

## Měření na spínaném stabilizátoru

Postup práce:

- 1) Na zdroji nastavte oba stabilizátory na 12 V / 0,5 A.
- 2) Na vstup horního stabilizátoru připojte 12 V z prvního stabilizátoru (GND černá zdířka, 12 V bílá zdířka).
- 3) Na vstup dolního stabilizátoru připojte 12 V z prvního stabilizátoru (GND modrá zdířka, 12 V bílá zdířka).
- 4) Reostaty nastavte tak, aby jezdec byl na vzdálené straně od zdířky pro jezdcu (co největší odpor).
- 5) Připojte reostaty přes ampérmetr k výstupům zdrojů a na každém zdroji nastavte proud 200 mA.
- 6) Pomocí osciloskopu změřte napětí na obou výstupech a zaznamenejte průběhy na paměť flash USB a porovnejte oba průběhy (na horním je provedení plošného spoje správné, na dolním je chybné).
- 7) Pomocí sond pro měření blízkého pole a spektrálního analyzáru změřte blízké pole nad plošným spojem obou zapojení a porovnejte výsledky.
- 8) Vypracujte protokol.