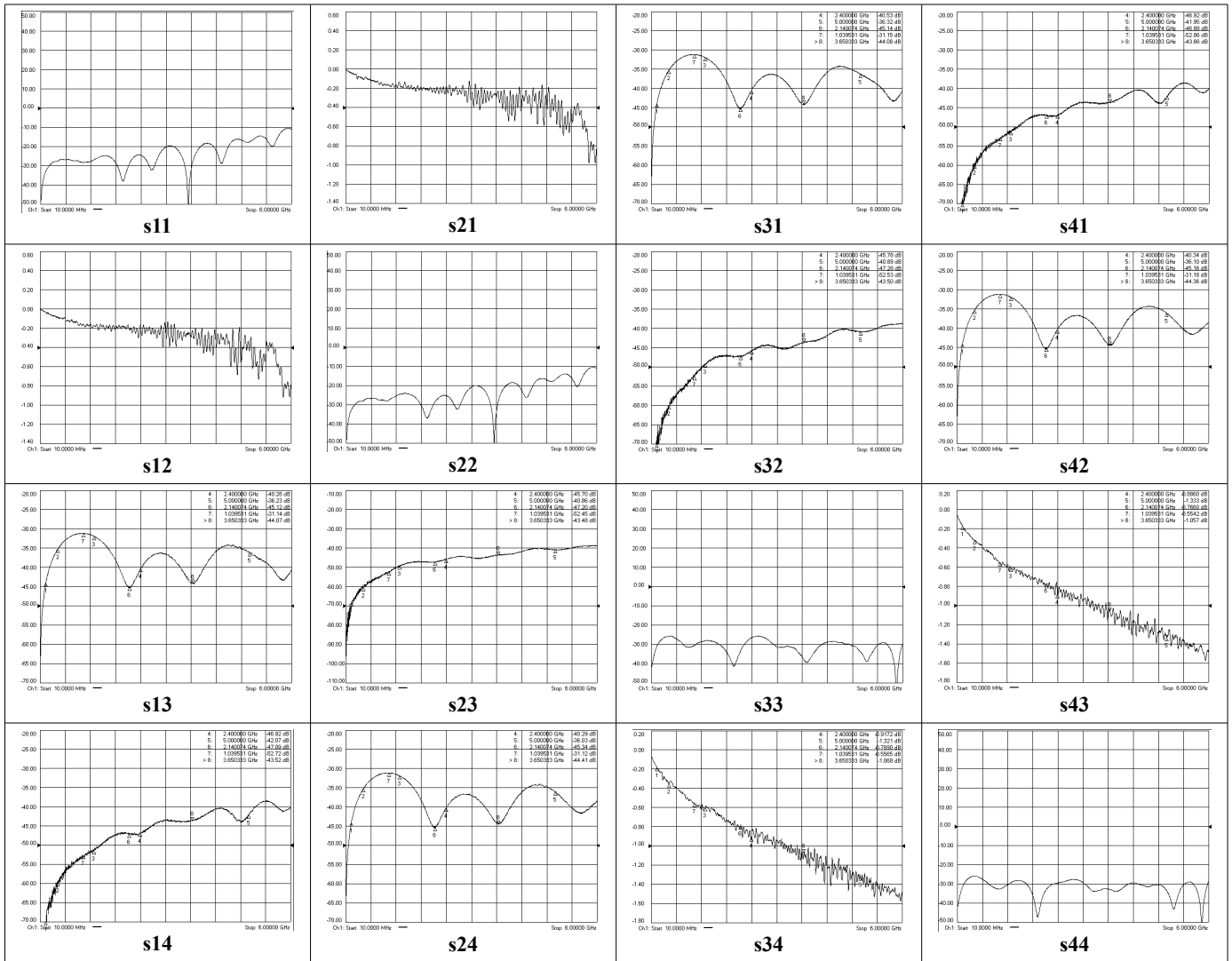


Doplňěk k článku  
**PSV metr pro pásma 144 - 1296 MHz**

## Naměřené parametry koaxiální směrové vazby a detektoru

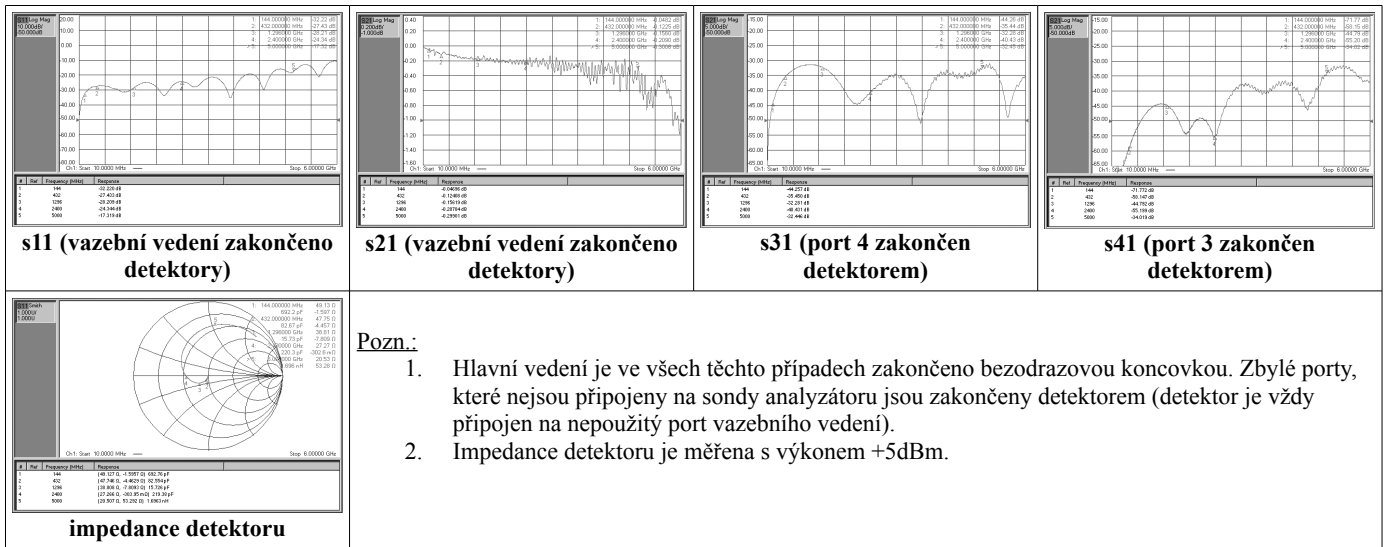
(Honza OK1TIC, [ok1tic@seznam.cz](mailto:ok1tic@seznam.cz))

### 1) Měření směrové vazby s bezodrazovými koncovkami - kompletní S-matic:



**Pozn.:** Všechny porty, které nejsou připojeny na sondy obvodového analyzátoru jsou zakončeny bezodrazovou koncovkou.

## 2) Měření směrové vazby s detektory - vybrané rozptylové parametry:



## 3) Měření převodní charakteristiky dvou SMA detektorů:

		budící výkon [dBm]							
		-10	-5	0	5	10	15	20	
<b>Detektor 20</b>	frekvence [MHz]	144	61	154	353	748	1476	2807	5169
		432	58	148	341	721	1428	2717	5020
		1296	55	139	320	682	1350	2583	4813
		2400	53	136	320	680	1357	2613	5250
		5000	68	166	365	776	1519	2811	4822
<b>Detektor 50</b>	frekvence [MHz]	144	62	156	356	752	1483	2817	5223
		432	59	150	343	725	1434	2727	5065
		1296	55	140	322	683	1353	2586	4844
		2400	54	137	320	676	1349	2593	5281
		5000	65	159	348	738	1455	2690	4655

výstupní napětí [mV]

**Pozn.:** Oba detektory používají 50ohm rezistor na svém vstupu (2x100ohmů). Označení „Detektor 50“ a „Detektor 60“ je jen pracovní.

Z těchto čísel, ze znalosti parametrů směrové vazby a použitého měřiče DC napětí lze vydedukovat nejnižší výkon, se kterým je PSV metr schopen pracovat.