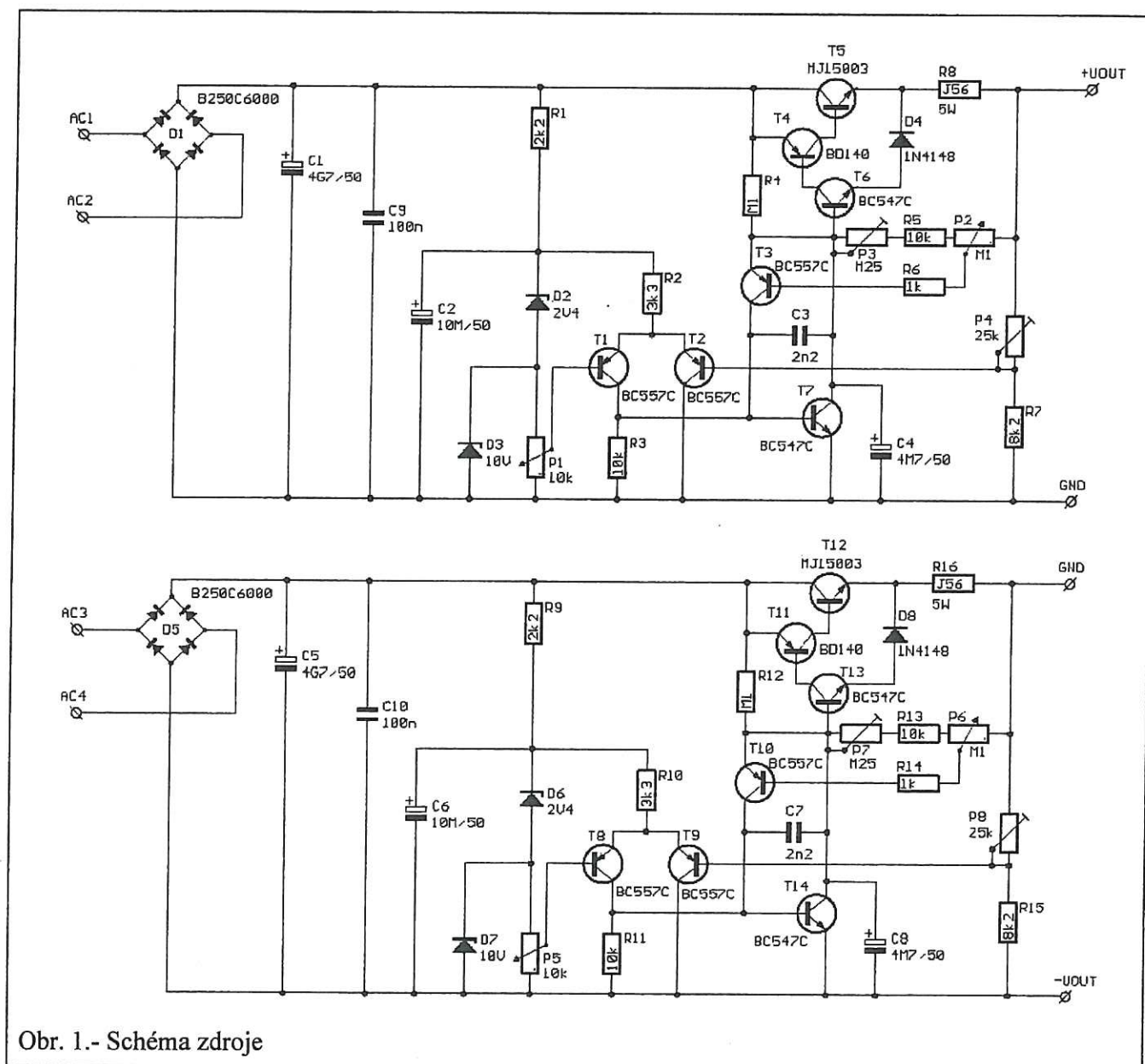


Napájecí zdroje patří k neodmyslitelnému vybavení každé elektronické laboratoře. Profesionální výrobky však svoji cenou nepatří zrovna k nejlevnějším. Cílem proto bylo postavit maximálně jednoduchý zdroj s výstupním proudem 3 A, a maximálním výstupním napětím 30V. Proto bylo zvoleno osvědčené zapojení z diskretních součástek. Na desce jsou dva elektricky identické a galvanicky oddělené stabilizované napájecí zdroje, vybavené plynulým nastavením jak výstupního napětí, tak i proudu (proudové pojistky). Jistou daní za jednoduchost zapojení je chybějící křížová ochrana (při omezení proudu jednou větví zdroje by se měl omezit i proud druhé větve). Nicméně pro většinu použití takto řešený zdroj naprosto vyhoví.

Schéma zdroje:



Obr. 1.- Schéma zdroje