



# BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU  
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

e-mail: „crk at crk.cz“ • WEB: <http://www.crk.cz>



ISSN 1804-2287

Číslo 7/2010

## Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

- ČRK přeje těmto **srpnovým jubilatům** hodně pevné zdraví a optimismus:

Osmdesátku oslaví **OK2VGC, OK2LDH.**

Sedmdesátku oslaví **OK2BLH, OK1AIJ, OK2LC, OK1JIA, OK1UAP, OK2PAS.**

Šedesátku oslaví **OK1VPC, OK1FUU, OK1HAQ, OK2BQZ, OK1FMP, OK2CRB.**

Padesátka postihne **OK7MT, OK1ACE a OK1-19978.**

Všem oslavencům v srpnu 2010 ještě jednou vše nejlepší.



- Ve dnech 24. - 27. 6. se ČRK prezentoval na **mezinárodním setkání ve Friedrichshafenu**. Součástí setkání byl i oficiální program IARU, konkrétně letos proběhly čtyři akce:

**1. Setkání předsedů** – respektive delegovaných oficiálních zástupců - **jednotlivých organizací IARU**. Na tomto asi dvě hodiny dlouhém setkání zástupci jednotlivých organizací informovali vedení (přítomni byli předsedové IARU, regionu 1 a regionu 2) o dění ve svých zemích, případně o problémech, které mají. Pozoruhodné bylo, že se tohoto setkání zúčastnili i ministři „hospodářství“ z Qataru, komunikací z Belgie a předseda německého a švýcarského „ČTÚ“. Dovedeme si představit, že by se podobného setkání zúčastnil český ministr průmyslu nebo předseda ČTÚ?!?

Nejvíce diskutovaným bodem byla snaha o získání pásem 5 a 0,5 MHz. S velkým uznáním bylo hodnoceno,



že se podařilo několika OK hamům získat povolení na 5 MHz, rovněž provoz majáku na 500 kHz z Moravy byl pozitivně hodnocen. Dalším velmi často zmiňovaným problémem byly samozřejmě peníze, respektive jejich nedostatky, a cesty, jak je získávat. Pozoruhodné je, že pro některé země je hlavním zdrojem peněz „nouzový komunikační systém“, naopak, v některých zemích – např. v OK - stát dal razantně najevo, že ho spoluúčast amatérů absolutně nezajímá, že má své technologie a nedá amatérům

na toto nic. No, a konečně jsme byli všichni informováni o stavu příprav na konferenci IARU v ZS. Byli jsme podrobně seznámeni se stavem příprav, programem, organizací.... Opět zazněly hlasy, zda – v tomto okamžiku již samozřejmě nezměnitelné – rozhodnutí pořádat setkání v ZS bylo z finančních důvodů šťastné. Byli jsme zástupcem SARL, ZS4BS, ujistění, že náklady by neměly včetně dopravy významně přesáhnout

náklady na konferenci v Cavtatu, vlastní náklady v ZS budou prý nižší, a samozřejmě předpokládaná cena dopravy bude vyšší, celkem tedy by to mělo pro Evropany vyjít přibližně nastejno.

**2. Další bylo setkání skupiny IARUMS R1** – skupina, která monitoruje radioamatérská pásma a bojuje s jejich neamatérskými narušiteli. Z OK se práce této skupiny tradičně nikdo nezúčastňuje (není to plánovaná „ignorance“, ale prostě se nenašel nikdo, kdo by do toho měl chuť i schopnosti). Najde-li se někdo, jeho práce bude jistě vítána a ceněna. Nejsme v tom sami – práce této skupiny se zúčastňuje tak třetina zemí. Můžeme být v klidu, protože velmi aktivně pracují naši sousedé, zejména DL, ale i OE a HA. Překvapivě nebyl identifikován žádný profesionální narušitel z OK. Samozřejmě, většina narušitelů pochází z Asie a Afriky, a jak lze předpokládat, boj s nimi není příliš úspěšný.



### 3. Setkání skupiny C4 – krátké vlny.

Na tomto poměrně krátkém (asi 1,5 hodiny) setkání se opět podrobně diskutovalo o snaze získat zejména pásmo 500 kHz. Byli jsme informováni o složitých jednáních s mezinárodní námořní federací – ti pokládají 500 kHz za „svaté území“, a i když je již nepoužívají, totálně blokují jakoukoli naši snahu. Podařilo se s nimi dosáhnout kompromisu s tím, že náš příděl bude o něco nižší, cca 12 kHz, tedy kolem 480 kHz. Příprava je problematická, protože skupina kolem Ruska jakýkoliv příděl amatérům na těchto kmitočtech nekompromisně blokuje. Byli jsme vyzváni k jednání s naším regulátorem... ta jsme již zahájili, ale zde o nich nelze informovat. Probíhá příprava WRC, je zájem různých členských organizací a skupin dostat na pořad jednání cca 250 bodů – projednáváno ale může být tak kolem deseti procent z tohoto množství. Jednání probíhají, a naši zástupci v ITU se snaží, co mohou, tak uvidíme, jak to dopadne. Byli jsme informováni, že amatéři jsou jediná zájmová skupina, která „něco“ získala na úplně každé konferenci WRC, tedy doufají, že to tak zůstane, a aby příliš neprovokovali, rozhodli se zaměřit na jediný bod – „500 kHz“. Dalším bodem jednání byla situace s vyhodnocováním IARU HQ Contestu, a za tím účelem bylo svoláno samostatné setkání.

**4. Setkání ohledně vzniklé situace s vyhodnocováním IARU HQ Contestu.** Pro připomenutí – po stížnostech a problémech s vyhodnocováním ARRL, která závod od jeho počátku vyhodnocuje, rozhodla, že IARU HQ kategorii nadále již nebude vyhodnocovat, a HQ stanice pouze vyzvala k účasti. To vyvolalo bouři nevole zejména v Evropě, ale i ze strany vlivných amerických contestmanů byl tento krok velmi dramaticky kritizován s tím, že na straně HQ se závodu účastní výrazně přes TISÍC špičkových operátorů, a že opravdu nelze takto bohorovně „hodit přes palubu“ jejich snahu. IARU R1 byl tedy vyzván, nechť se vyhodnocování a přípravy nových podmínek sou-



těže chopí. Byl ustanoven a následně jednomyslně (!!!) zvolen „contest“ manager IARU R1-C4, a to konkrétně Kresimir, 9A5K. Byla ustanovena desetičlenná vyhodnocovací komise, ČRK se do ní nehlásil vzhledem k tomu, že jsme se na protest proti praktikám některých stanic letos nezúčastnili. Byli jsme ale vyzváni, abychom se jako jedna z respektovaných stanic a současně zástupci jedné z amatérsky nejaktivnějších zemí práce této komise zúčastnili, a současně poskytl tímto nestranného a respektovaného člena – to jsme učinili, a členem se stal Dan, OK1DIG. Tolik tedy k roku 2010. Dále bylo jed-

nomyslně konstatováno, že je ABSOLUTNĚ nezbytné změnit podmínky pro další léta. I předseda IARU R1, Hans, PB2T, předpokládal, že se strhne velká slovní bitva o nové podmínky, to se ale nestalo, Kresimir diskusi ukončil a byla pouze ustavena užší několikačlenná komise pro přípravu nových podmínek, jejímž členem jsem se stal. Bylo konstatováno, že podmínky musí být připraveny tak, aby byly akceptovatelné i pro



R2 a R3. Ze strany ARRL bylo řečeno, že akceptují jakékoliv podmínky, pokud vlastní země nebude za nula bodů. Ze strany R2 bylo řečeno, že akceptují jakékoliv podmínky, pokud je akceptuje ARRL, reprezentant R3 nebyl přítomen, ale znalci poměrů předpokládají, že budou souhlasit za stejných podmínek, jako ARRL. Tím je tedy stanovena základní podmínka. Neuspokojilo to některé „radikální“ zástupce, kteří na základě známé historie tohoto závodu zastávají názor, že vlastní země musí být za 0 bodů. Komise zatím práci nezahájila – bylo dohodnuto, že začne pracovat někdy na podzim.

Neodpustím si jednu **poznámku na závěr**. Na OK listu padl dotaz a následně se rozvinula diskuse, zda účast ČRK na setkání ve Friedrichshafenu má smysl. Zamýšlel jsem se nad tím a .....

Zcela bezpochyby je účast reprezentanta z OK na setkáních IARU nezbytností. Stánek měly všechny EU země kromě Běloruska – to ho nemělo, ale prý proto, že jeho zástupce nedostal vízum! Ještě si pro neznalce poměrů neodpustím jednu velmi jedovatou řečnickou otázku: V jakém poměru je cena stánku ve Friedrichshafenu a v Holicích? Copak asi bude předpokládat-odhadovat laskavý čtenář těchto řádek? Jejich autor předpokládal ještě před půl rokem, že to bude třeba 2–3 x nebo podobně. Skutečnost je ale dramaticky jiná. Koeficient se pohybuje někde v oblasti 0,07, konkrétně 105 EUR včetně 2 pultů, 6 židlí, stolu, elektriny, parkování v areálu pro 2 auta, vstupenky pro 6 zástupců.....!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! Je jasné, že je to dotovaná cena pro členskou organizaci IARU, protože pouhý součet cen vstupenek a parkování činí víc.

Tedy: má ČRK jezdit a řešit stánek ve Friedrichshafenu? Pokud bychom ho tam jako zástupci země se 4. – 6. největším počtem amatérů „ve vzduchu“ v Evropě neměli, bylo by to podle mého názoru navýsost trapné. **73!**

**Jirka, OK1RI**

Velmi pěknou fotogalerii letošního FHN si můžete prohlédnout na <http://www.ok3rm.cz/?q=node/161>.

### • **Lopoty a prima DSW SETKÁNÍ 2010 SANKT MICHAELISDONN**

v podání Zdeňka, OK1AR

V letošním roce se nekonalo žádné mezinárodní setkání DIG. Ale členové DIG se měli možnost sejít na setkání DSW, neboť 90 procent členů DSW jsou i členy DIG. Letošní DSW setkání probíhalo částečně v městečku Sankt Michaelisdonn a částečně ve městě Brunsbuettel. Obojí je situováno na severu Německa poblíž ústí řeky Labe do Severního Moře.

Po rozčarování z loňského setkání DIG poblíž Regensburgu jsem se na to letošní setkání dost těšil a neklamal jsem se. Vyrazili jsme dvěma auty, oba jsme táhli kempinkové přívěsy. V prvním autě Zdeněk, OK1AR, spolu s Marií, OK5AR, ve druhém autě Alena, OK7AR, její přítel Tom a děti. Cesta tam, téměř 720 km, probíhala až na počáteční problémy se zablokovaným kolem mé Felicie velmi dobře. Díky GPS jsme i krásně „propluli“ Hamburkem, ze kterého si tak pamatuji jen nádherný a dlouhý dálniční tunel pod Labem a velké přístavní jeřáby. Protože se naše cesta díky počátečním potížím protáhla a dojeli jsme na místo až před 20. hodinou večerní, prospali jsme druhý den celé dopoledne, a tak jsme neuskutečnili plánovaný samostatný výlet do Hamburku.

Mile nás překvapil autokempink, ve kterém jsme, spolu s dalšími radioamatéry, zakotvili. Jednak byl pro radioamatéry vyhrazen samostatný prostor, jednak vlastní vybavení kempu a přístup majitelů (jsou to soukromníci, mladí manželé) nemělo chybu. Cena za ubytování rozumnější než v Čechách, k dispozici plně vybavená kuchyň včetně různých spotřebičů, kompletně vybavená prádelna i se sušičkou, toalety a koupelna v podobě, jakou u nás najdete jen v málokterém hotelu. Navíc elektrická přípojka a voda k dispozici několik metrů od každého karavanu.

První den večer jsme spolu s dalšími asi 35 přítomnými amatéry poseděli v restauraci ve městě Brunsbuettel s nádherným výhledem na Labe, od kterého jsme byli cca 60 metrů. Přímo z restaurace jsme tak sledo-



vali velké námořní lodě směřující jednak do Hamburku, jednak do kanálu spojujícího Brunsbuettel s Kielem. Pod názvem kanál si v tomto případě musíte představit něco, co je asi tak osmkrát širší než Vltava v Praze, a samozřejmě i příslušně hluboké, tak aby tudy bez obtíží propluly i ty největší námořní kolosy. Hned první společný večer mi přinesl překvapení – osobní setkání s Nickem, PA2NJC, a pak Eberhard, DJ8OT, s Hannelore. Před třemi nedělemi mi psal, že pro mne má nějaký pohár za závod, ale že na DSW nepojede, že ho vezme na HAM Radio ve Friedrichshafenu. Tam však zase nemám cestu naplánovanou já. Tak se Eberhard rozhodl, že přeci jen na DSW setkání přijede. Nakonec z toho byly poháry dva a k tomu ještě pohár pro Zdeňka, OK1DOY.

Následující dva večery včetně sobotního s muzikou probíhaly v hezké restauraci v Sankt Michaelisdonnu. Kromě přijetí nových členů DSW a předání diplomů a trofejí DSW byly předány i poháry OK1AR za DIG zá-



**Hannelore, Zdeněk a Eberhard**

anténu nyní na svém autě. Hasičskou anténu vyráběla firma BRG v Maďarsku řadu let za komoňů, a je škoda, že tato firma padla. Slavný Diamond by strčila do kapsy... S Alenou jsme obsadili 6. a 10. místo. Závod vyhrál Michael, DG7DBR, který to umí. Přesto ale neměl Michael tak veliký potlesk, jako měli Kačka s Mišou, kteří se umístili na 24. místě. A to jeli jen třetinu závodu a zbytek radši věnovali jízdám na kole podél přílehlého letiště.

V neděli dopoledne ještě proběhla DOK burza, a pak se již náš čas nachýlil. Po rozloučení se všemi jsme začali pomalu balit. Opravdu pomalu, protože na přílehlém letišti probíhal letecký den, a bylo se na co koukat, takže jsme balení střídali s pohledem na oblohu. Celou dobu setkání jsme měli perfektní počasí, zkazilo se to až právě při tom balení. Odjížděli jsme až v 15,20.

Místo závěru zde přepokopuji mail, který jsem posílal pár přátelům den po setkání:

V Německu bylo perfektně, počasí lepší než tady, přšlo až na cestě zpět, a to zase stálo za to. Prakticky lilo celou cestu zpět a u Drážďan to nebyl déšť, to byla spoušť. Průtrž mračen, že nebylo vidět před auto. 14. dní před cestou mi známý ve Strojeticích dělal brzdy, protože se kousalo levé přední kolo. Vyjeli jsme ráno v půl čtvrté, a po 4. hodině už jsme stáli před Chomutovem - opět kouslé přední levé kolo. Dotáhli jsme to k hasičům na dvůr, tam jsem odpojil přívěs a čekali jsme do 7 hodin, než otevřou autoservis. Vyměnili rezavělý brzdový válec a v 9,30 jsme teprve vyjžděli na dalších 680 km. Pak už to došlo bez problémů a v pohodě až tam. Dovezl jsem si opět 2 poháry za celkové vítězství v závodech, pluli jsme lodí po severovýchodním kanále mezi Kielem a Brunsbuettelem až k ústí Labe do moře. Viděli jsme mohutné námořní lodě, setkání s mnoha známými i neznámými amatéry, v neděli při balení probíhal na letišti přílehlém ke kempu letecký den, takže taky paráda. Autokemp levnější než v Čechách, perfektně vybaveno WC, koupelny, kuchyňka a prádelna se sušičkou. Zkrátka bylo fajn. Při vyjetí na cestu zpět se po 70 km opět zakouslo levé přední kolo. Zastavování co 30 km, polévání vodou, aby se zchladil brzdový kotouč, občas lítaly i žhavé okuje. Díky teplotám kola se zřejmě vyvařila vazelína v kole, takže ještě 570 km od baráku, nad Hamburkem, se zřejmě vysypalo ložisko, nebo odešel homeokinetický kloub. V kole rachot, že bychom v autě potřebovali letecké prilby z vrtulníku. Jízda na pokraji nervového vyčerpání. Díky dešti a průtržím mračen, které pak nastaly, se to nějak chladilo samo. Pára z nás šla jak z papiňáku, a jen jsem čekal, kdy nám uletí kolo a my se i s přívěsem rozsekáme na silnici. Abychom to moc nenamáhal na silničkách Krušných Hor (okolo Marienbergu je zase objížďka přes kotáry) jeli jsme po dálnici přes Petrovice a Ústí, i když ne-



mám známku. Ale tak, jak jsem předpokládal, v noci a ještě k tomu ve slejváku, tam policajti nestáli. Přestože se tedy Felicie chovala a řvala jak střelená svině, dojela až domů. Ale díky tomu, že motor musel přemáhat to koušlé kolo, spotřeba jak kráva, cca 130 litrů benzínu na 720 km. Při těch průšvících jsem si někde při té první zastávce s koušlým kolem drbnul do satelitního sledování, takže je tam cesta zpět namalována jen těch cca 70 km. Dojeli jsme až ráno a do postele jsem se dostal v 05,10.

A mám se opět na co těšit. Příští rok bude setkání DIG u města Stade, rovněž poblíž Hamburgu. Zřejmě na to naplánujeme o den navíc, abychom si konečně prohlédli Hamburg, a s největší pravděpodobností už to nebude Felicie, co nás tam poveze. Už teď bych jí nejraději prokopl dveře krumpáčem...



- Zápis jednání výkonného výboru IARU Reg. 1, které se uskutečnilo 18. dubna v bulharské Sofii, si můžete stáhnout [zde](#).



• Červnový bulletin pracovní skupiny IARU Reg.1 pro **monitoring** je ke stažení [zde](http://www.iarums-r1.org/iarums/news2010/news1006.pdf): <http://www.iarums-r1.org/iarums/news2010/news1006.pdf>. Jedním z aktuálních úkolů je sledování a dokumentace výskytu ilegálního náboženského vysílání z Irska: bylo pozorováno na kmitočtu 28.265 kHz provozem FM. Wolf, DK2OM, také upozorňuje, že kmitočty 3.500, 3.510, 3.550, 3.590, 7.000, 14.000, 21.000, 21.222 a 21,395 kHz denně zneužívají španělští rybáři, kteří na upozornění reagují drze a obscénně. Wolf doporučuje obsazovat tyto kmitočty radioamatérským provozem, ale neradí s piráty navazovat spojení: byly by tak porušeny předpisy pro amatérské stanice.

• **GAREC** - Global Amateur Radio Emergency Communications – je radioamatérský projekt sledující přípravu radioamatérů pro tísňovou komunikaci na národní a mezinárodní úrovni. Více o GAREC je [zde](http://www.garec.net/): <http://www.garec.net/>. Mívali jsme [TRASU](#), už ji nemáme. Co s tím?



• **IARU International Amateur Radio Satellite Forum** se letos uskuteční v anglickém Guildfordu ve dnech 31. 7. – 1. 8.

• Pavel, OK1DRQ, dokončil distribuci a odeslal do světa všechny QSL lísky **stanice OL800K** (14.000 QSO). Dále Pavel nechal zhotovit zajímavý děkovný diplom k této příležitosti, který obdrží stanice, jež pod touto značkou vysílaly. TNX.

• Chcete-li se o našem hobby něco více dovědět, podívejte se na diplomovou práci *Subkultura radioamatérů - Dita Kubátová* na <http://dspace.upce.cz/bitstream/10195/35026/1/diplomka.pdf> (převzato z <http://www.qrz.cz>).

### • **Novela zákona o elektronických komunikacích**

V části 54 Sbírkky zákonů byla publikována rozsáhlá novela zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích, která nabyla účinnosti dnem **1. července 2010**. Pro radioamatéry je v ní podstatná nová úprava termínu pro podání žádosti o prodloužení koncese. Zde novela (č. 153/2010 Sb.) stávající znění mění takto:

23. V § 19 odstavec 3 zní:

*„(3) Na žádost držitele oprávnění k využívání rádiových kmitočtů Úřad rozhodne o prodloužení doby platnosti tohoto oprávnění. Pokud tomu nebrání skutečnosti uvedené v odstavci 1 písm. a) nebo pokud nejsou dány důvody pro neudělení oprávnění k využívání rádiových kmitočtů podle § 17 odst. 11, Úřad dobu platnosti prodlouží, nejvýše však o dobu uvedenou v oprávnění. Doby platnosti lze prodloužit opakovaně. Žádost o prodloužení doby platnosti oprávnění k využívání rádiových kmitočtů musí být Úřadu doručena nejpozději jeden měsíc přede dnem uplynutí jeho platnosti.“*

**Řečeno zcela stručně: žádost o prodloužení je třeba podat nejpozději jeden měsíc před skončením platnosti koncese.**

Radioamatérů se přímo týká také tato změna:

103. V § 100 odst. 5 se slova „elektromagnetické slučitelnosti“ nahrazují slovem „odolnosti“.



Novelu si můžete stáhnout třeba zde: <http://www.mpo.cz/zprava37746.html>. Znění zákona č. 127/2005 Sb. na našem WEBu doplníme, jakmile bude celé k dispozici v elektronické podobě.

## Minulý měsíc na pásmech



### • Poděkování OK KV manažera

Chtěl bych svým jménem KV manažera ČRK poděkovat všem OK radioamatérům, kteří se zúčastnili loňského CQ WW DX Contestu, za to, že svým čestným přístupem závodů a jeho soutěžním podmínkám neudělali české závodnické KV komunitě ostudu tím, že by se snížili k nepoctivosti, podvádění a obelhávání.

Seznam nepoctivců, kteří během loňského ročníku CQWW SSB části podváděli, je zveřejněn zde: [http://www.radio-sport.net/cqww09ssb\\_dq1.htm](http://www.radio-sport.net/cqww09ssb_dq1.htm).

Doufám, že nezklamete mou důvěru a že se v tabulkách červených a žlutých karet nikdy žádná OK značka neobjeví. Děkuji vám,  
**Karel, OK1CF, OK KV manažer**

• **K7BV QSL:** Dennis, K7BV, oznámil, že již odeslal všechny QSL, které obdržel buď DIR nebo via bureau za jeho aktivity: **5J0BV** (San Andres, 2009-2010), **5J0M** (San Andres, 2008), (Guam, 2009), **V36M** (Belize, 2007, 2008) a **V31BV** (Belize, 2007, 2008). Pokud potřebujete některou z těchto aktivit ještě potvrdit, pošlete co nejdříve žádost na adresu v QRZ.COM.

### • GALERIE QSLs

Na stránce [LesNouvellesdx.fr](http://LesNouvellesdx.fr) byla doplněna sbírka zajímavých QSL lístků, které jsou rozděleny do 13 různých galerií. Jsou zde QSL z nejžádanějších zemí DXCC (329 QSLs), z 58 zrušených zemí (1052 QSLs), bývalé prefixy (2940 QSLs), stanice z Magrebhu (nyní CN, 7X, 3V, 5A, 5T, S0) z let 1947-1962 (350 QSLs), D5 a DL5 stanice z let 1945 - 1962 (50 QSLs), Antarktické základny (810 QSLs) a TAAF (Francouzské jižní a Antarktické území, 259 QSLs), různé francouzské ostrovy v Pacifiku (313 QSLs) a Indickém oceánu (96 QSLs), ze zemí platných před rokem 1945 (918 QSLs), z francouzských departmenů (622 QSLs) a 117 QSLs, které nejsou akceptovány do DXCC.

• **QSL VIA PG5M** - Pokud potřebujete QSL z loňské DX expedice PG5M (3D2GM, T2G, T30GM..), pošlete svou žádost direct.

### • SSTV z kosmické stanice ISS



Karel, OK1TIR, upozornil, že 15. a 16. července se uskuteční další pokusy s přenosem SSTV obrazu z vesmírné stanice ISS. Přinášíme dva snímky, které přijali ON4VLM a CT1QK. Další obrázky najdete na <http://www.amsat.org/amsat/ariss/SSTV/>.

2. července pokračovala jiná část projektu ARISS, komunikace mezi posádkou ISS a zařízeními pro děti a mládež. Proběhla komunikace s účastníky tábora „Astronauti v lese“ pro 11 – 14 leté děti v italské Umbrii.



• Vynikajících výsledků převážně na mikrovlnných pásmech bylo dosaženo i v **Polním dnu 2010** ve dnech 3. - 4. 7. 2010. Více třeba na: <http://vkzavody.moravany.com/zavody/pd2010/index.php>.

• Také ve světě se nezahálelo a byl nahlášen nový světový tropo **rekord v pásmu 3 cm** ze dne 10. 7. 2010 mezi stanicemi **CT7/F1PYR** v loc IM57OR a týmem **D44TXV** v loc HK86NU – 2.696 km. Později

vyšel oběma i pokus na 6 cm a stanovil i zde nový tropo rekord. Obě QSO proběhla SSB. Podrobnosti např: [http://www.ok2kkw.com/3cm\\_recordd44td.htm](http://www.ok2kkw.com/3cm_recordd44td.htm).

- **QSL 3G1A a XR2D** - Novým QSL manažerem pro XR2D (Damas Is. SA-086, 2/2002) a 3G1A (Santa Maria Is. SA-069, 7/2002) je XQ4CW. Pokud postrádáte QSL od CE4USW, pošlete svůj požadavek znovu.

- NC1L sděluje, že QSL od **9Q0AR a 9Q0HQ** za spojení z března 2010 nejsou v současnosti uznávána pro DXCC. Stejně tak není uznáván **9Q/DK3MO**. ARRL nemá od těchto stanic příslušnou dokumentaci.

- Stanici **OK1KIR** se podařilo první QSO OK-ON na 6 cm EME 10. července 2010. Rovněž první 3 cm QSO OK-T7 se via RS podařilo Karlovi, **OK1JKT**, 12. července 2010 – viz <http://www.ok1jkt.cz/>. **Gratulujeme!**

- Na stránce <http://www.ok2kkw.com/abroad.htm#4m> byl rovněž doplněn aktuální seznam prvních **OK QSO na 70 MHz**.

- Pásmo 70 MHz ve Španělsku - <http://www.crk.cz/CZ/AKTBANDSC>.

- Pásmo 50 MHz na Ukrajině v ohrožení - <http://www.crk.cz/CZ/AKTBANDSC>.

### ● **Vyhledky na pásmo 500 kHz**

Jaké jsou vyhlídky na trvalý přiděl tohoto pásma radioamatérům ve světě? Nejspíše rozhodne konference WRC 2012. International Maritime Organization (IMO) nadále nesouhlasí s přidělem v oblasti 600 m pro radioamatéry. COMSAR, subkomise IMO, v březnu vyjádřila obavy, že sekundární přiděl 415 - 526,5 kHz ve prospěch amatérské služby zvýší pravděpodobnost rušení v tomto pásmu. Bližší informace jsou v příspěvku Jirky, OK1RI, o jednání ve Friedrichshafenu. Nechme se tedy překvapit. Jedním ze zdrojů informací o amatérském provozu v okolí 500 kHz je WEB <http://www.500kc.com>.

- Hezké povídání o expedici na norský ostrov **Finnoy - IOTA EU-055** v červnu 2010 z pera Boba, OK2BOB, se spoustou fotografií najdete zde: [http://ok2kmo.cz/free-ol.net:80/expedice/2010\\_Finnoy.htm](http://ok2kmo.cz/free-ol.net:80/expedice/2010_Finnoy.htm).

### ● **Převaděč OK0BM**

Nový převaděč OK0BM je v lokátoru JN69SB **nedaleko Churáňova na Šumavě**. Používejte subtón 88,5 Hz. Nový kmitočet převaděče je 439,250/431,650 MHz. Technické vybavení - prozatím předělaná Nokie - speciální úprava s nízkou spotřebou pro napájení z fotovoltaiky a accu. Převaděč byl spuštěn u příležitosti oslavy 500. let výročí založení města Plánice a otevření Křížíkova muzea. Výkon je zatím 8 W, časem bude 15 W. Viz <http://www.cbradio.cz/ok0bm>.

## **Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě**



### ● **INFO QSL služby**

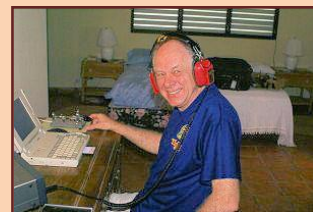
DR OMs, QSL služba se omlouvá uživatelům, že zásilky QSL lístků, které měly být distribuovány poštou v červenci (tj. značky dvoupísmenné a třípísmenné začínající A), se kvůli dlouhodobé nemoci pracovnice QSL služby opozdí. Všem, kteří pojedete do Holic a dovoz lístků si objednáte, je přivezeme tam, ostatní se rozešlou pravděpodobně poté. Zároveň tímto sdělujeme, že pokud pojedete do Holic na setkání 27. - 28. 8. 2010 a máte zájem o dovoz Vašich QSL lístků sem, je potřeba si je objednat, např. mailem na „crk at crk.cz“, popř. telefonem na 266 722 253, nebo SMS na 775 145 736. Uzávěrka těchto objednávek je 20. 8. 2010. Samozřejmě sem můžete přivést i své QSL pro odeslání přes bureau. Děkujeme za pochopení.

**Josef, OK1ES**, tajemník ČRK

### ● **Lepší šance SWL na získání QSL**

Josef, OK1-11861, upozorňuje na zajímavý text **Phila, G3SWH**, který napovídá, jak může SWL zvýšit pravděpodobnost, že dostane odpověď na svůj QSL lístek. Phil je účastníkem mnoha expedic a QSL managerem mnoha stanic. V minulosti byl i presidentem klubu prvotřídních operátorů FOC.

*„Zasílání vážně míněných posluchačských reportů by mělo být vítáno a povzbuzováno. Dnešní posluchač, to je zítřejší DX-man! V současnosti, kdy má každý*



**Phil, G3SWH**



přes internet přístup k DX-Clusteru, se mnohdy objevují podvádějící posluchači, kteří sbírají jen data z clusteru a na jejich základě posílají QSL bez toho, že by DX stanici opravdu slyšeli. Proto k zamezení takových podvůdků uplatňuji zásadu, že odpovídám jen na posluchačské QSL, které obsahují volací značky a další relevantní údaje (datum, čas, pásmo a druh provozu) dvou, lépe však tří po sobě následujících spojeních DX stanice. Tím je také omezen negativní dopad situace, kdy SWL pošle zprávu o nedokončených či v deníku neuvedených spojeních, nebo o spojeních se špatně zachycenou značkou. Více na mém WEBU: <http://www.g3swh.org.uk>."

„Chytráci“ se zkrátka nevyskytují jen u nás. Josef, OK1-11861, doplňuje ukázkou QSL zpracované podle těchto zásad.

YOSHITAKE IZUMI (JJ8DEN, Ex. SWL JA8-3760)  
7, MINAMI-24, NISHI-1, OBIHIRO-CITY,  
HOKKAIDO, 080-0011 JAPAN

JJ8DEN/6 KH0PR ZK2PR ZL7/KH0PR

To SWL OK1-11861 Josef OM.

Thanks nice SWL report(s).  
Today, I will send my QSL card to you.  
I am waiting for your next report.

FB-DX and best 73 !

*Yoshi*

1998 VK9NO, 1999 ZK1MGS, 2001 FO0RTY, 2002-2003 FO/JJ8DEN(P),  
2002 KH0/JJ8DEN, 2004-2006 KH0PR, 2005,2007 ZL7/KH0PR, 2007 ZK2PR

(JJ8DEN / V63PR / KH0PR) YOSHITAKE IZUMI  
7, MINAMI-24, NISHI-1, OBIHIRO-CITY,  
HOKKAIDO, 080-0011 JAPAN

To SWL OK1-11861, Josef OM.  
Thanks for your nice SWL report to V63PR. Today, I will send my QSL card to you.  
I am waiting for your next SWL report.  
FB-DX and best 73 !

■V63PR POHNPEI (OC-010) QSO SUMMARY 11/MAR/2009 07:17UTC - 18/MAR/2009 15:08UTC (INCLUDED DUPE QSO)												
FREQ.	MODE	JA	AS	OC	US	NA	SA	EU	AF	AN	MM	TOTAL
1.8MHz	CW	163	4	1	22	2	0	0	0	0	0	192
	CW	28	6	2	2	0	0	0	0	0	0	110
3.5MHz	RTTY	75	1	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	PSK31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7MHz	CW	199	20	8	62	2	1	54	0	0	0	346
	RTTY	163	27	9	60	9	0	14	0	0	0	282
	PSK31	16	0	0	3	0	0	2	0	0	0	21
10MHz	CW	237	27	10	148	8	0	98	0	0	0	530
	RTTY	183	18	5	81	0	0	134	0	0	0	401
	PSK31	59	10	2	14	1	0	19	0	0	0	105
14MHz	CW	114	14	8	48	7	1	44	0	0	0	236
	RTTY	156	10	0	8	2	1	5	0	0	0	182
	PSK31	67	7	1	0	0	0	50	0	0	0	125
	JRKA	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	7
18MHz	CW	202	11	5	83	2	1	0	0	0	0	304
	RTTY	179	12	3	0	1	1	0	0	0	0	196
	PSK31	45	2	1	0	0	0	0	0	0	0	48
	CW	121	5	1	0	0	0	0	0	0	0	127
21MHz	RTTY	151	13	4	0	0	0	1	0	0	0	169
	PSK31	38	4	6	4	0	0	0	0	0	0	52
24MHz	CW	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	RTTY	70	5	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	PSK31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
28MHz	CW	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	RTTY	94	6	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	PSK31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TOTAL		2,130	191	63	491	32	5	425	0	0	0	3,721

- Navštivte stránky největší skupiny radioamatérů z Jižní Ameriky, **CWJF GROUP** - [www.powerline.com.br/cwjf](http://www.powerline.com.br/cwjf). CWJF je organizátor a sponzor hlavní soutěže, která se koná v severní a střední Americe a v jižním Karibiku - Manchester Mineira. Prezident, PY4WAS, zve všechny radioamatéry k účasti.



- Na <http://www.mmmonvhf.de/latest.php> najdete zajímavě řešené stránky on-line světových expedic.

- **Thajský telekomunikační úřad** (NTC) povolil thajským stanicím v době CQ WW VHF Contestu (17. - 18. 7.) 48 hodinový provoz v pásmu 6 m (50 - 54 MHz). Je to poprvé od roku 1992.

## Očekáváme na pásmech

- Tom, OK1DXD, poslal info o připravované **Cykloexpedici do Krkonoš**:

Tak jako každý rok, vyrazíme na radioamatérskou cykloexpedici z Jeseníků na Sněžku. Letos máme **CALL OL8CX**. Za spojení se stanicí lze získat diplom a věcné ceny.

V sobotu 7. 8. 2010 zdoláme Sněžku, takže bude možné i QSO na 145.550 MHz. Těším se NSL.

**Více info:** Stanice OL8CX vypisuje druhý ročník soutěže o diplom radioamatérské cykloexpedice Orlické Hory 2010. Spojení do diplomu se bude započítávat pouze z etapových míst a bude probíhat pouze na pásmu 80 m. Expedice bude probíhat v celkem sedmi etapách, a to od 30. 7. 2010 do 7. 8. 2010. Z každého etapového místa lze získat 10 bodů, vyjma poslední etapy, kde lze získat bodů 15. Spojení v neděli ráno 8. 8. bude mít dvounásobnou hodnotu a bude použito jako bonus k dosaženým bodům.



V průběhu cykloexpedice budeme ve spojení s doprovodným vozidlem a mezi sebou na kmitočtu 145,550 MHz. Na stejném kmitočtu budeme vysílat také z rozhleden, které jsou po trase.

Budeme také vysílat z kopců aktivity SOTA jak na VKV, tak na krátkých vlnách. Při práci ze SOTA vrcholů budeme preferovat pásmo 7 MHz. Pro spojení do diplomu se bude vysílat provozem CW vždy na začátku celé hodiny a pak se přejde na SSB. Stanice OL8CX bude pracovat na všech KV pásmech vyjma pásma 160 m.



## Vysílací časy expedice a bodování:

QSO CW: 3 body, ráno 5,30 - 8,00 hod. místního času,

QSO SSB: 2 body, večer 17,00 - 22,00 hod. místního času.

Pásmo 80 m, kmitočty CW 3,530 - 3,560 MHz, SSB 3,730 - 3,760 MHz.

První, druhé a třetí místo: pohár, plaketa se symbolem Orlických hor, diplom, triko cykloexpedice.

1. místo pohár, zlatou plaketu, diplom, triko,
2. místo pohár, stříbrnou plaketu, diplom, triko,
3. místo pohár, bronzovou plaketu, diplom, triko,
4. místo plaketu, diplom,
5. místo plaketu, diplom,
6. místo plaketu, diplom,
7. až 10. místo diplom.

## Etapová místa:

30. 7.	večer	Králíky		
31. 7.	ráno	Králíky	večer	Mladkov
1. 8.	ráno	Mladkov	večer	Šerlich
2. 8.	ráno	Šerlich	večer	Náchod
3. 8.	ráno	Náchod	večer	Broumov
4. 8.	ráno	Broumov	večer	Trutnov
5. 8.	ráno	Trutnov	večer	Černá Hora
6. 8.	ráno	Černá Hora	večer	Horní Malá Úpa
7. 8.	ráno	Horní Malá Úpa	večer	Horní Malá Úpa
8. 8.	ráno	Horní Malá Úpa		

Maximální počet bodů za QSO se stanicí OL8CX do diplomu je 95 bodů. V případě rovnosti bodů bude vyhodnocovatel přihlížet k časům CW QSO. Celkem bude vyhodnoceno prvních 10 stanic podle počtu získaných bodů. Všechny stanice, které budou s cykloexpediční stanicí pracovat, obdrží QSL lístek s vyznačeným místem QSO.

V sobotu 7. 8. účast v QRP závodě na VKV. V průběhu celé expedice vysílání do diplomu Rozhledny a SOTA na KV i VKV.

**Rozhledny:** Val, Suchý vrch, Velká Deštná, Dobrošov, Černá hora, Šibeník.

**SOTA:** Suchý Vrch PA-003, Studený PA-007, Anenský vrch KR-012, Komáří vrch KR-013, Střední vrch KR-070, Velká Deštná KR-007, Šerlich KR-069, Polomský kopec KR-068, Vrchmezí KR-010, Dobrošov KR-079, Bozanovský Špičák KR-017, Přední Hradiště KR-021, Zaltman KR-019, Pekelský vrch KR-035, Zlatá vyhlídka KR-073, Černá Hora KR-005, Liščí Hora KR-004, Lysečínská Hora KR-067, Sněžka OK/KR-001.

## • OK-OM Expedice do Gambie



Po dvouleté přestávce organizuje Říša, **OK8WW/OM2TW**, další expedici do Gambie, opět jako česko-slovenskou. Skupina OM a OK ops (Říša, OK8WW/OM2TW, Jožo, OM5AW, Roman, OM2RA, Norbert, OM6NM, Jirka, OK1RI, Jirka, OK1DO, Láďa, OK1DIX, Petr, OK1FFU a Vláďa, OK1NY) navštíví opět Gambii (někteří už podruhé) a budou QRV 18. 11. - 1. 12. 2010 se značkou **C50C**, popřípadě **C52C**. Budou opět pracovat z osvědčeného QTH bývalé rozhlasové stanice Rádia SYD, která se nachází přímo na pobřeží v oblasti s minimálním QRN. Operátorským obsazením a technickou výbavou to bude větší akce, než předešlá expedice do Gambie v roce

2007, kdy navázali skoro 50.000 spojení. V provozu budou mít současně 6 velmi dobře vybavených stanic. Na horních bandech 15 a 10 m budou používat stackované antény (2 x 5el. na 15 m a 2 x 5el. na 10 m). Na 20 a 40 m budou používat systémy 4square z vertikálních dipólů. Na 160 a 80 m singl vertikály, ale hlavně budou používat lepší přijímací antény, než posledně. Hlavní pozornost budou tentokrát věnovat CW části CQ WW DX Contestu, kterého se zúčastní pod značkou **C5A** v kategorii Multi/Multi. V roce 2007 skončili jako C50C v kategorii Multi/Two na 3. místě ve světě, a snad se jim tentokrát podaří dosáhnout na nej-

vyšší příčku, což je mottem této party. Mimo závod budou QRV převážně na 160 m, WARC, SSB, RTTY/DIGI. V době expedice budou dosažitelní na TOP BAND chatu ON4KST, popř. můžete poslat e-mail na „om2tw at om0c.com“. Další info budou průběžně zveřejňovány na webu [www.om0c.com](http://www.om0c.com) (zatím se na něm intenzívně pracuje). QSL, stejně jako z každé expedice, opět na spolehlivého Braňa, OM2FY. (Převzato z webu <http://www.hamradio.sk>).

#### • DJIBOUTI – J2

Vincent, F5MJV, bude až do roku 2012 na pracovním pobytu v Djibouti, a ve svém volnu bývá QRV CW/SSB/DIGI na 160 – 10 m jako **J28JV**. Vincent plánuje i víkendové aktivity z ostrova Moucha (AF-053), ne ovšem ze vzácnější skupiny AF-059, kde mu místní úřady nepovolily vstup. QSL via F5NQL.

#### • KENYA - 5Z

Giovanni, IZ2DPX, bude QRV 4. - 17. 8. na 40 – 10 m (mimo 30 m) jako **5Z4/IZ2PDX**. QSL DIR na IK2DUW.

#### • CAMBODIA – XU

Jean, ON4JW, je QRV jako **XU7AJW** od 17. července do 13. srpna. QSL via ON7PP.

#### • SABLE IS. - CY0

AA4VK, AI5P, N0TG a WA4DAN budou QRV 22. 10. - 1. 11. s vlastními značkami /CY0. Budou pracovat CW/SSB/RTTY na 160 – 6 m a zúčastní se rovněž SSB části CQ WW DX Contestu. QSL pro všechny via N0TG.

• Jarda, OK1MKX, poslal info o QRP expedici **OL1EXP**: QRP mini-expedice na Šumavu se letos koná ve dnech **31. 7. až 7. 8. 2010**. Zúčastní se jí řada amatérů, příznivců programu SOTA, contestu CUC a vyznavačů nekonzumního amatérského vysílání. Vyzýváme amatérskou obec, aby si poslechem a radiovým spojením ověřila, jak silné a pronikavé budou signály generované většinou „home made“ QRP zařízeními a anténami s vysokým vyřazovacím úhlem. Radiový maják OL1EXP bude pracovat pravidelně denně na kmitočtu 3.542 kHz od 19:00 hod. SELČ a přinese nejnovější zprávy z expedice. Preferovaná frekvence a doba pro pravidelná spojení: CW na frekvenci 3.542 kHz večer ve 20:00 hod. a ráno v 7:00 hod. SELČ, SSB 3.770 kHz. Podrobnější informace jsou uvedeny na internetu na <http://ol1exp.webzdarma.cz>.



• 1. - 8. srpna proběhne každoroční Mezinárodní **Lighthouse - Lightship** týden (**ILLW**). Podrobnosti na webové stránce <http://illw.co.uk>. V prvním týdnu (7. 8.) proběhne rovněž USA Národní Lighthouse Day.

#### • MADAGASCAR - 5R

Franck, F4DBJ, bude opět QRV 5. 9. - 28. 11. jako **5R8HT**. Bude pracovat CW/SSB se 100 W na 80 – 10 m.

#### • DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO - 9Q

Patrick je QRV jako **9Q50UN** a bývá aktivní na 20 m odpoledne, potom mezi 2300 – 0030 Z. QSL via ON4BR. Pokud jste nepracovali 12. - 13. 7. s Patrikem, ON4HIL, se značkou **9Q50ON**, máte možnost pracovat s klubovou stanicí v Kinshase **9Q50AR**, kterou obsluhují místní operátoři u příležitosti 50. výročí nezávislosti Demokratické republiky Kongo. Místní ops nemají zkušenosti s DX provozem, buďte proto trpěliví. Pod touto značkou budou pracovat do konce roku 2010.

#### • RWANDA – 9X

Tom, DL2RUM, je pracovně v Kigali a je QRV pod značkou **9X0TL**. Pracuje CW, SSB a RTTY na 80 – 6 m s K3 a 600 W PA. Zdrží se zde do konce srpna nebo začátku září.

#### • TAIWAN - BV

U příležitosti 100. výročí čínské revoluce bude z Taipei od 10. 7. až do konce roku na pásmu speciální stanice **BP100**. QSL via BX4AQ nebo BV2KI.

#### • PORTUGAL - CT

Speciální značka **CS29MR** byla v provozu od 18. července až do vyhlášení 29. kola mezinárodní motocyklové soutěže Faro. QSL via CT1EHX.





- **TURKEY - TA**

Speciální stanice **TC90AA** je QRV od července u příležitosti 90 let založení Turkish News Agency Anadolu Ajansi. QSL via TA3KO.

- **ARUBA – P4**

Jim, PG4DX, bude QRV 18. 7. - 6. 8. pod značkou **P4/PG4DX**.

- **BURKINA FASO - XT**

Andre, HB9CVC, Ludo, HB9EOU, a Pierre-Andre, HB9HLV, budou QRV 15. 7. - 2. 8. SSB, CW a PSK31 na 80 – 6 m (kromě 30 m) jako **XT2CVC, XT2LW a XT2HLV**. Pod značkou **XT2EME** budou QRV na 6 m EME. QSL na HB9EOU.

- **GUAM IS. – KH2**

Bodo, DL3OCH, bude QRV 1. - 7. 8. CW/SSB/DIGI na 80 – 6 m jako **KH2/KT3Q**. QSL na DL3OCH nebo HB9EHJ (jeho CALL v HB).

- **MARIANAS – KH0**

Bodo, DL3OCH, bude QRV 7. - 14. 8. z ostrova Saipan jako **KH0/KT3Q**. Bude pracovat CW/SSB/DIGI na 80 – 6 m a QSL požaduje na DL3OCH nebo HB9EHJ. Předtím se ze stejné lokality KH0 ozve Lee, HL1IWD, který bude QRV 29. 7. -1. 8. z ostrova Saipan jako **AH0/AH2Y**.

- **AUSTRIA – OE**

Skautská klubová stanice **OE1XJA/3** klubu TELESCOUT bude v provozu na všech pásmech (mimo 160 m) mezi 1. a 12. srpnem k oslavě 100. výročí skautingu v Rakousku. Více na <http://www.telescout.oe> a <http://www.qrz.com/db/oe1xja>.

## Ze zajímavých IOTA aktivit

- **NA-235 CHIRIKOF IS.**

Yuri, UA9OBA, spolu s RW3RN, N3QQ a K5MT (ex N6PYN) budou QRV 22. 7. - 2. 8. pod značkou **KL7RRC**. Původně plánovaná aktivita z ostrova Seal (NA-239) byla zrušena. QSL pro EU stanice via UA9OBA.

- **NA-158 KALGIN IS.**

Mike, AD5A, a jeho synové Michael, AB5EB, a Jake, KB5SKN, budou QRV 6. - 8. 8. jako **AD5A/KL5** (CW) a **AB5EB/KLO** (SSB). Tato ostrovní skupina byla aktivována naposled v roce 1991.

- **NA-197 FOX IS.**

Wayne, K9YNF, bude u příležitosti jeho "zlatého" výročí radioamatérské aktivity QRV 16. - 20. 8. jako **K9YNF/KL7**. Bude pracovat pouze SSB na 14.260 a 18.128 kHz a zařízení bude napájeno ze solárních článků... Je to jedna z nejvzácnějších skupin na Aljašce.

- **NA-208 AVATAQPIVIK IS.**

Cezar, VE3LYC, už asi zapomněl na starosti, které měl v březnu u IOTA expedice na ostrov East Pen (NA-231 - informovali jsme v bulletinu 6), protože 11. - 14. 8. bude QRV z další vzácné skupiny, pravděpodobně jako **VY0X**. Tato skupina byla dosud aktivována jen jednou, krátce v roce 1995.

- **AS-060 SHINJI IS.**

Skupina HL ops bude QRV 31. 7. -3. 8. jako **6L0NJ/4**. QSL na HL4XM.

- **AS-089 LITKE IS.**

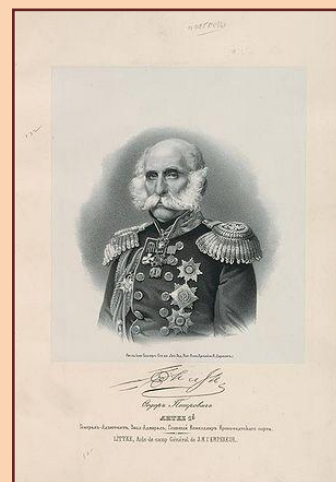
Andy, R9XC, a Ilja, UA9XLC, budou QRV 28. 7. - 2. 8. jako **R9XC/9**. QSL na R9XC.

- **NA-091 QUADRA IS.**

Rick, K6VVA, by měl být QRV 27. - 30. 9. převážně CW na 40 – 15 m jako **K6VVA/KL7**. Rick plánuje i další IOTA aktivity v příštím roce. V červnu 2011 bude QRV z NA-041 a v srpnu 2011 z několika KL7 ostrovů.

- **OC-227 SWEERS IS.**

Lyn, **VK4SWE**, který pracuje z tohoto vzácného ostrova, bývá v ANZA DX Netu, který je každý den na 14.183 kHz od 05:15Z. Sked je možné dohodnout i e-mai-



**Ruský arktický  
výzkumník německého  
původu, hrabě Fjodor  
Petrovič Litke**

lem přes „vk4swe at wia.org.au“. QSL pouze direkt podle QRZ.COM.

## KV DX expedice následujícího měsíce

### • WEST KIRIBATI – T30

Jacek, SP5DRH, a Jacek, SP5EAQ, budou QRV v únoru 2011 jako **T30RH** a **T30AQ**. Jejich provoz bude zaměřen na 160 a 80 m (CW) a 30 m (RTTY).

### • Botswana – A25

16. - 19. 8. A25/vl. značka. QRV budou ops VA3RJ a W2LPL z Tuli Bloc.

### • Vietnam - XV

12. 8. - 10. 9. bude QRV pod značkou **XV2LC** VK6LC. Bude pracovat z Ho Chi Minh City na 40 – 15 m SSB CW. Bude používat rovněž **XV4LC** z Mekong Delta.

### • Greenland - OX

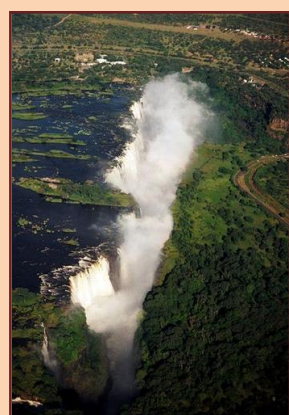
13. - 16. 8. bude QRV **OX1JA** op JA5AQC, QSL Direct. Od 16. - 19. 8. je rovněž v plánu aktivita Jespera, **OX3KQ**, z Kangerlussuaq.

### • JOHNSTON IS. - KH3

Po tříletém úsilí se Susan, W7KFI, podařilo získat všechna potřebná povolení k přistání a provozu z ostrova Johnston. Susan je nyní se svojí jachtou na KH6 a na KH3 by měla dva týdny v září pracovat CW/SSB jako **KH3/W7FKI**. Uvidíme, Susan je již 75 let....

### • EGYPT – SU

Gab, HA3JB, si obnovil svojí koncesi v SU a bude opět QRV od září do října CW, RTTY, PSK31 (možná i SSB) jako **SU/HA3JB**.



### • ZAMBIA - 9J

Katsumi, JF1OKX, je QRV od 1. 7. se značkou **9J2KK**. Pracuje CW/SSB, ale převážně na DIGI modech včetně WSJT a SSTV. Bude zde až do září 2011. QSL na JK1NSR.

### • Vanuatu - YJ

27. 8. – 2. 9. bude QRV několik ops (VK3QB, VK2CA, VK3HJ, VK3CB) z Efate. Budou mít dvě KV stanice 100 W s vertikálem + dipóly. Značka bude upřesněna.

### • GREENLAND - OX

Ole, OZ5DL, bude po 35. letech opět QRV 28. 7. - 7. 8. jako **OX3DL**. Bude pracovat převážně CW na 14.018 kHz.

### • SINT MAARTEN - PJ7

Randy, K5SL, bude QRV 31. 7. -13. 8. CW/SSB na 40, 20 a 17 m jako **PJ7/K5SL**.

### • SEYCHELLES - S7

Jose, EA4DB, bude QRV 3. - 14. 8. CW, SSB, RTTY a PSK na 40 – 10 m jako **S79DB**.

## Závodění

### • Závod WRTC

Slavnostním vyhlášením výsledků 12. 7. 2010 v pondělí večer skončil v Moskvě 6. šampionát KV dvoučlenných družstev **WRTC 2010**. V konkurenci 48 týmů zvítězila dvojice **RW1AC+RA1AIP** pod značkou R32F, před **ES5TV+ES2RR** jako R33A a **N6MJ+KL9A** jako R33M. Zástupci OK se nekvalifikovali a kolegové ze Slovenska se umístili na 17. pozici **OM3BH+OM3GI** jako R34W a na 39. místě **OM3RM+OM2VL** jako R38W. Osobní dojmy z tohoto závodu si můžete poslechnout od přímého účastníka na setkání v Holicích. Na stránce WRTC

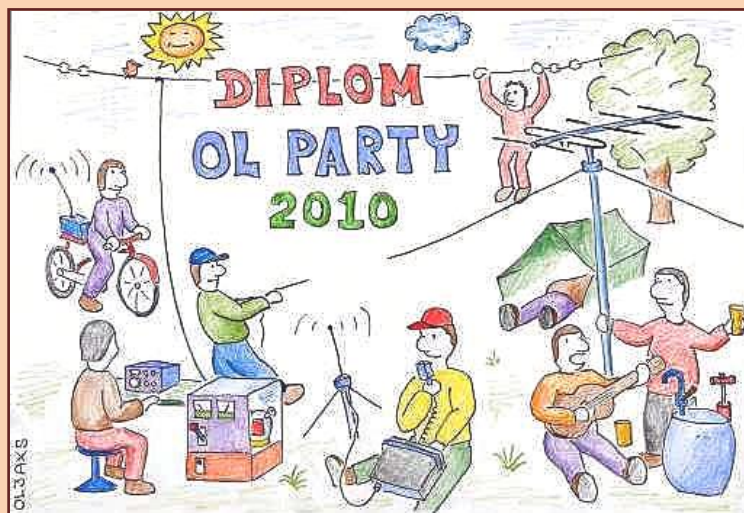
[http://www.wrtc2010.ru/press/wrtc\\_results.xls](http://www.wrtc2010.ru/press/wrtc_results.xls) si můžete prohlédnout finální výsledky. Na <http://www.wrtc2010.ru/?id=86> se můžete podívat na vyhodnocení soutěže o diplomy, trofeje a trička .... Blahopřání všem, kdo jste něco získali, ale nejvíce Láďovi, OK2PAY, za 1. místo v High Score Plaques za CW, a Pavlovi, OK4RQ, za 1. místo v MIXu. Obecně OK závodníci opět ukázali, že to prostě umí.





- Každý měsíc najdete na <http://www.crk.cz/CZ/SWLINFOC> přehled KV závodů pro posluchače na následující měsíc. Za pečlivou přípravu velmi děkujeme **Josefovi, OK1-11861**.
- Na [http://www.cq-amateur-radio.com/cq\\_contest\\_awards/2009/2009\\_cq\\_wv\\_ssb\\_contest.pdf](http://www.cq-amateur-radio.com/cq_contest_awards/2009/2009_cq_wv_ssb_contest.pdf) jsou rovněž zveřejněny **výsledky CQ WW DX SSB Contestu 2009**.
- Bylo zveřejněno průběžné pořadí podle nahlášených výsledků letošního **WPX CW Contestu 2010** – viz <http://www.cqwp.com/claimed.htm?mode=cw>. OK značky jsou zde rozhodně vidět hlavně v kategoriích QRP nebo asisted popř. v [Single-Op High 20 Meters](#), kde je Jirka, CT1JLZ (OK1RF), na vynikajícím druhém místě ve světě.
- Petr, OK2CQR, zveřejnil na webu <http://kvpa.unas.cz/vysledky.php> konečné výsledky **červencového kola KV PA**.
- **OL PARTY 2010**

**Úvod:** Nejdříve pár vysvětlujících slov pro mladší amatérskou generaci. Cca do r. 1990 byla vydávána OK koncese pouze od 18 let věku držitele. Naštěstí zde byla možnost požádat o zvláštní povolení pro mládež



(15 až 19 let věku) a při troše štěstí je obdržet, tj. dostat přidělenou značku začínající OL s třípísmenným sufixem. Povolená pásma byla 160 m (samozřejmě pouze CW), 2 m a 70 cm s výkonem do 10 W. Toto mělo nespornou výhodu v tom, že když se potkaly na pásmu 2 OL stanice, bylo oběma jasné, že protějšek je někdo v jejich věku se stejnými zájmy, a o to snáze se navazovala přátelství. Abychom si připomněli dobu, kdy jsme si při vysílání a vzájemných setkáních užili kopec legrace, rozhodli jsme se uspořádat OL Party pro všechny ex-OL a ostatní HAMy, kteří mají kladný vztah k OL, TOP bandu nebo ke strandě.

**Účel závodu:** Chceme si trochu zavysílat a zjistit, kdo ze starých známých OL má jakou OK-OM značku a jestli ještě pořád nezanevřel na éter. Od minulé podobné akce (výsledky zde) jsme chtěli nechtě zestárli o 7 let, někteří tehdejší účastníci se začali dotazovat kdy že bude další kolo... Není důležité zvítězit, ale pokecat se známými...

**Datum a čas konání:** sobota 11. 9. 2010 1900 Z - 2100 UTC, tj. 2100 - 2300 LČ (2 hodiny) FYI západ slunce 1910 LČ.

#### **Pásma a druhy provozu:**

Pouze CW 160 m: 1850 - 1950 kHz (původní pásmo přidělené OL, 1750 - 1950 kHz omezené dle současných předpisů a doporučení),

80 m: 3520 - 3560 kHz; pro ty co TOP band nemají, aby si také krapet užili... Nezávazné doporučení: první hodinu 160 m, druhou 80 m (ti co neusnou).

#### **Kategorie:**

**A - Bývalí OL:** Radioamatérské stanice jednotlivců, kteří byli v minulosti držiteli zvláštního radioamatérského povolení pro mládež (OL). Výkon jak kdo (jako kdysi...). Účast v kategorii A není omezena na stanice OK a OM, naopak, srdečně zváni jsou ex-OL z kteréhokoliv místa na zeměkouli.

**B - Mládežníci:** Stanice, jejichž operátoři ještě nedosáhli 19 let věku. Pozn: bohužel při minulém ročníku byla bez účasti. Nejsou následovníci?

**C - Ostatní příznivci.**

**Předávaný kód:** Stanice předávají kód složený z RST a pořadového čísla spojení bez ohledu na pásmo od čísla 99 SESTUPNĚ. Po dosažení 00 se pokračuje opět 99. (Uznáváme, že to komplikuje použití PC logu, ale ty nebyly v době OL také běžně používané. Zkuste zase papír a tužku, resp. klíčovat na pastičku či klofák!) Stanice kategorie A dávají navíc svoji ex-OL značku.

#### **Body:**

Spojení = 1 bod,

zapnutí zařízení (1x za závod; za snahu, pro ty co se nikam nedovolají - tzv. snaživý účastník) 3 body,

odeslání hlášení (může započítat úplně každý, i kdo nemá zařízení - tzv. sympatizující účastník) 5 bodů, Platí i spojení se stanicemi, co nezávodí a nepředávají kód - nikoho závodit nenutíme!

**Násobiče:** Různé OL značky v přijatém soutěžním kódu na každém pásmu zvlášť. Vlastní OL značka se též počítá jako násobič jedenkrát za závod.

**Poznámka na okraj:** Celkem lze získat až 8 bodů aniž byste udělali jediné QSO. Který jiný závod vám tohle nabídne! Ovšem pouze účastníci kategorie A v tomto případě získávají jeden nutný násobič potřebný k nenulovému výsledku, a tedy budou uvedeni ve výsledkové listině. Účelem je alespoň dát o sobě vědet...

**Hlášení a deníky:** hlášení ze závodu musí obsahovat:

- použitou značku,
- soutěžní kategorii,
- u soutěžících kategorie A bývalou OL značku,
- u soutěžících kategorie B datum narození,
- počet QSO na každém pásmu,
- počet bodů za zapnutí TRX (pokud si je dotýčný nárokuje; kdo udělá byť jediné QSO, má tyto body automaticky),
- počet násobičů na každém pásmu zvlášť (u kategorie A bez vlastního násobiče),
- celkový výsledek: celkový součet bodu za obě pásma plus přídatné body krát celkový součet násobičů za obě pásma.

Kdo nechce, nemusí celkový výsledek počítat (učiní tak vyhodnocovatel). Deník zasílat netřeba. Hlášení zasílejte via packet radio a elektronickou poštou na Pavla, OK1DX, packet OK1DX@OK0NAG.#BOH.CZE.EU, email „ok1dx at amsat.org“. Tyto musí být doručeny do 31 dnů po ukončení závodu. Závod bude vyhodnocen do 1 měsíce od uzávěrky pro zaslání deníků. Výsledky budou vyhlášeny na [tuto stránku](http://www.strance) a v síti Packet rádio.

**Diplomy, medaile, upomínkové předměty:** Absolutní vítěz OL party a vítězové jednotlivých kategorií obdrží barevný diplom (A4).

Pokud se najdou sponzoři, je zde možnost i hodnotných cen (vítěz minulého kola získal lahvinku kvalitní slivovice od Víti, OK2ZV ex OL6BES, dostalo se i na ostatní na předních místech.) Případní sponzoři necht' kontaktují Pavla, OK1DX.

Všichni účastníci obdrží prostřednictvím QSL služby upomínkový QSL s vyznačením kategorie a umístění. Na QSL bude konverzní tabulka mezi současnými a ex OL značkami účastníků, získaná z obdržených hlášení.

Výsledek bude na upomínkových QSL vyznačen takto: Umístil se na ... místě od KONCE startovního pole v kategorii... Přeci jen člověka více potěší, když si přečte kolik stanic porazil, než kolik jich bylo před ním...

**Na závěr:** Oprašte TOP band RIG, vyžeňte z něj brouky a znovu natáhněte kus drátu z okna, ať je náš QRV co nejvíce! Prosíme bývalé OL, aby pomohli rozšířit tuto zprávu svým vrstevníkům.

Za pořadatele – **Pavel, OK1DX ex OL3AXS**, <http://ok1dx.dyndns.org>.

• Přišla pozvánka na litevský závod **LY VUSHF Championship** dne 21. srpna 2010 v době 17.00 – 23.00 UTC v pásmech od 2 m do 3 cm. Druh provozu CW, SSB, FM. Bližší info na [www.lrmd.lt](http://www.lrmd.lt).

• **Juldovi, OK1NE**, děkujeme za pohotovostní vyhodnocování závodu **Aktivita 160 m**. Podmínky závodu a výsledky najdete na <http://www.a160.net/>, případně na <http://www.crk.cz/KVZAVODC#A160> a <http://www.crk.cz/CZ/RESULTC>.

• Mirek, OK1DOM, připomíná, že příští víkend 7. - 8. srpna je **trojice VKV QRP závodů:**

- Sobotní QRP závod 7. 8. 14.00 - 20.00. Logy na „sqrp at crk.cz“,
- QRP závod 7. - 8. 8. 14.00 - 14.00. Logy na „vkvlogy at crk.cz“,
- Klasický QRP závod 8. 8. 7.00 - 13.00. Logy na „qrp at seznam.cz“.



První držitelé koncesí OL používali přestavěný vysílač RSI. Z [WEBu forum.valka.cz](http://www.forum.valka.cz).



Podmínky jsou nastavené tak, že se můžete zúčastnit kterékoli kombinace závodů. Mirek prosí o komentáře a poznatky ze závodu, vyhodnotíme je v Holicích na VKV schůzce, kde se rozhodne o případných změnách. Klasického i sobotního QRP závodu se může zúčastnit stanice z kteréhokoli státu.

• Upozorňujeme rovněž na nultý ročník **OM LOW POWER 432 MHz CONTEST** v neděli 8. 8. od 9.00 do 15.00 v pásmu 432 MHz. Bližší viz <http://www.cq.sk/modules.php?name=News&pagenum=2>. Neuvádí se, že by byl závod vyhlášen pouze pro OM stanice.

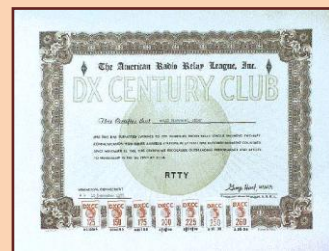
## Radioamatérské závody následujícího měsíce

datum	čas UTC	název	mode
1. 8.	05.00-06.00	KV provozní aktiv	CW
1. 8.	07.00-08.30	RSGB RoPoCo 2	CW
1. 8.	13.00-16.30	SARL HF Phone Contest	SSB
2. 8.	17.00-20.00	CQ Budapest contest 2 m - UP	ALL
2. 8.	19.30-20.30	Aktivita 160 m	SSB
3. 8.	01.00-03.00	ARS Spartan Sprint	CW
3. 8.	17.00-21.00	NAC activity contest 2 m	ALL
4. 8.	01.00-02.30	QRP Fox Hunt	ALL
6. 8.	02.30-03.00	NCCC Sprint Ladder	CW
7. 8.	00.00-23.59	European HF Championship	CW/SSB
7. 8.	00.00-24.00	TARA Grid Dip Shindig	PSK/RTTY
7. 8.	05.00-07.00	SSB liga	SSB
7. 8.	14.00-20.00	Sobotní QRP závod	ALL
7. - 8. 8.	00.01-24.00	10-10 Int. Summer Contest	SSB
7. - 8. 8.	14.00-14.00	QRP závod na VKV 2 m	ALL
7. - 8. 8.	14.00-14.00	PZK summer contest 6 m – 24 GHz	ALL
8. 8.	07.00-13.00	Klasický QRP závod 2 m	ALL
8. 8.	07.00-13.00	OM low power contest 2 m	ALL
8. 8.	07.00-15.00	Alpe Adria VHF contest 2 m	ALL
7. - 8. 8.	18.00-18.00	ARRL UHF Contest	ALL
7. - 8. 8.	08.00-06.00	North American QSO Party	CW
8. 8.	00.00-24.00	SKCC Weekend Sprint	CW
9. 8.	19.30-20.30	Aktivita 160 m	CW
10. 8.	17.00-21.00	NAC activity contest 70 cm	ALL
11. 8.	00.30-02.30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW
11. 8.	01.00-02.30	QRP Fox Hunt	ALL
11. 8.	11.00-12.00	CWops Mini-CWT Test –1	CW
11. 8.	19.00-20.00	CWops Mini-CWT Test –2	CW
12. 8.	03.00-04.00	CWops Mini-CWT Test –3	CW
12. 8.	19.00-20.30	RSGB 80 m Club Sprint	CW
12. 8.	17.00-21.00	NAC activity contest 6 m	ALL
13. 8.	02.30-03.00	NCCC Sprint Ladder	CW
14. - 15. 8.	00.00-23.59	WAE DX Contest	CW
14. 8.	20.00-22.00	Feld Hell Sprint	FELD-HELL
14. 8.	04.00-05.00	OM activity contest	CW
14. 8.	05.00-06.00	OM activity contest	SSB
14. 8.	08.00-10.00	FM Pohár (2 m, 70 cm)	FM
14. - 15. 8.	16.00-04.00	Maryland-DC QSO Party	ALL
15. 8.	16.00-24.00	Maryland-DC QSO Party	ALL
15. 8.	07.00-12.00	9A activity contest 2 m – 23 cm	ALL
15. 8.	07.00-12.00	ZRS maraton 6 m – 70 cm	ALL
15. 8.	08.00-11.00	Provozní aktiv VKV 2 m – UP	ALL
15. 8.	18.00-23.59	ARRL Rookie Roundup	RTTY
15. 8.	04.00-06.00	Preteky SNP	CW/SSB
16. 8.	01.00-03.00	Run for the Bacon QRP Contest	
17. 8.	17.00-21.00	NAC activity contest 23 cm	ALL

18. 8.	01.00-02.30	QRP Fox Hunt	ALL
19. 8.	17.00-21.00	NAC activity contest 4 m	ALL
20. 8.	02.30-03.00	NCCC Sprint Ladder	CW
21. - 22. 8.	00.00-16.00	SARTG WW RTTY Contest	RTTY
21. - 22. 8.	04.00-22.00	ARRL 10 GHz and Up Contest	ALL
21. 8.	15.00-18.00	ARCI Silent Key Memorial Sprint	CW
21. - 22. 8.	18.00-06.00	North American QSO Party	SSB
21. - 22. 8.	07.00-07.00	New Jersey QSO Party	CW/SSB
22. - 23. 8.	13.00-02.00	New Jersey QSO Party	CW/SSB
24. 8.	17.00-21.00	NAC activity contest 13 cm -UP	ALL
25. 8.	00.00-02.00	SKCC Sprint	CW
25. 8.	01.00-02.30	QRP Fox Hunt	ALL
25. 8.	19.00-20.30	RSGB 80 m Club Sprint	SSB
27. 8.	02.30-03.00	NCCC Sprint Ladder	CW
28. - 29. 8.	07.00-22.00	Hawaii QSO Party	ALL
28. - 29. 8.	12.00-12.00	YO DX HF Contest	CW/SSB
28. - 29. 8.	12.00-11.59	SCC RTTY Championship	RTTY
28. - 29. 8.	14.00-02.00	Kansas QSO Party	CW/SSB/DIGI
29. 8.	14.00-20.00	Kansas QSO Party	CW/SSB/DIGI
28. - 29. 8.	16.00-04.00	Ohio QSO Party	CW/SSB
29. 8.	14.00-16.00	SARL HF Contest	CW

## Radioamatérská setkání

• Ve dnech 27. - 28. srpna proběhne opět **Mezinárodní setkání radioamatérů v Holicích** - sledujte stránky <http://www.ok1khl.com>, kde najdete i bližší info o ubytování. ČRK zde bude mít opět stánek, a pokud máte zájem o **dovezení QSL lístků**, kontaktujte QSL službu ČRK: telefon 266 722 253, popř. „crk at crk.cz“, nebo SMS na 775 145 736. Přivezeme QSL všem, kdo mají řádně zaplacen pro rok 2010, a kdo si QSL objednájí do 20. 8. 2010. K prodeji budou rovněž **radioamatérské mapy**. Ve stánku ČRK bude možno si nechat ověřit žádosti o diplomy a podat žádosti o diplomy **DXCC a WAS**. Zde jsou podrobnosti: <http://www.crk.cz/CZ/DXCCCHECKC>.



**ČRK** v Holicích připravuje:

- ✓ **Setkání zájemců o VKV provoz** - vyhlášení výsledků závodů a soutěží, diskuse - menší kinosál - sobota 09:30 - 11:00 - moderuje Karel, OK2ZI.
- ✓ **Setkání zájemců o KV závody** - diskusní fórum - menší kinosál - sobota 11:00 - 12:30, moderují OK1CF, OK1RI.
- ✓ Poté následuje ve stejném sále setkání příznivců **OKDXF** nadace - cca 12:30 - 13.00 - pod vedením Slávka, OK1TN.
- ✓ **TX3A - Chesterfield Islands**, případně podle zájmu i **VK9GMW** - prezentace - velký kinosál - sobota od 14:00 - 15:30?, moderují Tomi, HA7RY, Chris, HA5X, a OK1RI.
- ✓ **WRTC 2010** - prezentace - velký kinosál (po skončení prezentace HA7RY) - sobota odpoledne cca 15:30 - moderuje OM3BH.

Předběžně také předpokládáme účast ČTÚ: **technici ČTÚ s měřicím vozem** nabídnou proměření parametrů radiostanic zájemců.

• Podzimní setkání radioamatérů, CBčkářů a ostatních zájemců o radiotechniku a výpočetní techniku se uskuteční v sobotu **30. října 2010** od 8:00 do 12:00 hod v obou sálech Pivovaru **Přerov**, Komenského ul. Pro prodejce budou sály otevřeny od 7:30 hod. Srdečně všechny zveme. **Radioklub OK2KJU, Přerov**

## Technické informace

• **Sledujte FÓRUM ČRK!** Především díky soustavné péči Járy, OK8YD/DL1YD, najdete na <http://forum.crk.cz/> bohatý výběr odkazů na spoustu novinek na radioamatérských WEBech. Pro příklad pár posledních postů z rubriky Technika: *G3YNH: From Transmitter to Antenna, VHF/UHF Antenna Stac-*



king, FT1000MP & FT1000MP Mark V - přepínání filtrů, Toroidy: počet závitů pro danou indukčnost?, Chcete stavět 4-SQUARE?, Vynikající série článků o radiálech od N6LF, Několik dobrých článků o EMC a RFI, Levný anténní analyzátor, Zdroje rušení a jak na ně, Chcete zlepšit váš RX?... **Járovi a ostatním přispěvatelům upřímně děkujeme.**

• Na setkání ve Friedrichshafenu byly také vypuštěny dva **radioamatérské stratosférické balony**. Více o celém projektu se dočtete zde: <http://www.balloonproject.eu/>, a na YOUTUBE zase najdete několik zajímavých záběrů - [http://www.youtube.com/results?search\\_query=dl0ttm&aq=f](http://www.youtube.com/results?search_query=dl0ttm&aq=f).

• Na <http://www.ene.unb.br/images/terada/antennas/gradmax/index.htm> najdete možnost on-line optimalisovat návrh drátové antény. Text osvětlující metodu analýzy a optimalizace je zde: [http://www.ene.unb.br/images/terada/antennas/gradmax/mt\\_mag\\_ap\\_feb\\_2010\\_color.pdf](http://www.ene.unb.br/images/terada/antennas/gradmax/mt_mag_ap_feb_2010_color.pdf).

• **Přemýšlíte o novém rádiu?** To jsme se ptali v posledním bulletinu. Účastníci setkání HAM Radio 2010 ve Friedrichshafenu mohli přemýšlet nad konkrétními ukázkami:



**Máte zprávy celostátního či regionálního významu pro radioamatéry? Pošlete e-mail:**

- **Josefovi, OK1ES, „crk at crk.cz“**, se zprávami pro Radu ČRK, Bulletin ČRK a OK1RCR,
- **Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“**, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- **Honzovi, OK1XU, „webmaster at crk.cz“**, se zprávami pro WWW stránky ČRK.

**Tady všude je něco zajímavého...**

<b><u>WWW stránky ČRK</u></b>	<b><u>Fórum ČRK</u></b>	<b><u>Časopis Radioamatér</u></b>	<b><u>ČRK nabízí</u></b>	<b><u>Elektronické publikace ČRK</u></b>
<b><u>QSL služba ČRK</u></b>	<b><u>OK1RCR</u></b>	<b><u>Bulletin ČRK</u></b>	<b><u>OK-OM DX Contest</u></b>	<b><u>OLOHQ</u></b>

Bulletin Českého radioklubu, ISSN: 1804-2287, vydává občanské sdružení Český radioklub se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 00551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Josef Zabavík, OK1ES, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 30. července 2010.

## Příloha: Nová struktura ruských prefixů 2010

PFX	Name		WAZ	ITU	
R1A, R1B, R1D, R1F, R1G, R1J, R1L, R1M	Saint-Petersburg	SP	16	29	EU
R1C	Leningradskaya obl.	LO	16	29	EU
R1N	Karelia	KL	16	19	EU
R1O	Arkhangelskaya obl.	AR	16	19	EU
R1P	Nenetsky AO	NO	16	20	EU
R1Q, R1R, R1S	Vologodskaya obl.	VO	16	29	EU
R1T	Novgorodskaya obl.	NV	16	29	EU
R1W	Pskovskaya obl.	PS	16	29	EU
R1Z	Murmanskaya obl.	MU	16	19	EU
R2F, R2K, All RA2A-RA2Z, All UA2?-UI2?	Kaliningradskaya obl.	KA	15	29	EU
R2A, R2B, R2C, R3A, R3B, R3C, R5A, R5B, R5C, except all RA2, UA2-UI2	Moscow City	MA	16	29	EU
R2D, R3D, R3F, R2H, R3H, R5D, R5F, R5H, except all RA2, UA2-UI2	Moskovskaya obl.	MO	16	29	EU
R2E, R3E, R5E, except all RA2, UA2-UI2	Orlovskaya obl.	OR	16	29	EU
R2G, R3G, R5G, except all RA2, UA2-UI2	Lipetskaya obl.	LP	16	29	EU
R2I, R3I, R5I, except all RA2, UA2-UI2	Tverskaya obl.	TV	16	29	EU
R2L, R3L, R5L, except all RA2, UA2-UI2	Smolenskaya obl.	SM	16	29	EU
R2M, R3M, R5M, except all RA2, UA2-UI2	Yaroslavskaya obl.	YR	16	29	EU
R2N, R3N, R5N, except all RA2, UA2-UI2	Kostromskaya obl.	KS	16	29	EU
R2P, R3P, R5P, except all RA2, UA2-UI2	Tulskaya obl.	TL	16	29	EU
R2Q, R3K, R2O, R3Q, R3O, R5K, R5O, R5Q, except all RA2, UA2-UI2	Voronezhskaya obl.	VR	16	29	EU
R2R, R3R, R5R, except all RA2, UA2-UI2	Tambovskaya obl.	TB	16	29	EU
R2S, R3S, R5S, except all RA2, UA2-UI2	Ryazanskaya obl.	RA	16	29	EU
R2T, R3T, R5T, except all RA2, UA2-UI2	Nizhegorodskaya obl.	NN	16	29	EU
R2U, R3U, R5U, except all RA2, UA2-UI2	Ivanovskaya obl.	IV	16	29	EU
R2V, R3V, R5V,	Vladimirska obl.	VL	16	29	EU



<b>PFX</b>	<b>Name</b>		<b>WAZ</b>	<b>ITU</b>	
except all RA2, UA2-UI2					
R2W, R3W, R5W, except all RA2, UA2-UI2	Kurskaya obl.	KU	16	29	EU
R2X, R3X, R5X except all RA2, UA2-UI2	Kaluzhskaya obl.	KG	16	29	EU
R2Y, R3Y, R5Y, except all RA2, UA2-UI2	Bryanskaya obl.	BR	16	29	EU
R2Z, R3Z, R5Z, except all RA2, UA2-UI2	Belgorodskaya obl.	BO	16	29	EU
R4A, R4B	Volgogradskaya obl.	VG	16	29	EU
R4C, R4D	Saratovskaya obl.	SA	16	29	EU
R4F	Penzenskaya obl.	PE	16	29	EU
R4H, R4I	Samarskaya obl.	SR	16	30	EU
R4L, R4M	Ulyanovskaya obl.	UL	16	29	EU
R4N, R4O	Kirovskaya obl.	KI	16	29	EU
R4P, R4Q, R4R	Tatarstan	TA	16	29	EU
R4S, R4T	Mary-El	MR	16	29	EU
R4U	Mordoviya	MD	16	29	EU
R4W	Udmurtiya	UD	16	30	EU
R4Y, R4Z	Chuvashiya	CU	16	29	EU
R6A, R6B, R6C, R6D, R7A, R7B, R7C, R7D	Krasnodarskiy krai	KR	16	29	EU
R6E, R7E	Karachaevo-Cherkessia	KC	16	29	EU
R6H, R6F, R6G, R7H, R7F, R7G	Stavropolsky krai	ST	16	29	EU
R6I, R7I	Kalmykiya	KM	16	29	EU
R6J, R7J	Severnaya Osetiya	SO	16	29	EU
R6L, R6M, R6N, R6O, R7L, R7M, R7N	Rostovskaya obl.	RO	16	29	EU
R6P, R7P	Chechnya	CN	16	29	EU
R6Q, R7Q	Ingushetiya	IN	16	29	EU
R6U, R7U	Astrakhanskaya obl.	AO	16	29	EU
R6W, R7W	Dagestan	DA	16	29	EU
R6X, R7X	Kabardino-Balkariya	KB	16	29	EU
R6Y, R7Y	Adygeya	AD	16	29	EU
R8V	Aginsky Buryatsky AO	AB	18	33	AS
R8A, R8B, R9A, R9B	Chelyabinskaya obl.	CB	17	30	AS
R8C, R8D, R9C, R9D, R9E	Sverdlovskaya obl.	SV	17	30	AS
R8F, R8G, R9F, R9G	Permsky krai	PM	17	30	AS
R8H, R8I, R9H, R9I	Tomskaya obl.	TO	18	31	AS
R8J, R9J	Hanty-Mansiysky AO	HM	17	20	AS

PFX	Name		WAZ	ITU	
R8K, R9K	Yamalo-Nenetsky AO	YN	17	20	AS
R8L, R9L	Tyumenskaya obl.	TN	17	30	AS
R8M, R8N, R9M, R9N	Omskaya obl.	OM	17	30	AS
R8O, R9O, R9P	Novosibirskaya obl.	NS	18	31	AS
R8Q, R8R, R9Q, R9R	Kurganskaya obl.	KN	17	30	AS
R8S, R8T, R9S, R9T	Orenburgskaya obl.	OB	16	30	AS
R8U, R9U, R9V	Kemerovskaya obl.	KE	18	31	AS
R8W, R9W	Bashkortostan	BA	16	30	AS
R8X, R9X	Komi	KO	16	20	AS
R8Y, R9Y	Altaysky krai	AL	18	31	AS
R8Z, R9Z	Altai	GA	18	31	AS
R0A	Krasnoyarsky krai	KK	18	32	AS
R0B	Taymyrsky AO	TM	18	22	AS
R0C	Khabarovsky krai	HK	19	33	AS
R0D	Evreyskaya obl.	EA	19	33	AS
R0F, R0E	Sakhalinskaya obl.	SL	19	34	AS
R0H	Evenkiyskiy AO	EV	18	22	AS
R0I	Magadanskaya obl.	MG	19	24	AS
R0J	Amurskaya obl.	AM	19	33	AS
R0K	Chukotsky AO	CK	19	25	AS
R0L, R0M, R0N	Primorsky krai	PK	19	34	AS
R0O	Buryatiya	BU	18	32	AS
R0Q	Saha	YA	19	23	AS
R0S, R0T	Irkutskaya obl.	IR	18	32	AS
R0U	Chitinskaya obl.	CT	18	32	AS
R0W	Hakassiya	HA	18	31	AS
R0X	Koryaksky AO	KY	19	25	AS
R0Y	Tuva	TU	23	32	AS
R0Z	Kamchatskaya obl.	KT	19	35	AS
R1AN , RI1ANA-RI1ANZ	Antarctica	AN	13	69	AN
R1FJ, RI1FJ, RI1FJA-RI1FJZ	Franz Josef Land	FJ	40	75	EU
R1MV, RI1MV, RI1MVA-RI1MVZ	Malyj Vysotskij Isl.	MV	16	19	EU

**Příklad:** Údaji z tabulky R1A odpovídají série UA1A-UI1A, RA1A-RZ1A s výjimkou zvláštních prefixů RB, RE, RH, RI, RP, RR, RS. Prefixy Kaliningradu jsou pouze všechny série RA2?, UA2-UI2, všechny R?2F a všechny R?2K. Původní ruský zdroj: [http://www.srr.ru/DOCUMENTS/metod\\_obr\\_calls.pdf](http://www.srr.ru/DOCUMENTS/metod_obr_calls.pdf). **Miloš, OK1MP**