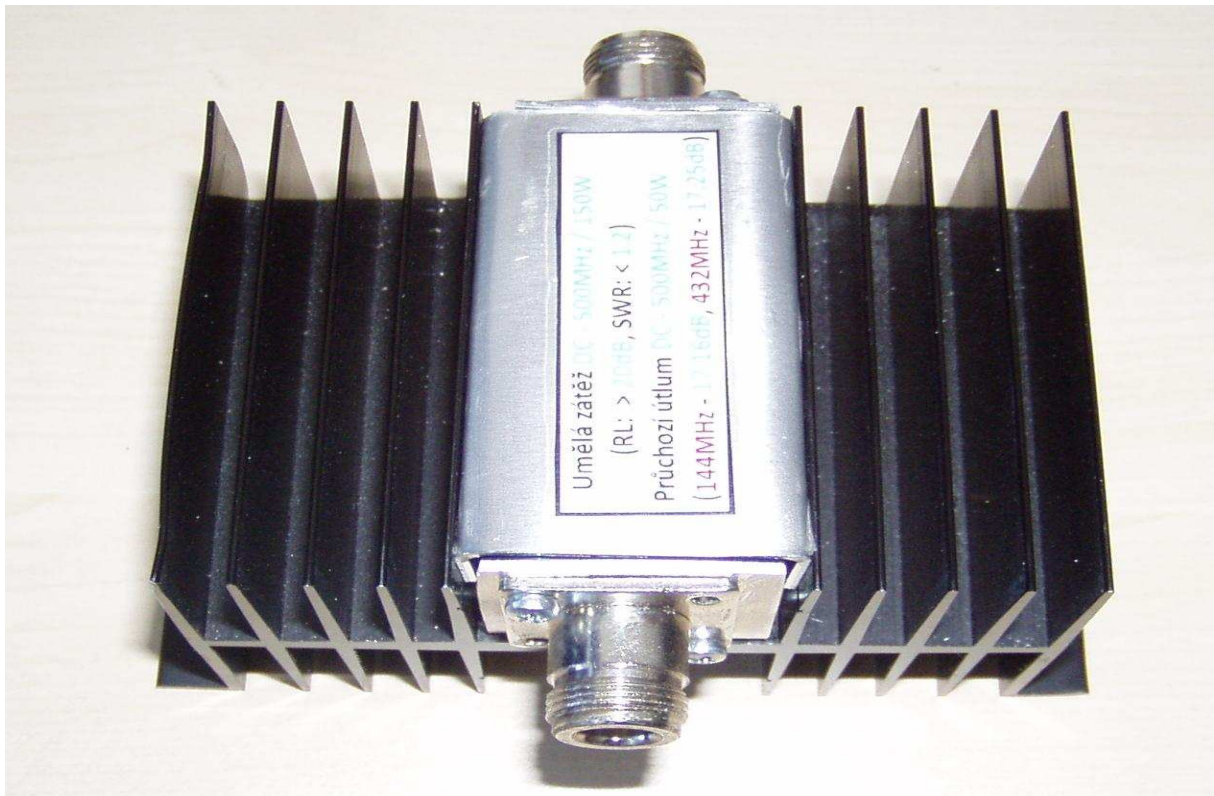


Umělá zátěž DC - 500MHz/150W a průchozí útlum 17dB DC – 500MHz/50W.

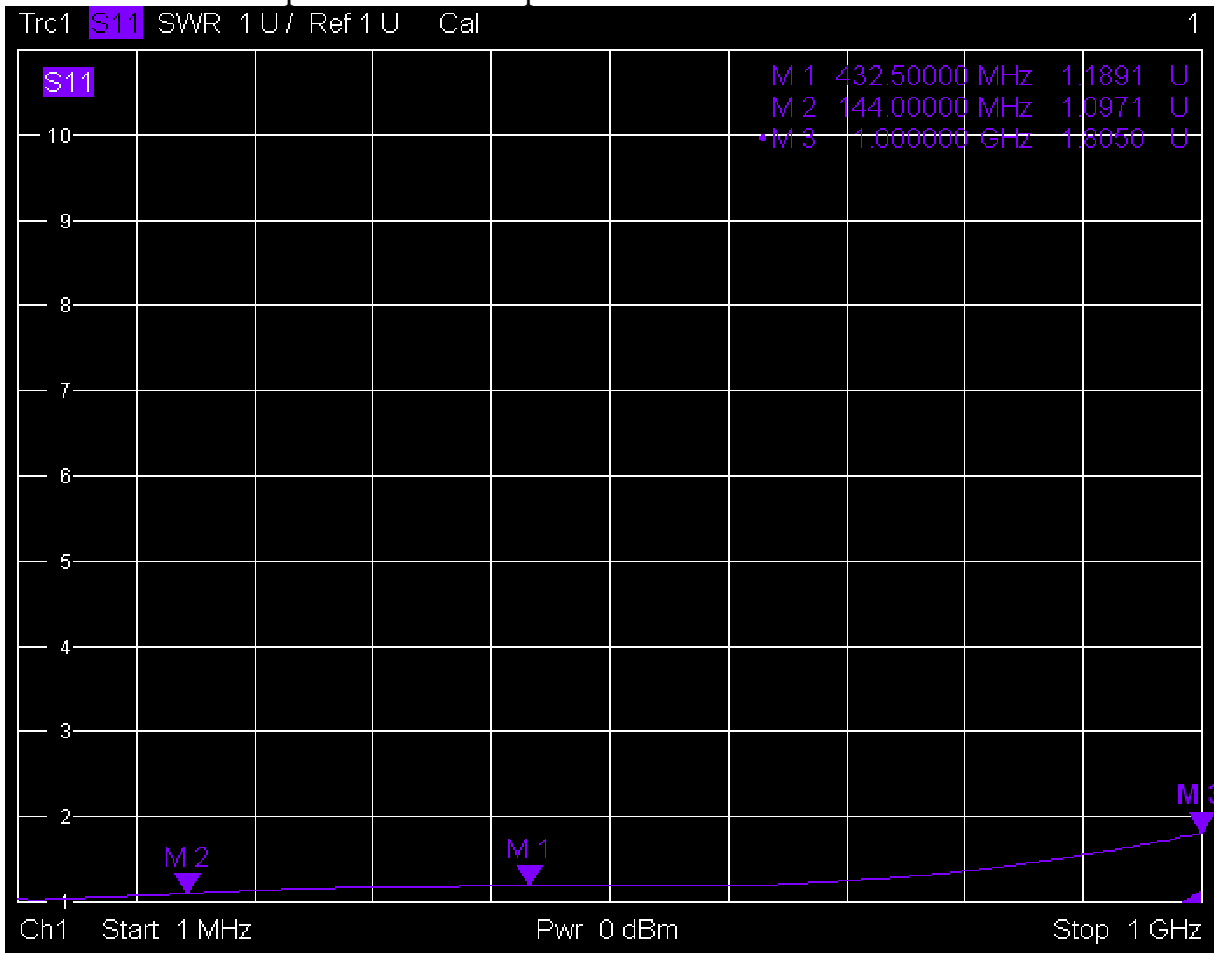
Bylo použito čipové provedení bezindukčního odporu a průchozího útlumu. Krátkodobě lze při SSB/CW provozu umělou zátěž zatížit až 300W a průchozí útlum až 100W. Průchozí útlum najde využití především při měření malých PA, případně transceiverů, kdy umožňuje přímo připojit měřený objekt ke vstupu spektrálního analyzátoru. Pro orientační měření lze použít až do 1GHz. Pokud by bylo použito páskového vedení 50ohm mezi konektorem a přímo čipovou zátěží, je možné se dostat kmitočtově ještě výše. Zde bylo použito konektoru s přiletovanou měděnou přírubou, na kterou je přiletován kousek ptfe. koaxiálního kablíku tak, aby nebyla narušena vlnová impedance a bylo zaručeno dobré impedanční přizpůsobení. Vstupní i výstupní impedance průchozího útlumu je také 50ohm a je tak možné využít ho jako druhou umělou zátěž. Obě provedení lze obvykle zakoupit na větších burzách a získat tak za pár korun velice užitečné zařízení. 73! de OK1GTH



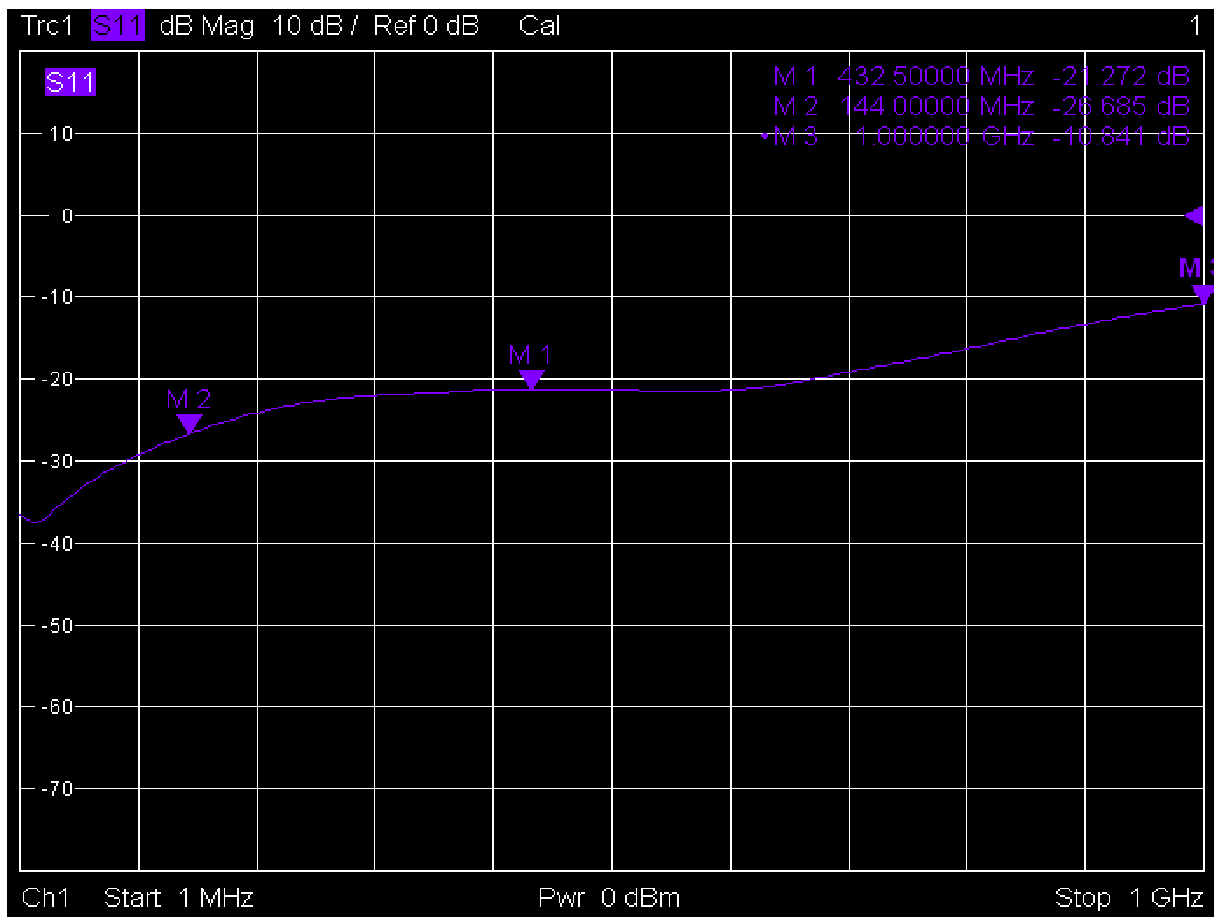
Obr.1 Hotová zátěž a průchozí útlum za pár korun.



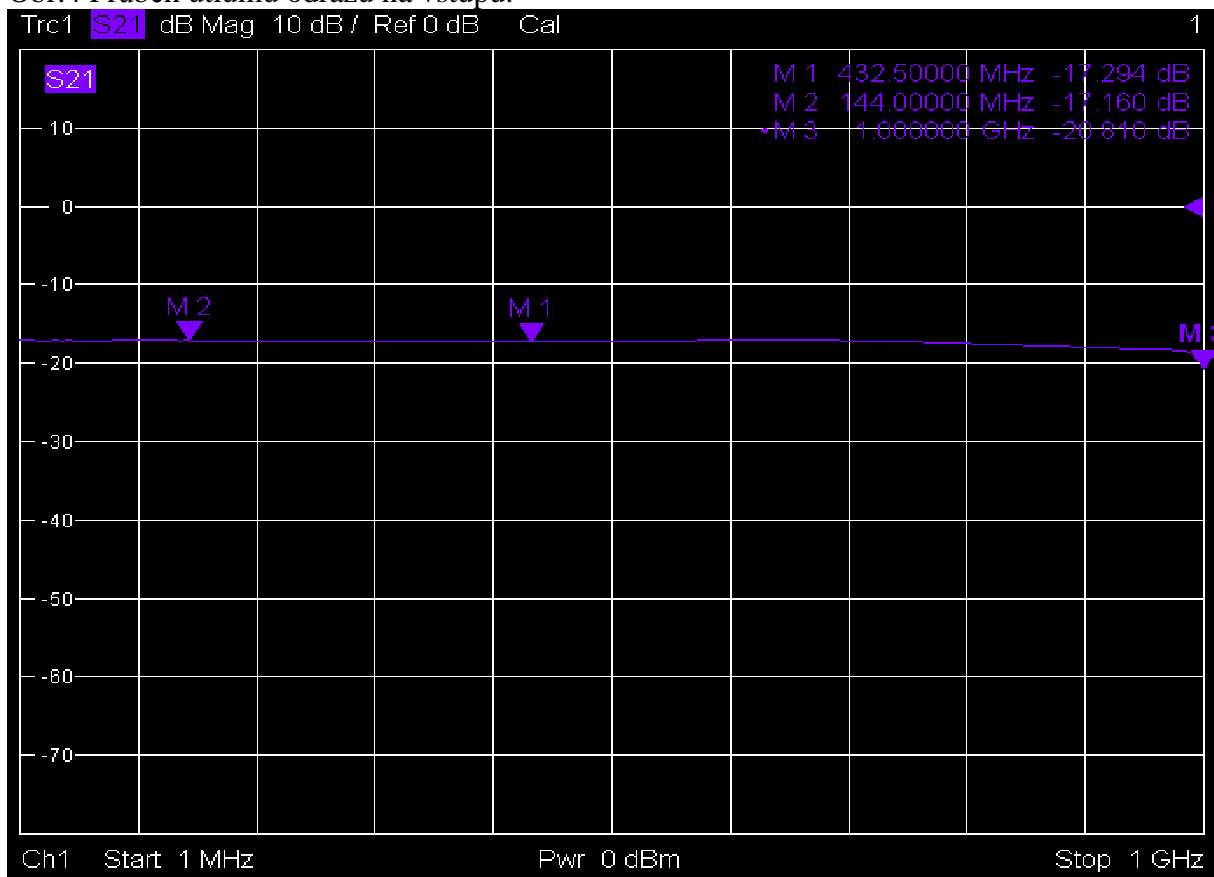
Obr.2 Hotová zátěž a průchozí útlum za pár korun.



Obr.3 Průběh SWR v pásmu DC – 1GHz.



Obr.4 Průběh útlumu odrazu na vstupu.



Obr.5 Průběh průchozího útlumu 17dB v pásmu DC – 1GHz.