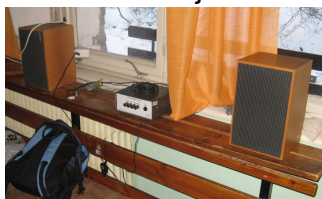


Už dávnejšie som rozmýšľal nad konštrukciou jednoduchého zosilňovača vhodného predovšetkým na menšie akcie.



Nešlo teda o valnú kvalitu, hľadal som niečo jednoduché a spoľahlivé. Rozhodol som sa pre TDA2030, ktorý je tak oklepaný a odskúšaný, že je ho zapojenie nájdete všade. O pár dní sa mi do rúk dostalo staré kazetové rádio od RFT, v ktorom som našiel kompletný modul s týmito obvodmi, jeden kanál nefungoval a stačila výmena obvodu. V rádiu bolo aj vhodné trafo a chladič, take nakoniec mi stačilo dorobiť korekčák (ten som použil s TDA1524, schéma je na tejto stránke). Celý zosilňovač som vstaval do krabice od napájacieho zdroja k PMDčkam (EA1605). Myslím, že netreba nejaký extra popis keďže týchto zosilňovačov boli na nete popísané tony a znova to prepisovať je myslím zbytočné. Plošný spoj pre zosilňovač (jeden kanál) nájdete na stránke <https://l-8.wz.cz/File/obvody/23S079.zip>

K napájaciemu zdroju - diódy použite ľubovoľné, dimenzované aspoň na prúd 2A, trafo stačí tak 30W vrátane rezervy. Zenerka D5 a rezistor R1 tvoria zdroj napätia 12V pre korekčák. Toto zapojenie je určené pre nesymetrické napájanie.

Zosilňovač 2x10W s TDA2030

Napísal Administrator

Pondelok, 15 Február 2010 12:06 - Posledná úprava Štvrtok, 16 Máj 2019 19:57

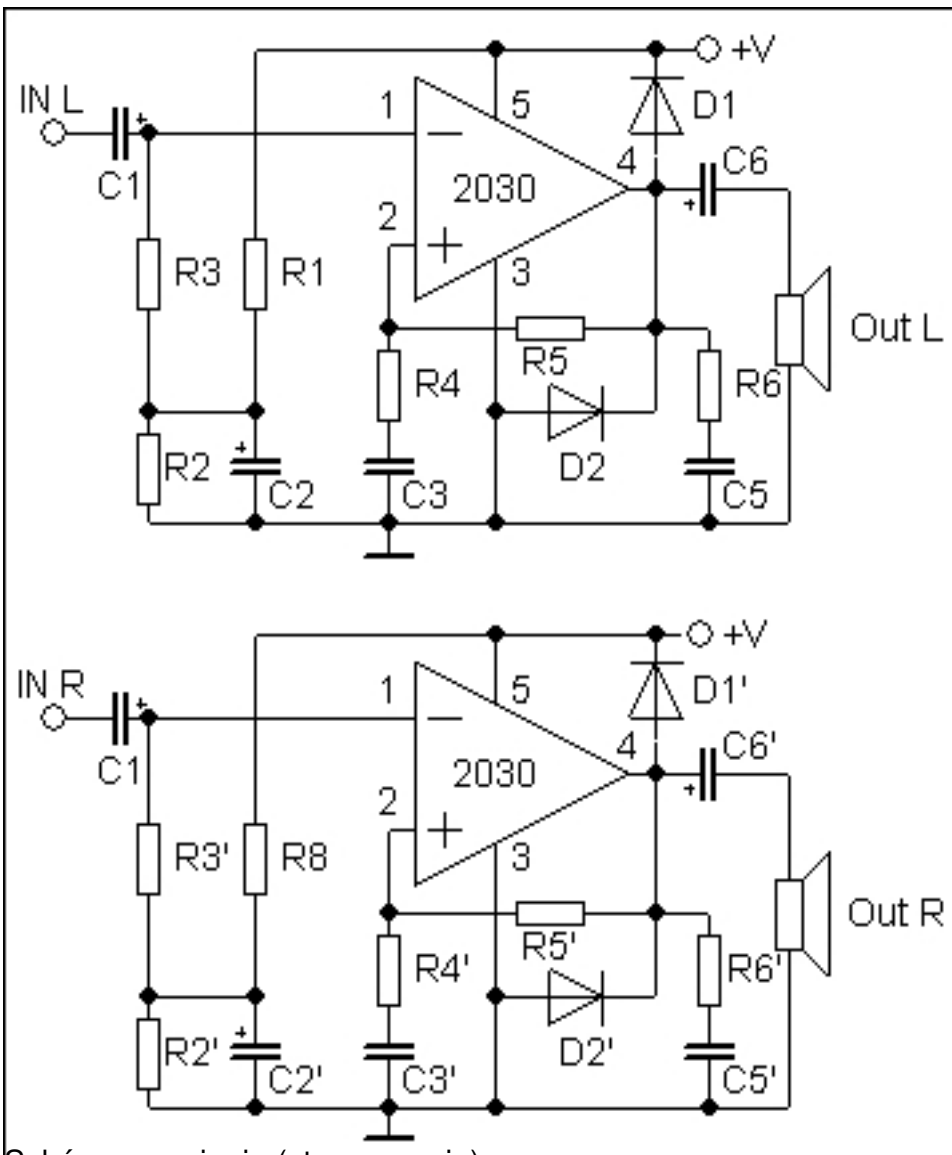
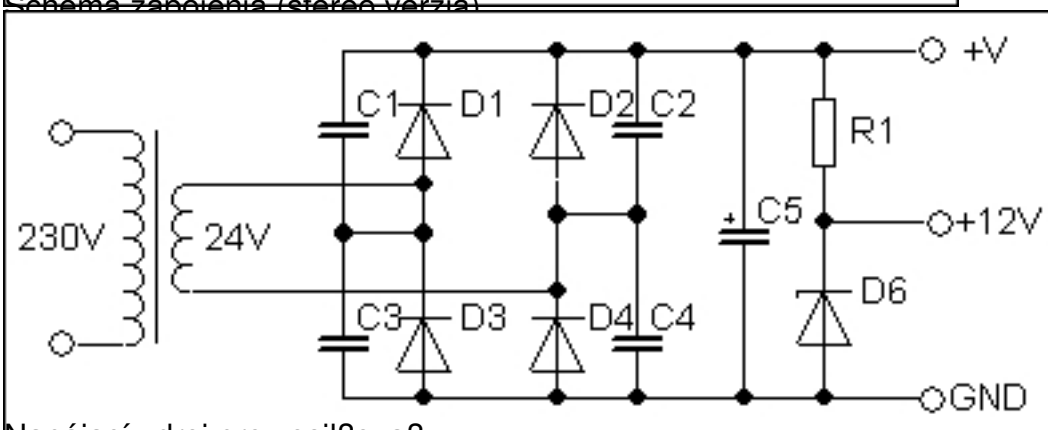


Schéma zapojenia (stereo verzia)



Napájací zdroj pre zosilňovač

Zosilňovač 2x10W s TDA2030

Napísal Administrator

Pondelok, 15 Február 2010 12:06 - Posledná úprava Štvrtok, 16 Máj 2019 19:57

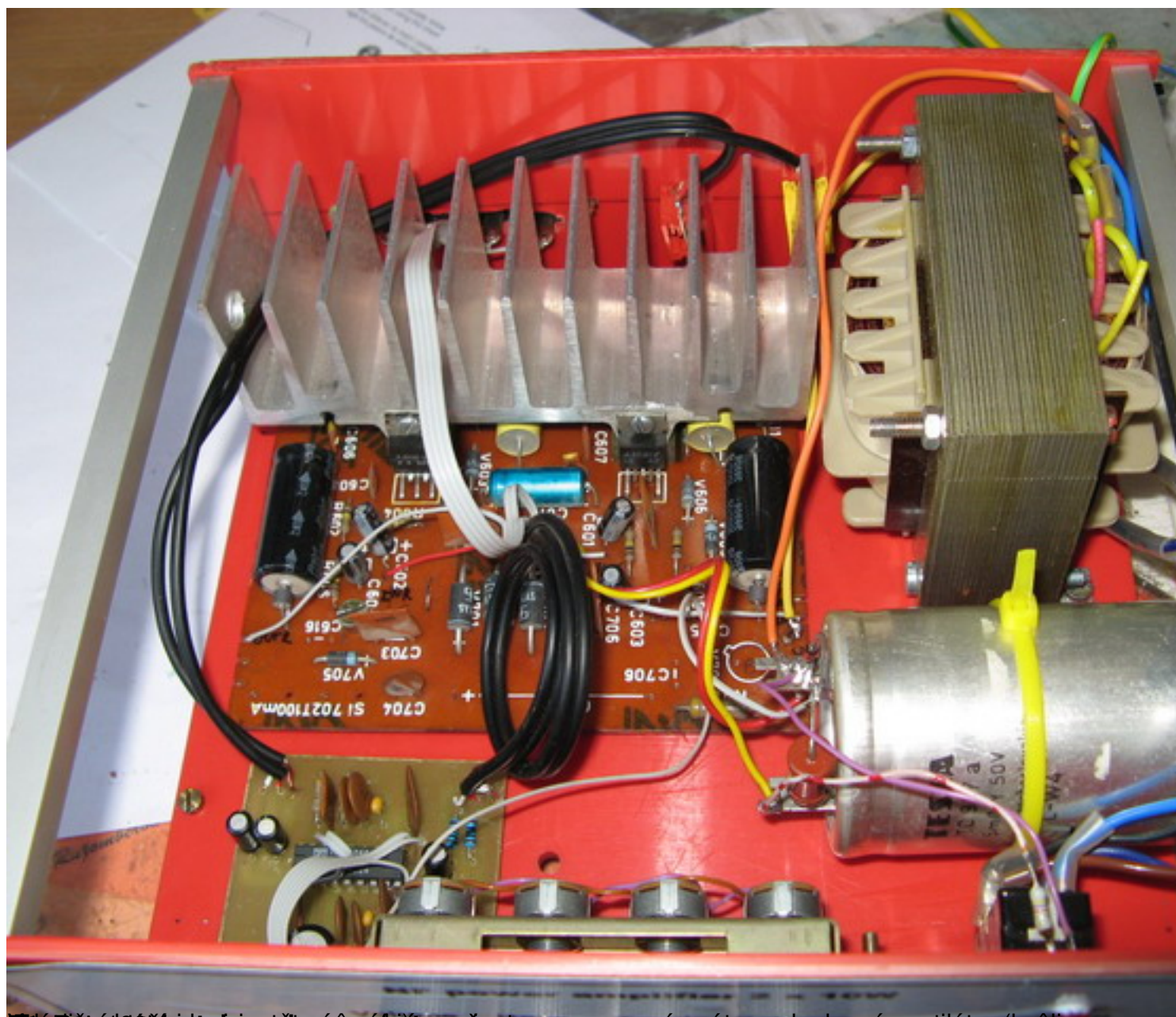


hoci je zosilňovač na dozvukoch spolu s TESLA bedňami (2x10W). Nie je to valná kvalita, ale

Zosilňovač 2x10W s TDA2030

Napísal Administrator

Pondelok, 15 Február 2010 12:06 - Posledná úprava Štvrtok, 16 Máj 2019 19:57



Príloha 1: Vnútorný pohľad na zosilňovač, teraz upravené vnútro + doplnený ventilátor (kvôli
<https://www.aliexpress.com/item/1005002405824058.html?spm=a2b03pph&id=208010>)