**IR vysílač**

Změř vstupní napájecí napětí.

Změř napětí na napájecích PINech IO.

Změř frekvenci a zobraz na osciloskopu.

Změř odebíraný proud.

**IR přijímač**

Změř vstupní napětí 12V na stabilizátoru.

Změř výstupní napětí 5V na stabilizátoru.

Změř napájení na TSOP .

Změř napětí na napájecích PINech IO.

Změř výstupní napětí TSOP, v klidovém stavu je cca 1,6V.

Změř odebíraný proud v klidovém a sepnutém stavu.

Ověř funkci tranzistoru s relé (odpoj rezistor od pinu12 IO a připoj na 5V za stabilizátorem)

Změř napětí UCE na tranzistoru u relé a identifikuj zda je vyplé či zaplé.