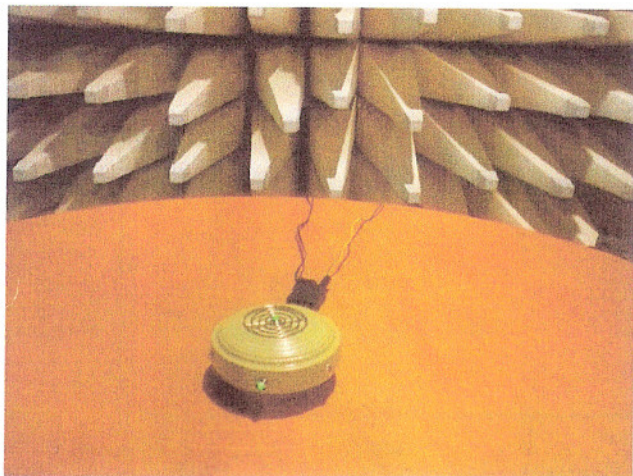


2 VÝSLEDKY JEDNOTLIVÝCH ZKOUŠEK

Popis zkoušeného zařízení

Zařízení bylo napájeno ze síťového adaptéru AC 230V/DC 12V.



2.1 Elektromagnetická kompatibilita - Měření vyzařovaného rušení

Zařízení bylo umístěno na dřevěném stole ve výšce 80 cm nad zemní plochou ve stíněné bezodrazové komoře. V průběhu zkoušky bylo zařízení v provozním režimu s nastavením regulačního prvku na minimální a maximální výkon.

2.1.1 Měření vyzařovaného pole

Dle normy ČSN EN 55022 čl. 10 měřeny úrovně vyzařovaného pole, které produkuje zařízení do prostoru v pásmu kmitočtů (30 ÷ 1 000) MHz.

Měření provedeno v bezodrazové komoře na vzdálenost 3 m a přepočteno pro vzdálenost 10 m. Měrný přijímač s detektorem quasi-peak byl připojen k měřicí anténě a byly měřeny úrovně vyzařovaného elektromagnetického pole pro horizontální (H) i vertikální (V) polarizaci měřicí antény.

Nejistota měření $U = \pm 5,2$ dB.

Uvedená kombinovaná standardní rozšířená nejistota U je stanovena pro koeficient pokrytí $k = 2$ a konfidenční pravděpodobnost 95 %.

Meze rušivého pole v měřicí vzdálenosti 10 m pro zařízení třídy B dle ČSN EN 55022 čl. 6

Kmitočtový rozsah (MHz)	Kvazivrcholové meze dB (μ V/m)
30 až 230	30
230 až 1000	37

POZNÁMKA 1 – Pro kmitočty na rozhraní platí nižší mez.

POZNÁMKA 2 – V případě výskytu rušení mohou být požadována i další opatření.