

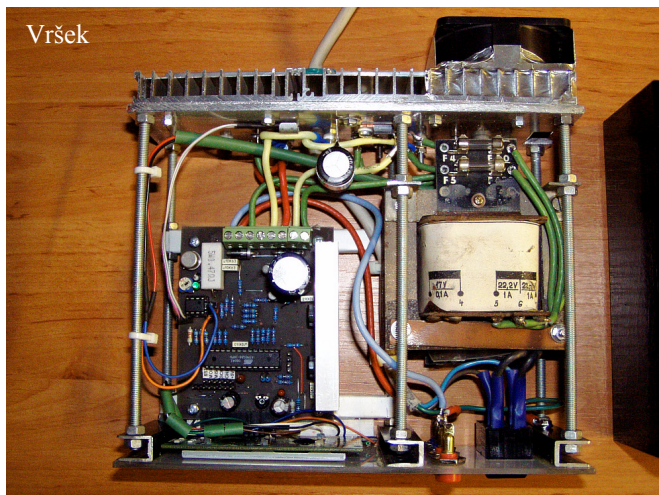
Laboratorní zdroj s Atmega 8

Schéma zdroje je převzato z Internetu (viz odkazy na konci stránky). Jelikož jsem nikde nenašel osazovací plán, a ani DPS, rozhodl jsem se o vlastní návrh. Při vlastním návrhu jsem přidal ještě obvod pro řízení ventilátoru v závislosti na teplotě chladiče. Vlastní popis celého zdroje je dobře popsán na www.hw.cz.

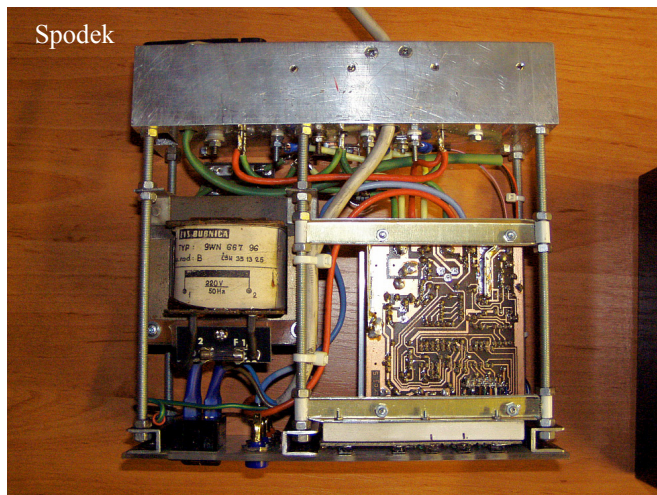
Zde naleznete pouze DPS, osazovací plán a nějaké fotografie z mé konstrukce zdroje.



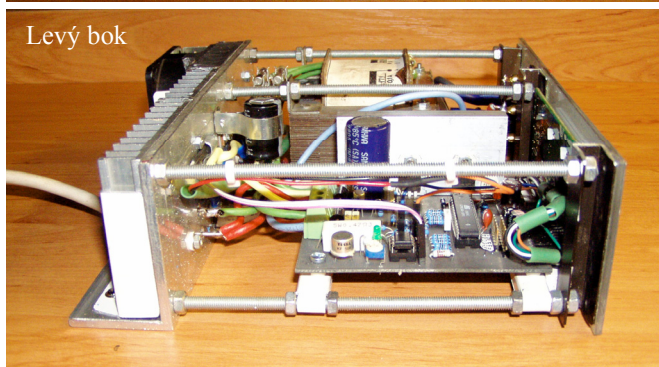
Celkový pohled na zdroj. Rozměry 70x200x200 mm



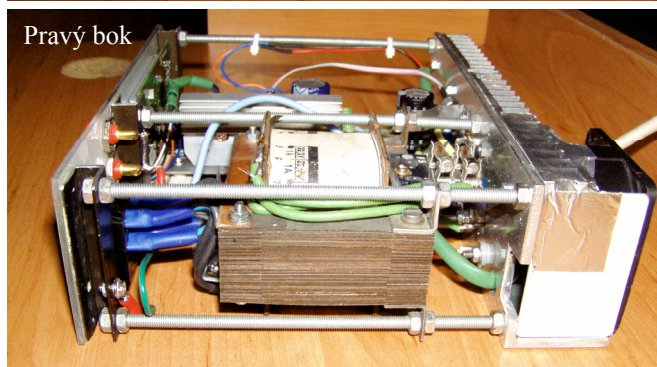
Vršek



Spodek



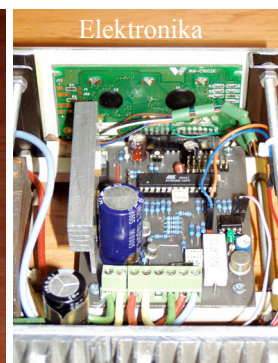
Levý bok



Pravý bok



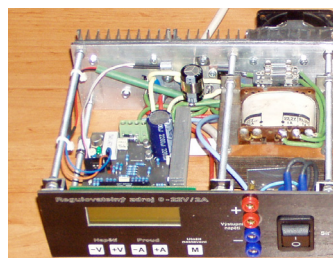
Zadní část s krytem a bez krytu chladiče



Elektronika



Přední panel, gumové hmatníky



Zdroj s odděleným krytem

Stránky projektu :

<http://main.linuxfocus.org/English/September2005/article389.shtml>

Soubory ke stažení :

<http://www.tuxgraphics.org/electronics/200707/bench-power-supply-unit.shtml>

<http://main.linuxfocus.org/common/src2/article389>

<http://www.tuxgraphics.org/common/src2/article07071>

hw.cz (český popis) :

<http://hw.cz/teorie-praxe/konstrukce/art2086-laboratorni-zdroj-rizeny-mikroprocesorem.html>

Regulovatelný zdroj 0 - 22V / 2A



Napětí

Proud

Uložit
nastavení

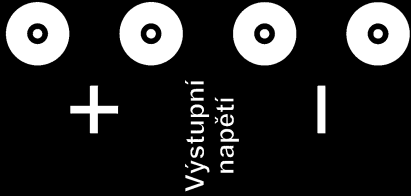
-V

+V

-A

+A

M



Síť

Regulovatelný zdroj 0 - 22V / 2A



Napětí

Proud

Uložit
nastavení

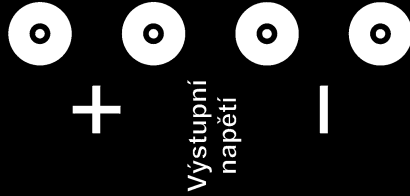
-V

+V

-A

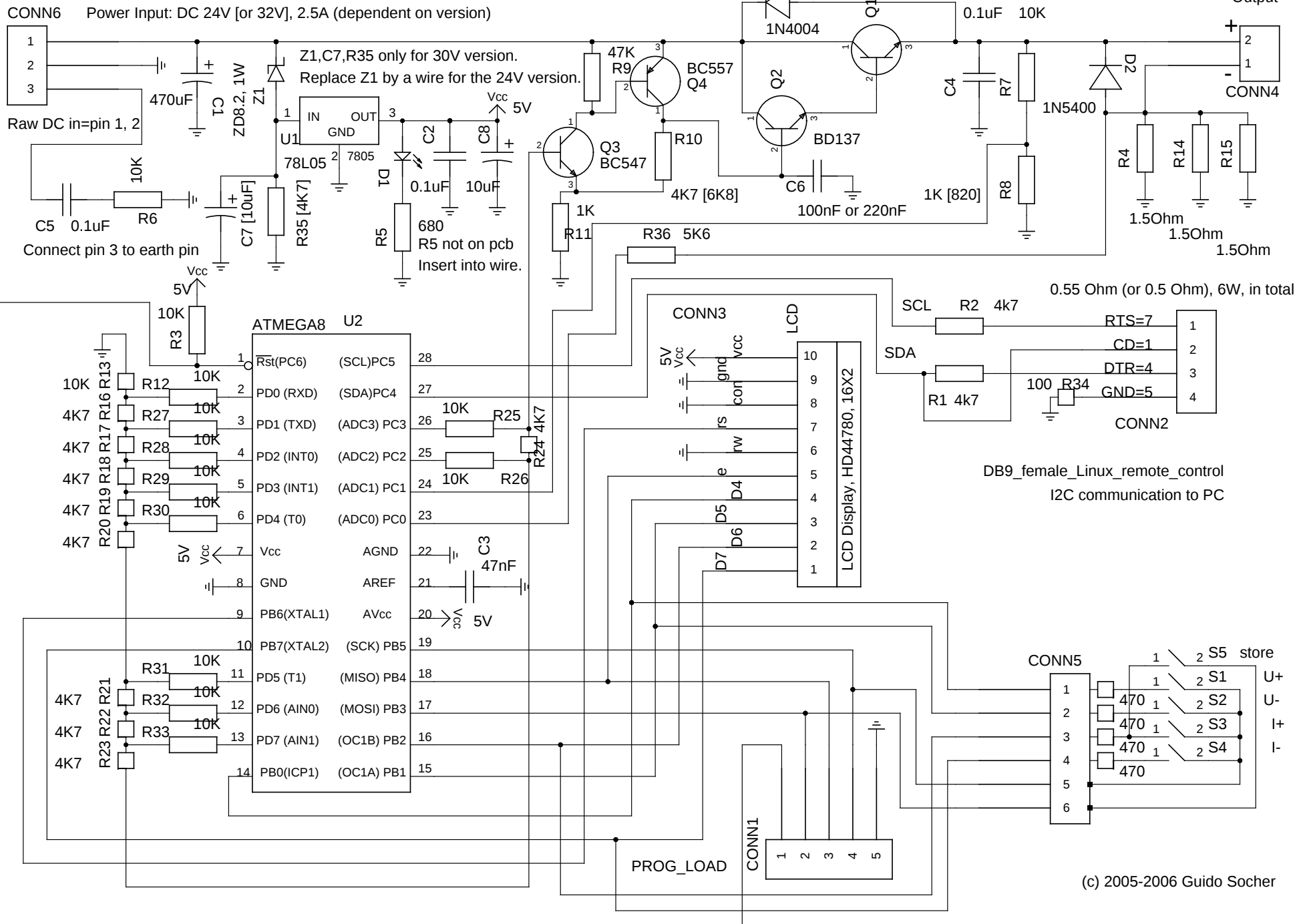
+A

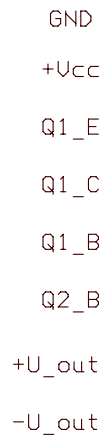
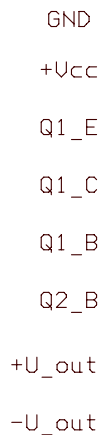
M



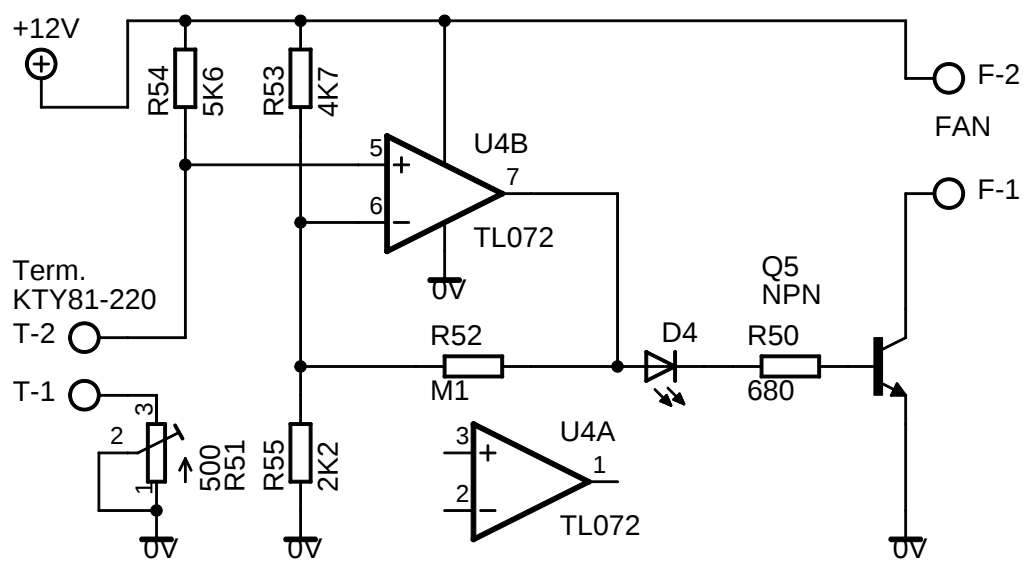
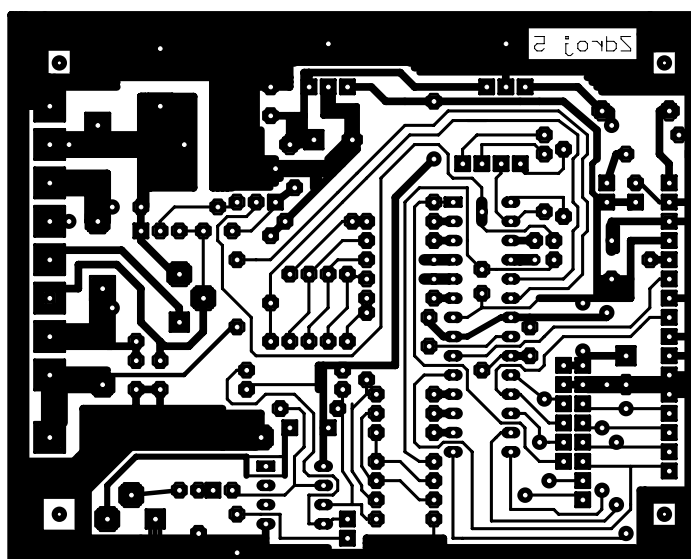
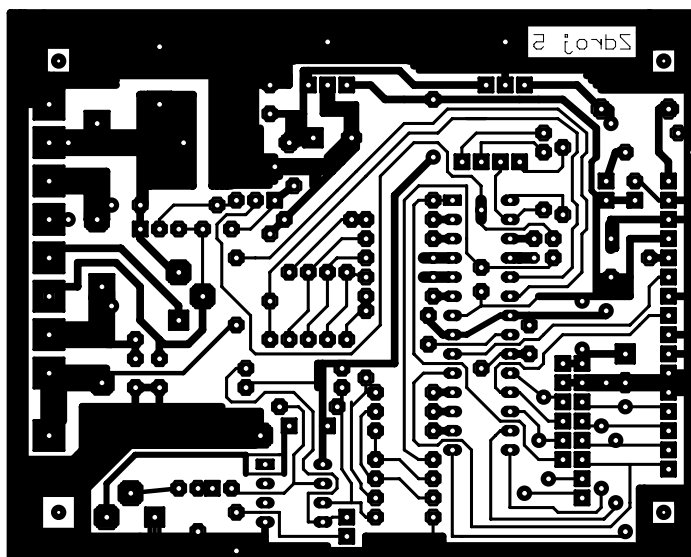
Síť

Digital DC Powersupply 22V 2.5A [or 30V 2A and more]





Pozor nezapomenout na 10 drátových propojek



Schema zapojení chlazení pomocí ventilátoru, osazeno na DPS