**Stabilizovaný zdroj**

Stabilizované zdroje jsou elektrická zařízení sloužící k napájení obvodů elektrických zařízení stálým napětím. Charakterizují se velkou stabilitou výstupního napětí ve funkci odebíraného proudu.

Postup:

* Za úkol máme zhotovit nastavitelný stabilizovaný zdroj napětí 3 až 12 V.

1) Pečlivě zhotovte šasi a připevňovací držáky DPS.

2) Kontrola DPS.

3) V desce DPS vyvrtejte patřičné otvory (průměr 3,2 mm pro šrouby, 1,2 mm pro trimr), 1 mm pro ostatní součástky

4) DPS osaďte součástkami a elektricky propojte pájením.

5) Proveďte montáž zdroje a zapojení dle výkresu sestavy, schématu a výrobních připomínek.

6) Proveďte oživení a nastavení zdroje dle předpisu.

Výrobní připomínky:

* Díl 12 potřete silikonovou vazelínou z obou stran.
* Proveďte propojení DPS s ostatními díly takto:

Vývod DPS Díl

1,2 24

3, 5, 8, 9 22

4 23

6, 7, 10 20

11 21

Nastavení:

1) Kontrola správnosti zapojení, RP2 nastavit do pravé krajní polohy (max. R)

2) Připojení napájecího napětí 12V ~ na XC1, XC2. Trimrem RP1 nastavte na výstupních zdířkách XC3, XC4 napětí 12 V.





