

## TECHNICKÉ PARAMETRY VYSÍLAČŮ

### KLASICKÁ TRAI 3,5 MHz (závod na 10 vysílačů: pomalé TX 1-5 na jednom kmitočtu, rychlé TX 1R-5R na jiném kmitočtu)

<b>Vysílače:</b>	CONTEST2012		
<b>VF výkon:</b>	3 W		
<b>Anténa:</b>	8 m vertikál + 8 m protiváha		
<b>Relace:</b>	TX 1-5, 1R-5R (kódy MOE-MO5):	1 min vysílání, 4 min mezera	
	maják (kód MO):	trvale	
	Vysílací interval končí dvousekundovou čárkou.		
<b>Modulace:</b>	A1A		
<b>Kmitočty:</b>	TX 1-5 (kódy MOE-MO5):	3,550 MHz	tempo klíčování: 50 PARIS
	TX 1R-5R (kódy MOE-MO5):	3,570 MHz	tempo klíčování: 70 PARIS
	maják (kód MO):	3,600 MHz	tempo klíčování: 50 PARIS

### KLASICKÁ TRAI 144 MHz (závod na 10 vysílačů: pomalé TX 1-5 na jednom kmitočtu, rychlé TX 1R-5R na jiném kmitočtu)

<b>Vysílače:</b>	CONTEST2012		
<b>VF výkon:</b>	3 W PEP		
<b>Anténa:</b>	zkřížené dipóly 3 m nad úroveň země		
<b>Relace:</b>	TX 1-5, 1R-5R (kódy MOE-MO5):	1 min vysílání, 4 min mezera	
	maják (kód MO):	trvale	
	Vysílací interval končí dvousekundovou čárkou.		
<b>Modulace:</b>	A2A, AM 80%, tón 1 kHz		
<b>Kmitočty:</b>	TX 1-5 (kódy MOE-MO5):	144,500 MHz	tempo klíčování: 50 PARIS
	TX 1R-5R (kódy MOE-MO5):	144,850 MHz	tempo klíčování: 70 PARIS
	maják (kód MO):	145,200 MHz	tempo klíčování: 50 PARIS

### SPRINT 3,5 MHz

<b>Vysílače:</b>	CONTEST2012		
<b>VF výkon:</b>	1 W		
<b>Anténa:</b>	8 m vertikál + 8 m protiváha		
<b>Relace:</b>	TX 1-5, 1R-5R (kódy MOE-MO5):	12 s vysílání, 48 s mezera	
	divácká kontrola (kód S):	trvale	
	maják (kód MO):	trvale	
	Vysílací interval končí dvousekundovou čárkou.		
<b>Modulace:</b>	A1A		
<b>Kmitočty:</b>	TX 1-5 (kódy MOE-MO5):	3,520 MHz	tempo klíčování: 50 PARIS
	divácká kontrola (kód S):	3,550 MHz	tempo klíčování: 70 PARIS
	TX 1R-5R (kódy MOE-MO5):	3,570 MHz	tempo klíčování: 70 PARIS
	maják (kód MO):	3,600 MHz	tempo klíčování: 50 PARIS

### FOXORING 3,5 MHz

<b>Vysílače:</b>	MICROFOX HF (kontroly), CONTEST2012 (maják)		
<b>VF výkon:</b>	TX 1-5, 1R-5R (kódy MOE-MO5):	10 mW	
	maják (kód MO):	1 W	
<b>Relace:</b>	Všechny vysílače pracují trvale.		
<b>Modulace:</b>	A1A, tempo klíčování 50 PARIS (TX 1-5, maják), 70 PARIS (TX 1R-5R)		
<b>Anténa:</b>	TX 1-5, 1R-5R (kódy MOE-MO5):	asi 30 cm vertikál	
	maják (kód MO):	8 m vertikál + 8 m protiváha	
<b>Kmitočty:</b>	TX 1, 1R, 2, 2R (kódy MOE, MOI):	3,520 MHz	
	TX 3, 3R, 4, 4R (kódy MOS, MOH):	3,550 MHz	
	TX 5, 5R (kód MO5)	3,570 MHz	
	maják (kód MO):	3,600 MHz	

Síla signálu vysílačů 1-5 a 1R-5R je nastavena tak, aby:

- » vysílač **BYL** jasně slyšitelný z místa zakresleného na mapě **A SOUČASNĚ** ve vzdálenosti 30 m od antény.
- » vysílač **NEBYL** slyšitelný ve vzdálenosti 250 m od antény.

