

# Aktivity na VKV

## 1) Krátkodobé soutěže

Mezi krátkodobé soutěže pořádané ČRK patří 6 hlavních 24hodinových závodů: 1.-3. subregionální závod, Mikrovlnný závod a QRP závod jsou závody pořádané výhradně ČRK a jsou mezinárodně koordinovány do termínů doporučených IARU Region I. VHF a UHF Contest jsou závody vyhlašované IARU Region I. a z národního pohledu jsou organizované ČRK. A1 Marconi Memorial Contest je populární závod organizovaný italskou národní organizací ARI a na základě doporučení IARU je rovněž mezinárodně koordinován a vyhlašován.

Krátkodobým závodem pro mládež je Polní den mládeže vyhlašovaný na sobotní dopoledne ve stejném víkendu jako normální Polní den. Tento závod je vyhlašován jako národní, ale jsou započítávána spojení se všemi účastníky včetně zahraničních stanic. Je to ideální příležitost pro náš dorost.

Od února 2016 jsou v platnosti nové *Všeobecné pomníky závodů na VKV*. Tyto podmínky jsou reakcí na v IARU nově zavedené šesti hodinové kategorie v pásmech 144 a 432 MHz. Šestihodinové kategorie byly zavedeny pro zvýšení účasti v závodech o stanice, které se z jakýchkoliv důvodů nemohou zúčastnit celého závodu. Ohlas zatím není velký ale i tyto kategorie už mají své účastníky.

Mezi nejprestižnější soutěže na horních pásmech patří UHF contest pravidelně pořádaný o prvním víkendu v říjnu. Tabulky v příloze ukazují prvních 10 míst v evropském hodnocení tohoto závodu z let 2013 až 2015 (2016 ještě není vyhodnoceno). Zastoupení OK amatérů v tomto závodě není jen symbolické, ale naši operátoři se pravidelně umísťují na čelních místech ve všech kategoriích. V kategoriích nad 24 GHz a MW to skoro vypadá, jako by to byl pouze národní závod. Blahopřeji všem.

OK amatéři se jsou aktivní i v dalších krátkodobých závodech, které nevyhlašuje Český Radioklub. Mezi oblíbené závody patří QRP závody a Alpe Adria Contest.

## 2) Dlouhodobé soutěže

Do dlouhodobých soutěží patří tradiční Provozní aktiv na VKV, jež se pořád těší velké popularitě v OK i v okolních státech.

Další dlouhodobou aktivitou je Mistrovství ČR v práci na VKV pořádané ČRK. Podmínky tohoto mistrovství vedou k všestrannému rozvoji operátorů a techniků na všech závodních VKV pásmech. K oceněním vyšší technické a provozní náročnosti horních VKV pásem slouží pásmové koeficienty. To se příznivě odráží v stále narůstajícím počtu stanic v pásmech 10GHz a výše.

Mistrovství se vyhodnocuje v kategoriích single a multi. Zde je nutno vyzdvihnout úspěch Honzy OK1IA v kategorii single, který počínaje rokem 2010 vyhrál MČR 5 x za sebou. Pouze v roce 2015 jej o vítězství připravil OK1UFF. Na druhém a třetím místě se pak střídají většinou stanice OK1AIY a OK1EM. V kategorii multi pak v roce 2012 vyhrála parta OK2M. V dalších ročnících ale již do boje o první místa nezasáhla a tak počínaje rokem 2013 vede tabulky MČR další 3 roky klub OL9W. Ve stejném období pak druhé místo patří stanici OK2C. Třetí místo pak obsazuje dvakrát OL4K a jednou OK1KKL. Trochu stereotypní výsledky pak naboural rok 2016, kdy do první trojky v singlu zasáhl třetím místem Petr OK1VAV a v kategorii multi došlo k výměně na prvních dvou místech. Tedy v roce vítězí OK2C. Zde je potřeba ještě poděkovat OK2KJT konkrétně OK2PIN a nově Petrovi OK1VAV kteří MČR vyhodnocovali. Díky.

## 3) Podpora VKV majáků a převaděčů

V roce 2014 získal ČRK dotaci na stavbu nových mikrovlnných majáků. Vývoj a výroba byla zadána u firmě BTV Klimkovice. Firma vyvinula a dodala 3 kusy majáků, které pokrývají pásma 23, 13, 9, 6 a 3 cm. Tyto majáky pak byly v roce 2015 instalovány na zajímavé lokality, tak aby bylo dosaženo co nejlepšího možného pokrytí. Pracují na kótě Velký Javorník v Hostýnských vrších, na Kletí u Českých Budějovic a na Klínovci. Všechny technické problémy během provozu se zatím ve spolupráci s firmou BTV daří úspěšně řešit a tak věříme, že majáky jsou pro VKV komunitu přínosem.

#### 4) Zahraniční spolupráce

ČRK jako člen IARU je účastníkem pravidelných zasedání IARU. V oblasti VKV je to ve výboru C5. Tento výbor zasedá pravidelně po třech letech na konferencích IARU a v polovině období na pracovním zasedání ve Vídni. Na těchto zasedáních se řeší návrhy členských organizací z oblasti VKV ve věcech provozních, závodů a jejich podmínek, bandplánu apod. Zástupce ve výboru C5 na konferenci v bulharské Albeny v roce 2014 a na interim zasedání Vídni v roce 2016 byl Honza OK1VAO. Výsledky konference a jednání byly zveřejněny.

#### 5) DXing na VKV

Od posledního sjezdu poprvé pracovali OK amatéři na **144 MHz** s 32 zeměmi, nejvíce nových zemí přidal Jarda OK1RD, dále pak Ivan OK1IL a Martin OK1UGA. Všechny DXCC byly udělaný EME. Celkem je z OK v pásmu 144 MHz pracováno již se 199 DXCC.

V pásmu **432 MHz** s 27 zeměmi, nejvíce nových zemí přidal Zdeněk OK1DFC a kluci z OK1KIR. Celkem je z OK v pásmu 432 MHz pracováno již s 137 DXCC.

V pásmu **1296 MHz** s 27 zeměmi, nejvíce nových zemí opět přidali kluci z OK1KIR, Zdeněk OK1DFC a Marek OK2DL. Celkem je z OK v pásmu 1296 MHz pracováno již s 116 DXCC.

V pásmu **13 cm** s 17 zeměmi, nejvíce nových zemí přidali kluci z OK1KIR a Zdeněk OK1DFC. Celkem je z OK v pásmu 2320 MHz pracováno již se 64 DXCC.

V pásmu **9 cm** s 11 zeměmi, nejvíce nových zemí přidali kluci z OK1KIR a Franta OK1CA. Za samostatnou zmínku stojí tropo kontakty Honzy OK1MAC s Maďarskem a Pavla OK1AIY/P s Rakouskem. Celkem je z OK v pásmu 3400 MHz pracováno již se 35 DXCC.

V pásmu **6 cm** s 5 zeměmi, nejvíce nových zemí přidali kluci z OK1KIR. Celkem je z OK v pásmu 5.7 GHz pracováno již s 38 DXCC.

V pásmu **3 cm** se 7 zeměmi, nejvíce nových zemí přidali kluci z OK1KIR. Celkem je z OK v pásmu 10 GHz pracováno již s 42 DXCC.

V pásmu **24 GHz** se 4 zeměmi, nejvíce nových zemí přidal kluci z OK1KIR. Celkem je z OK v pásmu 24 GHz pracováno již s 19 DXCC.

V pásmech **47, 76 a 122 GHz** nebylo od roku 2013 pracováno z žádnou novou DXCC zemí. Na těchto pásmech je již pracováno se sousedními státy: Polskem, Slovenskem, Rakouskem a Německem.

V novém pásmu **134 GHz** pracoval Milan OK1JHM/P poprvé postupně s Rakouskem, Slovenskem a Polskem a Zdeněk OK1FSK/P s Německem.

Podobně v pásmu **241 až 250 GHz** přidal Milan OK1JHM/P Rakousko a Slovensko a Zdeněk OK1FSK/P Německo.

Výše uvedený souhrn poprvé pracována by mohl navodit dojem, že DXing na VKV je pouze EME ale není tomu tak. Kromě EME se OK amatéři na nižších VKV pásmech dále aktivně zabývají spojením odrazem od meteorů, na vyšších pásmech dešťových mraků. V poslední době pak i odrazy od letadel. Kromě tabulek udělaných zemí se na VKV sledují i počty lokátorů. Přehled tropo TOP listů je v příloze.

Petr OK2ULQ a Honza OK1VAO

Přílohy:

- 1 - Výsledky IARU UHF.
- 2 - Tropo top list
- 3 – VKV DXing

## Příloha č 1 – Výsledky IARU UHF contestů

Následujících tabulky ukazují prvních 10 míst v evropském hodnocení UHF závodů z let 2013 až 2015 (2016 ještě není vyhodnoceno). Dokazují důstojné zastoupení ve všech kategoriích. V kategoriích nad 24 GHz a MW to skoro vypadá, jako by to byl pouze národní závod.

2013	1. místo	2. místo	3. místo	4. místo	5. místo	6. místo	7. místo	8. místo	9. místo	10. místo
432 S		OK1XFJ	OK2EW				OK1PGS			
432 M		OL3Z	OK2M	OK2A		OL9W			OK2C	
1296 S	OK1MAC	OK2AF								
1296 M		OL9W	OL3Z			OL9W	OK1KUO		OK2C	
2320 S	OK1MAC			OK2AF						
2320 M		OL9W		OK2A	OK1KUO			OK2C		
3.4 S	OK1ES		OK1YA	OK3Z		OK1AIY				
3.4 M				OK2C		OK1KKL				OL4K
5.7 S		OK5Z	OK1ES	OK1YA	OL2R		OK1AIY			
5.7 M			OL9W	OK2A		OK2C				OK1KKL
10 S	OK1VAM	OK5Z	OL2R						OK1YA	
10 M			OL9W	OK2C	OK2A			OL4K		
24 S	OK1IA	OK1AIY	OK1YA	OK1UFL	OK2BFF	OK1EM		OK2QI	OK2UFF	OK1VEI
24 M	OK1KAD		OL4K		OK2KWS	OK2R	OL9W		OK2C	
47 S	OK2QI		OK2UFL	OK1IA	OK1AIY	OK2BFF	OK2STV	OK2BPR	OK2VJC	
47 M	OK2KWS	OK2R	OL7Q	OK1KAD	OL9W			OK2C	OK2KYZ	
76 S	OK1EM		OK1AIY	OK1UFL	OK2BPR		OK1AV- OK1DV- OK1JHM- OK2VJC			
76 M	OL9W		OK2C	OK2KWS						
122 S	OK2QI									
122 M	OK2KWS									
MW S	OK1IA	OK1AIY	OK1UFL	OK2QI		OK1YA	OK1EM	OK2BFF		OK2BPR
MW M	OK1KAD	OK2KWS		OK2R	OL4K	OL9w		OL7Q		OK2C
OVERALL S				OK1MAC	OK1AIY	OK5Z	OK1YA			OK1IA
OVER ALL M		OL9W	OK2A	OK2C					OL4K	OL3Z

2014	1. místo	2. místo	3. místo	4. místo	5. místo	6. místo	7. místo	8. místo	9. místo	10. místo
432 S					OK1RN					
432 M			OK2A	OL3Z	OL7M	OL9W			OK2C	OL3Y
1296 S		OK1MAC								
1296 M		OK2A			OL3Z		OK1KUO			
2320 S	OK1MAC									
2320 M		OK2M		OK2C		OL9W				
3.4 S	OK1YA									
3.4 M		OL9W		OK2C		OL4A			OK1KKL	
5.7 S	OK1YA							OK2TT		
5.7 M			OL9W							OK2C
10 S						OK1YA	OK2TT			
10 M		OK2A			OK2C	OL9W				
24 S	OK1IA	OK1AIY		OK1UFL		OK1UFF		OK2QI	OK2LL	
24 M	OK1KAD	OK1KKD		OK2R	OL4K	OK1KKL				
47 S	OK1IA	OK2UFL	OK1EM	OK2BFF	OK1AIY	OK2QI		OK2LL	OK2BPR	
47 M		OK1KKD	OK1KKL		OK1KAD	OL7Q	OL9W	OL4K		
76 S	OK2BPR		OK1AIY	OK1UFL	OK1EM	OK1DM	OK1MMU	OK2LL	OK2QI	
76 M			OK1KLL	OL9W	OL4K					
122 S	OK2LL	OK2QI	OK1AIY	OK1UFL						
122 M										
MW S	OK1IA	OK1UFL	OK1AIY	OK1EM	OK2BFF	OK2QI		OK2LL	OK2BPR	
MW M		OK1KKD	OK1KAD		OK1KKL	OL4K	OL9W			OK2R
OVERALL S		OK1MAC			OK1IA				OK1YA	
OVERALL M		OL9W		OK2C						

2015	1. místo	2. místo	3. místo	4. místo	5. místo	6. místo	7. místo	8. místo	9. místo	10. místo
432 S	OK1NOR		OK1RN						OK2GD	
432 S 6H								OK1DVM		
432 M		OK2A		OL3Z	OL9W			OK2C		
432 M 6H										
1296 S					OK1MAC				OK1VEI	
1296 M	OK2A						OK1KUO			
2320 S		OK1MAC						OK1VEI		
2320 M							OK1KUO			
3.4 S	OK1YA								OK1DCI	
3.4 M			OL4A					OL9W		
5.7 S	OK1YA								OK2TT	
5.7 M				OL9W	OL4A					OK2C
10 S	OK1JKT		OK1YA							
10 M							OL9W			OK2C
24 S	OK1IA	OK1AIY	OK1UFL	OK2BFF			OK2QI	OK2LL		
24 M				OK1KKD	OK1KKL					OK2C
47 S	OK2BFF	OK1AIY	OK1UFL	OK2QI	OK2LL	OK2BPR	OK1UFF	OK1EM	OK1IA	
47 M	OL7Q		OL9W	OK1KKL	OK2KYZ	OK1KKD	OK2C			
76 S	OK1EM	OK1AIY				OK7RB	OK1JHM	OK1UFL	OK1MBT	
76 M				OK1KKL	OK1OPT	OK2C				
122 S	OK2LL	OK2QI	OK1AIY/ OK1JHM- OK1MBT- OK1UFLP							
122 M										
135 S	OK1MBT- OK1JHM									
245 S	OK1MBT- OK1JHM									
MW S	OK1AIY	OK2BFF	OK1IA	OK1UFL	OK2QI	OK2LL	OK1EM	OK2BPR	OK1UFL	
MW M			OK1KLK L	OL9W		OK1KKD	OK2KYZ	OK2C		OL7Q
OVERALL S							OK1MAC	OK1YA		
OVER ALL M								OK2C		

## Příloha č. 2 - Tropo top list

V tropo TOP listech, které shromažďuje Pavel OK1VEI na <http://www.ok1vei.com/top.htm> je vidět pokrok OK amatérů. Do tohoto TOP listu posílají jednotliví účastníci své výsledky a jsou zahrnuti jen hlášení mladší než 5 LET. V tabulce níže uvádím vždy jen tři nejlepší:

BAND	CALL	WWW	DXCC
144 MHz	OK1TEH	604	67
	OK1KT	558	72
	OK5TK	555	60
432 MHz	OK1TEH	197	40
	OK2BFH	179	36
	OK2KKW	162	27
1296 MHz	OK2BFH	111	26
	OK1KIR	111	25
	OK2KKW	101	20
2320 MHz	OK1KIR	67	18
	OK2KKW	44	13
	OK2BFH	40	15
3400 MHz	OK1KIR	24	5
	OK1VEI	10	2
	OK1TEH	9	5
5.7 GHz	OK1KIR	27	9
	OK2BFH	26	12
	OK1KEI	18	7
10 GHz	OK1JKT	109	22
	OK1VAM	73	17
	OK2KKW	64	18
24 GHz	OK2BFF	9	4
	OK1KIR	9	3
	OK1DST	8	4
47 GHz	OK2QI	5	2
	OK2BFF	5	2
	OK1IA	4	3
76 GHz	OK1EM	3	1
	OK1KAD	2	1
	OK1KBW	2	1
122 GHz	OK1EM	1	1
	OK2QI	1	1
	OK2LL	1	1

### **Příloha č. 3 - DXing**

OK amatéři pracovali od posledního sjezdu v pásmu

**144 MHz** poprvé s DXCC zeměmi - Ghana, Samoa, Rwanda, Colombia, Rodrigues Island, Saint Pierre & Miquelon, Vanuatu (New Hebrides), Saudi Arabia, Senegal, Virgin Islands, Panama, American Samoa, Federated States of Micronesia, Zimbabwe (Southern Rhodesia), Wallis & Futuna Islands, Suriname, Falkland Islands, Seychelles, Malawi, Cayman Islands, French Polynesia, Marshall Islands, Saint Martin Island, Mayotte, Saint Vincent & Grenadines, Aruba, Jamaica, Mongolia, Saint Paul Island, Sao Tome & Principe, Burkina Faso (Upper Volta), Palestine.

**432 MHz** - Ghana, Tanzania, Rwanda, Dodecanese, Cyprus, Saint Pierre & Miquelon, Turkey, Vanuatu (New Hebrides), Solomon Islands, Senegal, Albania, Azerbaijan, Iceland, Suriname, United Arab Emirates, Sovereign Military Order of Malta, Seychelles, Malawi, Vatican, Saint Martin Island, Sint Maarten, Mayotte, Hawaii, Aruba, Sao Tome & Principe, Burkina Faso (Upper Volta), Palestine.

**1296 MHz** - Ghana, Tanzania, Rwanda, Dodecanese, Saint Pierre & Miquelon, Turkey, Vanuatu (New Hebrides), Solomon Islands, Republic of Palau (Belau), Trinidad & Tobago, Senegal, Colombia, Cyprus, Suriname, Spitsbergen (Svalbard), Seychelles, Virgin Islands, Malawi, Mexico, Vatican, Saint Martin Island, Sint Maarten, Cape Verde, Burkina Faso (Upper Volta), Palestine.

**13 cm** - Rwanda, Saint Pierre & Miquelon, Jersey, Solomon Islands, Senegal, Suriname, Spitsbergen (Svalbard), Seychelles, Malawi, Vatican, Cyprus, Saint Martin Island, Saint Maarten, Cape Verde, Belarus, China, Palestine.

**9 cm** - Croatia, Alaska, Jersey, Hungary, Spitsbergen (Svalbard), Seychelles, Malawi, Austria, Cyprus, China, Palestine.

**6 c,m** - Spain, Jersey, Kazakhstan, Aland Islands, Alaska.

**3 cm** - Spain, Jersey, Aland Islands, Argentina, Kazakhstan, Norway, Brazil.

**24 GHz** - Australia, Hungary, Spain, Finland.