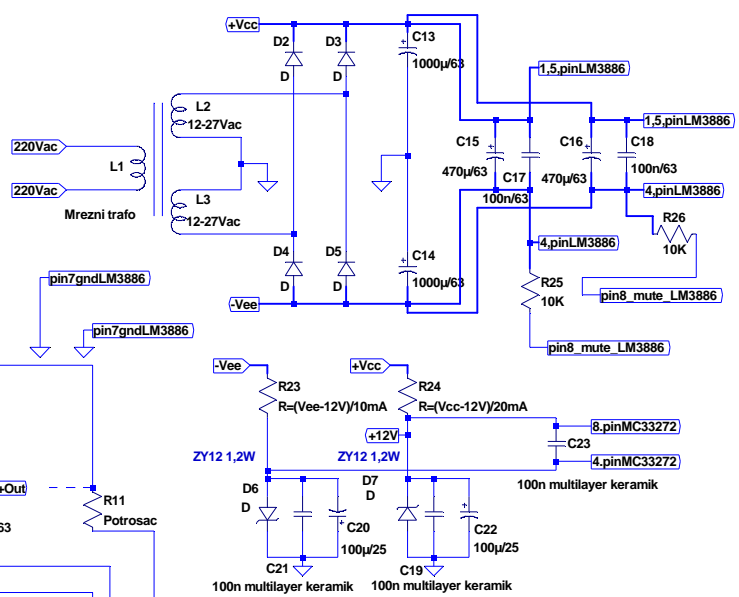
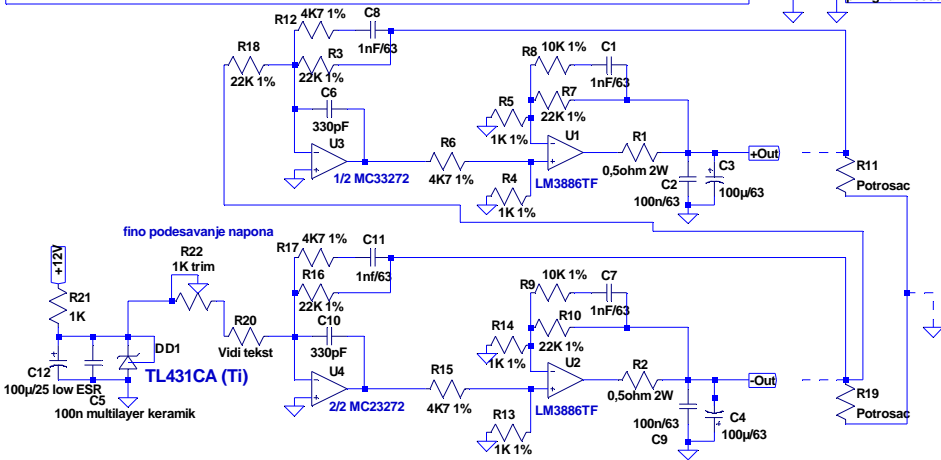


Napomene:
 $R20 + 1/2R22 = 2,5V / (+V_{out} / 22K)$
 C15, C17 i C16, C18 postaviti sto je moguće blizu pripadajućem LM3886.
 Sve GND moraju završiti na zajedničkom zvezdistu, tj. u jednoj tački.
 Ulazni naponi +Vcc i -Vee moraju biti za po 5V viši od željenih izlaznih napona.
 Dozvoljeno je napajanje (+Vcc i -Vee) u rasponu od +15VDC do +37VDC.
 Dozvoljena struja opterećenja je $(+V_{cc} - +V_{out}) \times I_{out} < 50W$, i $I < 2A$.
 C13 i C14 dimenzionisati sa $> 1000\mu F / 0,5A$ potrošnje.
 Osobine hladnjaka odrediti iz tabele u Data Sheet za LM3886TF, prema očekivanoj Pd.
Osobine:
 Potiskivanje talasnosti (PSR) $\geq 70dB$ (oko 3200 puta).
 Sum $< 0,5mV$, talasnost pri 0,5A opterećenja $< 1,3mV$.
 Kod signala "ubrizganog" iz generatora sinusnog napona 20Vpp, $R_i = 50\Omega$, $C_{ser} = 8\mu F$ u bilo koji od izlaza, preostali napon je $< 1,5mV_{pp}$ @ 50KHz, $< 1,2mV_{pp}$ @ 20KHz, $< 1mV$ pri ucestanostima $< 10KHz$. Tranzijentni odziv kod "ubrizganog" pravougaonog signala 20Vpp, $R_i = 50\Omega$, je $< 4\mu s$.
 Potrosaci mogu imati proizvoljne velicine paralelnih kondenzatora.
 Potrošnja u praznom hodu je od 120 do 130mA, zavisno od napona napajanja.
 Line regulation +15Vdc do +37Vdc je $< 10mV$, Load regulation 0-2A je $< 10mV$.



Visokokvalitetni, cetvorokvadrantni stabilizator
 za audio namene, od +5VDC do +30VDC
 Konstruisao: Dragoljub Aleksijevic, Macola
 26.07.2012. Kragujevac
 Kontrolisano osciloskopom TEC 2465B, 4 x 400MHz.