



BULLETIN

ČESKÉHO
RADIOKLUBU

ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK
PRO RADIOAMATÉRY

e-mail: „[crk at crk.cz](mailto:crk@crk.cz)“ • WEB: <http://www.crk.cz>



Číslo 6/2009

Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

- V Praze se dne 6. června 2009 sešla **Rada ČRK**. Řešila poptávku po novém dodavateli časopisu Radioamatér, financování ČRK, probíhající audit hospodaření ČRK, novou značku pro stanici ČRK (dosud OK1CRA), výši příspěvku pro přidružené členy ČRK, přípravy na setkání ve Friedrichshafenu. Zápis je na http://www.crk.cz/FILES/ZAPIS06_09.PDF.

- V závěru letošního roku skončí platnost dlouholeté smlouvy, podle které je Českému radioklubu a jeho členům dodáván **časopis Radioamatér**. Rada ČRK proto hledá nového dodavatele a zformulovala k tomu výchozí poptávku. Text si můžete stáhnout na adrese: http://www.crk.cz/FILES/RADIOAMATER_2009.PDF. Nabídky jsou očekávány do 10. srpna 2009.

- ARRL v současné době rozesílá „The DXCC Yearbook 2008“. Mimo přehledu změn v DXCC za rok 2008 uvádí i přehled expedic v uplynulém roce. Zvláštní články jsou věnovány expedicím TX5C na ostrov Clipperton a VK9DWX na ostrovy Willis. V úvodním článku vydavatele od NC1L se mimo jiné praví: **“... Also congrats to Frantisek, OK1CA, who achieved WAC on 2,3 GHz!...”**
Blahopřejeme!



- Ve dnech 26. – 28. června 2008 se konalo pravidelné evropské **setkání** amatérské veřejnosti **34. Hamradio ve Friedrichshafenu**, kde měl prezentaci i Český radioklub. Setkání se letos zúčastnilo přes 15 tisíc hamů z celého světa, a své oficiální zastoupení mělo 25 zemí DXCC.

U našeho stánku jsme uvítali i první vicepresidentku ARRL, **Kay Craigie N3KN**. Kay poznamenala, že navštívila naše hlavní město a že byla unesena jeho krásou.



Vedle tradiční záplavy radioamatérských zajímavostí se návštěvníci mohli seznámit třeba i s pověstným šifrovacím přístrojem 2. světové války, ENIGMA.



- Pro zájemce o problematiku VKV byla zřízena nová diskusní konference Českého radioklubu: **OK VKV List**. Podrobnosti najdete zde: <http://www.crk.cz/CZ/FORUMC>. Účast je i v tomto případě otevřena všem zájemcům, povšimněte si však zvláštních pravidel této konference na konci stránky.



- 30. června 2009 bylo v Telči zahájeno **10. Mistrovství Evropy** (tj. IARU Regionu 1) **žákovských kategorií v ARDF** („hon na lišku“). Mistrovství pořádá Asociace ROB ČR, avšak jako člen IARU ji zaštiťuje ČRK. Za IARU se zahájení zúčastnili LZ1US a DL5NBZ, za ČRK OK1AOZ a OK1XU. Mistrovství se účastní na 70 závodníků ze 13 zemí. Přejme všem výsledky podle jejich představ, a pořadatelům, které vede OK2BWN, pevné nervy. Další informace na <http://www.eyac09.com>.



- Stránka ČRK o mezinárodní federaci radioamatérů - železničářů, **FIRAC**, <http://www.crk.cz/CZ/FIRACC> přináší všeobecná informace o FIRAC a novou adresu WEBu Sdružení radioamatérů - železničářů, česká a slovenská národní skupina FIRAC: <http://www.firac.info>. Tam najdete vše o FIRAC v ČR a SR. Informace z FIRAC v Evropě a ve světě jsou na <http://www.firac.de>. Hlavní letošní událostí FIRAC bude výroční **mezinárodní kongres**, který je připravován 24. - 28. září 2009 v Novém Smokovci.

- Nejdůležitější aktuální **dokumenty IARU** na WEBu ČRK (naposledy HFC Newsletter No.62) jsou dostupné na adrese <http://www.crk.cz/CZ/DIARUC>.



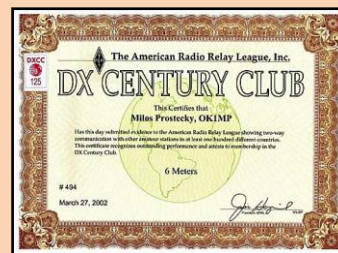
Minulý měsíc na pásmech

- Ze **SVALBARDU** byli slyšet 4 OK hamové - OK1IPS s OK1IEC, OK1JK a OK1JST jako JW/ vlastní značka a byli QRV do 15.6.



• Zajímavé povídání o historii a současnosti **pásmo 6 m** Miloše, OK1MP, najdete na: <http://www.crk.cz/CZ/MAGICC>.

• **OK2BOB a OK2BC** byli aktivní pod značkami SV8/OK2BOB/p a SV8/OK2BC/p mezi 22. 6. (0700 UTC) – 2. 7. (0400 UTC) 2009 z ostrova Lesvos (Lesbos, Mytilini), který má referenční číslo **IOTA EU-049** a nachází se v lokátoru KM39. Oba operátoři byli aktivní telegrafním a SSB provozem na všech KV radioamatérských pásmech. Převážně se chtěli věnovat pásmům 7 – 10 – 14 - 18 MHz, procházeli ale například v EU i na 6 a 10 m.



• Karel, OK1CF, posílá informaci pro ty vás, kdo se zajímáte o **poslech na vzdálených přijímačích** ovládaných přes internet, posílá jeden z mnoha zajímavých internetových odkazů. Pro první pokusy zkuste například www.globaltuners.com, kde je obvykle volně dostupných kolem 50 vzdálených přijímačů. Pro možnost používat tyto přijímače je ovšem nutná registrace. Registrace je zcela zdarma a trvá řádově několik málo minut. Po zdárně proběhlé registraci a přihlášení se heslem máte okamžitě možnost:

- použít jakýkoli volný přijímač a poslouchat,
- vyzkoušet si, jak silný je váš vysílaný signál v místě provozovaného přijímače,
- zjistit, jaké jsou na daném pásmu v dané lokalitě podmínky šíření,
- seznámit se s technologií pro mnohé z vás se zcela novou, která v posledních letech rozšířila nové obzory v našem hobby.

• Podle HF Happenings 360 byl s ohledem na mladé zájemce a neradioamatérskou veřejnost portál The Radio Arcala DX Summit, <http://www.dxsummit.fi/dxspots.aspx>, doplněn o dvě vylepšení – v přehledu spotů je uváděn název země DXCC, a kliknutím na značku spotované stanice se otevře její záznam na QRZ.COM. Po dořešení filtrace spotů si bude zájemce moci nechat zasílat zvolené spoty e-mailem, cílově i ve formě SMS.

• Čtvrté číslo Radioamatéra přinese hezké vyprávění Pavla, OK1MU, o expedici na ostrov Karaada, AS-098, pod značkou **TC098A**.



• Zajímáte-li se o stavbu KV antén, navštivte prezentaci DF6QV o **anténách typu 4-SQ** používaných při posledních expedicích - jako byly TS7N, 5A7A, VP6DX. Je zde popsána výroba fázovacích obvodů a vysvětlena teorie typu antén 4 Square. Ke stažení jsou verze v německém a anglickém jazyce na stránce: <http://www.rrdxa.eu/rrdxa/news-english/4-sq-antennas-by-df6qv.html>

Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

• Nové bloky volacích značek v Portugalsku

Agentura Anacon, která spravuje radioamatérskou službu v Portugalsku, Madeiře a Azorských ostrovech, zveřejnila nová pravidla pro přidělování volacích značek v těchto oblastech platná od 1. 6. 2009. Nový blok prefixů začal platit od 1. 6. 2009.

Každá oblast je rozdělena do čtyř bloků volacích značek. (Staré volací značky vydané podle staré legislativy, nové volací značky vydané podle nové legislativy, klubové volací značky a speciální volací značky).

Portugalsko:

blok 1: CT1, CT2, CT4, CT5

blok 2: CR7, CS7, CT7

blok 3: CQ0, CS5

blok 4: CQ7, CR5, CR6, CS2

Madeira:

blok 1: CT3

blok 2: CR9, CS9, CT9

blok 3: CQ2, CS3

blok 4: CQ3, CQ9, CR3

Azores:

blok 1: CU1, CU2, CU3, CU4, CU5, CU6, CU7, CU8, CU9, CU0

blok 2: CR8, CS8, CT8

blok 3: CQ1, CS4

blok 4: CQ8, CR1, CR2

Volací značky bloku 1 již nebudou dále vydávány (CT1/2/4/5, CT3, CU).

Současní radioamatéři si mohou ponechat tyto volací značky, nebo musí složit nové zkoušky a pak získat novou volací značku z bloků (CR/CS/CT7, CR/CS/CT8, CR/CS/CT9).

Noví radioamatéři získají automaticky volací značku z bloku 2.

Klubové stanice budou mít volací značky z bloku 3 (CQ0/CS5, CQ2/CS3, CQ1/CS4) a speciální příležitostné volací značky z bloku 4 (CQ7/CR5/CR6/CS2, CQ3/CQ9/CR3, CQ8/CR1/CR2).

Zdroj: <http://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=944999>.

- **Stále expanduje pásmo 7 MHz** - Od 10. 6. mohou **ZS stanice** pracovat na 40 m pásmu v segmentu 7000 - 7200 kHz a ZR stanice (Novice) mohou na 20 m používat segment 14225 - 1435kHz. K dalším zemím, kde byl uvolněn úsek pásma 7 100 - 7 200 kHz, přibyla **Francie a Bělorusko**.

- Podívejte se na <https://sites.google.com/site/somaliahamradio/>, **WEB somálských radioamatérů**. Nejen, že jsou stránky dobře zpracovány, ale lze na nich najít spoustu informací jak získat somálskou licenci (námet pro případnou expedici z řad OK amatérů), platné povolovací podmínky (překvapivé, jaká všechna kmitočtová pásma mohou oproti nám používat), platný seznam vydaných licencí, kam na dovolenou s rádiem atd.

Očekáváme na pásmech



- Podle současných předpisů o volacích značkách nelze prodloužit platnost značky stanice ČRK, OK1CRA. Po prázdninách proto uslyšíte zprávy ČRK pod novou volací značkou, **OK1RCR**. Poslední zprávy ČRK před létem byly vysílány 1. 7. 2009. Další uslyšíte ve středu 19. srpna 2009, tj. v týdnu před setkáním v Holicích, a pak pravidelně každou středu.

- Podle sdělení ČTÚ je stále volných ještě několik licencí pro pásmo **70 MHz**, které začíná pěkně ožívat. Vhodné transvertory pro toto pásmo nabízí DB6NT, nebo finančně přijatelnější OZ2M. Bližší info např. www.rudius.net/oz2m/70mhz.

Výsledky loňského zkušebního provozu 20 OK stanic byly shrnuty v následujícím hodnocení zaslaném ČTÚ:

Zhodnocení experimentálního provozu v pásmu 70,2 až 70,3 MHz

České stanice se objevily v pásmu 70 MHz velmi brzy po vydání oprávnění. Do současné doby bylo našimi stanicemi navázáno přibližně 1000 oboustranných spojení telegrafním, fonickým a digitálním provozem. Až do výskytu mimořádné vrstvy Es, tj. do konce května, šlo o spojení místního charakteru a též o digitální spojení odrazem od ionizovaných stop meteorů. Zde se negativně projevilo výkonové omezení. Povolení většího výkonu, např. místo 10 W ERP 10 W koncového stupně, by vedlo ke zkrácení času potřebného na navázání spojení ze současných potřebných průměrných dvou hodin na 30 minut a méně.

Co se týče vzdálenějších signálů: během léta byl přibližně 25x zaznamenán intenzivnější výskyt šíření prostřednictvím mimořádné vrstvy Es. V době výskytu šíření Es směrem z východu je pásmo 70 MHz extrémně rušené silnými signály rozhlasových stanic z bývalých Sovětských republik, a tedy je pro jakékoliv místní uživatele naprosto nepoužitelné. V době výskytu šíření Es ze západu jsou kmitočty okolo 70,200 MHz plné silných signálů radioamatérů z Velké Británie, případně při šíření z jihu vyskytují se okolo kmitočtu 70,200 MHz silné signály stanic z Řecka a Itálie, takže kmitočty okolo 70,200 MHz jsou mimo radioamatérů pro případné jiné místní služby těžko použitelné. Provoz radioamatérských stanic probíhá převážně na kmitočtech v rozsahu 70,190 - 70,230 MHz, mimo tyto kmitočty jen sporadicky (signály majáků v rozsahu 70,000 - 70,100 MHz). Nejdelší navázaná spojení byla přes 2500 km s Portugalskem.

Za celou dobu jsme nezaznamenali v rozsahu 70 - 71 MHz žádný provoz lokálních, nebo blízkých stanic služeb jiných uživatelů mimo radioamatérů.

Názor jednoho z experimentátorů:

S ohledem na to, že místní provoz je s výjimkou několika radioamatérů nulový a ten stejně probíhá jen v době výskytu mimořádných šíření a investice do potřebných zařízení nejsou malé (jelikož žádný komerčně vyráběný transceiver neumožňuje pracovat na 70 MHz), nebál bych se toto pásmo generálně povolit na sekundární bázi i u nás, případně povolit toto pásmo na delší časový úsek pro individuální žádosti. Osobně si myslím, že počet takovýchto žádostí by u nás nepřesáhl číslo 50.

Přiklání bych se k povolení většího výkonu, například místo 10 W ERP 10 W koncového stupně, což by nevedlo k možnosti nějakých kolízí s jinými uživateli, ale naopak ke zkrácení času potřebného k navázání spojení, hlavně u spojení prostřednictvím odrazu od meteorických stop, ze současných potřebných průměrných dvou hodin na 30 minut a méně. Pokud by byla možnost získat i nějaké omezené povolení pro výkon stejný, jaký je povolen v Estonsku, Dánsku nebo Velké Británii, dalo by se navázat i spojení se dvěma, nebo třemi stanicemi prostřednictvím odrazu od Měsíce, což by byla myslím velmi velká reklama pro Českou republiku.

Jelikož hlavní provoz stanic v době výskytu Es se odehrává mezi kmitočty 70,190 - 70,220 MHz, doporučoval bych přesunout povolený úsek mezi kmitočty 70,150 - 70,250 MHz, případně rozšířit aktuální úsek na 70,100 - 70,300 MHz. Povolené druhy provozu bych ponechal.

- Radioklub OK1KHL připravuje na podzim letošního roku již **23. běh radioamatérského kursu**. Konat se bude opět v Autokempu u rybníka Hluboký nedaleko Holic. Předběžný termín je 25. až 29. září 2009.
- Pavel, OK1DX, informuje: Jak se již stalo tradicí, koná se v pořadí již **šestá radioamatérská cykloexpedice**, letos v termínu 25. 7. - 2. 8. 2009. Snažíme se postupně obkroužit celou republiku, letošní etapa naváže na loňskou a zamíří z Beskyd přes Jeseníky. Rozhodli jsme se zkusit něco nového: doposud jsme transportovali sebe a techniku na bicyklech vlastními silami, letos bude součástí i doprovodné vozidlo! Slibujeme si od toho větší flexibilitu a více času na aktivitu na pásmech (a snad i trochu silnější signál při napájení z palubního akumulátoru) pod speciální značkou **OL7CX**. Preferované kmitočty budou 3565

kHz CW, 3740 kHz SSB a 145.55 MHz FM (komunikační kanál expedice), nicméně v plánu je se vyskytovat od 160 m po 70 cm s důrazem na aktivitu ze SOTA stanovišť.

Plánovaná trasa je přibližně Ostravice, Hradec nad Moravicí, Roudno, Nové Heřmínovy, Osoblaha, Zlaté Hory. Uvítáme co největší aktivitu OK stanic - v posledních letech se zájem přesunul ze 2m na 80 m, rovněž tak bychom rádi dle možností navštívili kolegy na trase (kdo se nebojí sednout na kolo, se může připojit, třeba jen pár km dle vlastních sil a času) - rádi vzpomínáme na několik návštěv v různých radioklubech v minulosti. Pro bližší informace sledujte diskusní fórum účastníků na <http://groups.yahoo.com/group/bcpx/>, popř. stránky expedice na <http://www.ham-bike-expedition.com/>.

- **USA** - Do roku 1773 na dnešním území USA vzniklo třináct kolonií, které byly základem pozdějších USA. K připomenutí této historické skutečnosti bude **1. - 5. 7.** v provozu z každého státu, který byl původně kolonií, jedna speciální stanice: K2A (NY), K2B (VA), K2C (RI), K2D (CT), K2E (DE), K2G (GA), K2F (MD), K2H (MA), K2I (NJ), K2J (NC), K2K (NH), K2L (SC) a K2M (PA). Za QSO budu vydávány diplomy, QSL zasílány nebudou. Viz <http://home.comcast.net/~dzabawa/ThirteenColonies.htm>



- U příležitosti výročí 20. setkání radioamatérů v Holicích (21. až 22. srpna 2009) vysílá Radioklub OK1KHL do 30. 6. pod speciální volací značkou **OL20HOLICE**. Všichni, kdo se dovolají, obdrží speciální pamětní QSL lístek.

• **AWARD CTIF 2009**

Mezinárodní technický výbor pro prevenci a hašení požárů známý pod zkratkou CTIF (COMITÉ TECHNIQUE INTERNATIONAL DE PREVENTION ET D'EXTINCTION DU FEU) je nejvýznamnější celosvětovou organizací hasičů. Byl založen v Paříži již v r. 1900. Jednou za čtyři roky se koná mezinárodní soutěž hasičů z celého světa „**Hasičská olympiáda**“.

Radioklub VŠB – Technické univerzity Ostrava (OK2KQM), pořádá ve spolupráci s národním výborem CTIF u příležitosti konání celosvětového setkání hasičů (hasičská olympiáda) soutěž o časově omezený diplom, který mohou získat po splnění podmínek všichni radioamatéři i posluchači.

V měsíci červenci 2009 budou na všech pásmech a všemi druhy provozu pracovat radioamatéři z Moravskoslezského kraje s příležitostnými značkami. Hlavní aktivita radioamatérů se předpokládá v době konání olympiády **od 19. 7. do 26. 7. 2009**. Příležitostné volací znaky budou rozděleny takto:

Rozdělení soutěžních stanic

OL17CTIF stanice radioklubu VŠB – TU Ostrava (OK2KQM) - 30 bodů.

OL05XXX stanice vysílající z města Ostravy (město a okres) (XXX je sufix stanic zapojených do soutěže) - 5 bodů

OL06XXX stanice vysílající z okresu Opava (XXX je sufix stanic zapojených do soutěže) - 6 bodů.

OL07XXX stanice vysílající z okresu Nový Jičín (XXX je sufix stanic zapojených do soutěže) - 7 bodů.

OL08XXX stanice vysílající z okresu Karviná (XXX je sufix stanic zapojených do soutěže) - 8 bodů.

OL09XXX stanice vysílající z okresu Frýdek Místek (XXX je sufix stanic zapojených do soutěže) - 9 bodů.

OL10XXX stanice vysílající z okresu Bruntál (XXX je sufix stanic zapojených do soutěže) - 10 bodů.

Soutěž za spojení s příležitostnými značkami

Zlatý - za získání 80 bodů za spojení s příležitostnými značkami Moravskoslezského kraje.

Stříbrný - za získání 60 bodů za spojení s příležitostnými značkami Moravskoslezského kraje.

Bronzový - za získání 40 bodů za spojení s příležitostnými značkami Moravskoslezského kraje.

Se všemi příležitostnými značkami platí 1 spojení na každém pásmu.

Žádost o diplom ve formě výpisu z deníku a čestného prohlášení musí být organizátorům doručena nejpozději do 31. prosince 2009 v písemné, nebo elektronické podobě. Poplatek pro české radioamatéry za vystavení papírového diplomu je 100,- Kč. Elektronická verze diplomu ve formátu PDF je zdarma a bude zasílána e-mailem.

Kontaktní adresa:

Radioklub
VŠB – TU Ostrava
17. listopadu 15
708 33 Ostrava
Diplomový manager: Michal
Šenovský, OK2WMC
Email: „ok2wmc at seznam.cz“



• Hlášení z provozní soutěže "**Mistrovství ČR juniorů na VKV**" zašlete a dále zasílejte na adresu ok1zhv@email.cz. Výsledky budou zveřejněny na www.barak.cz a na www.infohk.cz, v obou případech v sekci NOVINKY. Hlášení zašlete zpětně za celý rok 2009.

Závodění

• 11. - 12. 7. probíhá **IARU HF World Championship** - neoficiální MS závodníků na KV a ČR bude reprezentovat parta **OL9HQ**. Prosíme všechny OK hamy o zavolání. Tým chce navázat na vynikající výsledek z minulého roku. OK stanice, které se dovolají na všech pásmech a všemi druhy provozu, budou po losování odměněny.

• Od skandinávských kolegů došly podmínky závodu 51st Scandinavian Activity Contest 2009. Stáhnout si je můžete na http://www.crk.cz/FILES/SAC_2009.PDF.

• Vzhledem k nově nastupujícím progresivním technologiím, které se začaly objevovat a používat v předchozích letech v oblasti KV světových závodů od letošních CQ contestů, se zavádí nová kategorie "**Xtreme**" jak pro jednotlivce, tak pro radiokluby.



- V této kategorii bude povoleno vysílat pouze jeden signál na pásmu,
- všechny vysílače budou muset být umístěny v jedné CQ zóně,
- budou povoleny vzdálené dálkově ovládané příjmové body (RX stanice),
- bude povoleno používat technologii širokopásmového dekódování volacích značek (Skimmer),
- bude povoleno packet a internetové spotování,
- bude povoleno vlastně vše, ale s jedinou podmínkou, že se budou muset dodržovat národní povolovací podmínky.

Blíže viz www.cqww.com

• Pravděpodobně každé pondělí probíhá velmi zdařilá akce z dílny Cimrmanova RK s názvem **CUC**, neboli Cimrmanův Utajený Contest. Smyslem této akce je podpořit práci QRP, nácíků závodních CW spojení a zajistit skvělou zábavu.

Bližší podmínky vždy těsně před konáním akce na <http://www.ok2rz.cz>, popř. před závodem od 19:00 v OK QRP kroužku. Minulý CUC proběhl v pondělí 29. 6. ve dvou etapách od 19:30 do 19:45 a druhá etapa od 19:45 do 19:59 místního času na kmitočtech 3559.5 – 3580 khz.

- Přišly výsledky **Marconiho A1 Contestu** v pásmu 2 m v roce 2008, a je pěkné vidět v kategorii multi mezi prvními deseti pět OK stanic, kde první místo v EU získala parta OL4A z Lesné v Krušných horách na druhém skončila parta OL3Z z Točné u Prahy, dále pátí OK2M, deváté místo OK1KCR a desáté OL8R. V kategorii jednotlivců obsadil vynikající druhé místo v EU Zdeněk, OK1AR, a ukázal tak nadvládu OK stanic pracujících telegrafii v EU na VKV. Gratulace všem zúčastněným.

- **Přebor ČR v práci na KV 2008**

OK1IF	393	5	18
OK1MNV	372	5	9
OK2BFN	295	4	25

KV DX expedice následujícího měsíce

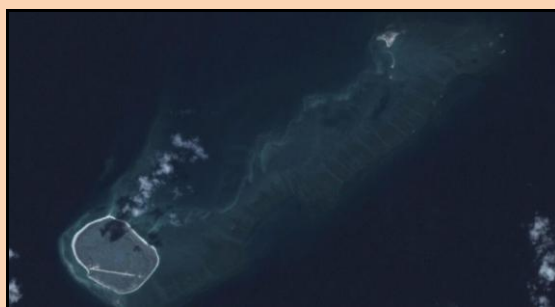
- **FS – St. Barthelemy** - se značkou TO8YY pracují op DK7YY společně s DL4JS QRV na KV v době od 29. 6. - 8. 7. se zaměřením na spodní pásma a 10 m. QSL na DH7WW.

- **TT - CHAD** Jean F4FUC by měl být QRV do konce července jako TT/F4FUC. Pouze SSB na 20 a 10m pásmu se 100W a jednoduchou anténou.

- **5R – Madagaskar** – 5R8KD bude značka op. W5KDJ, který bude na ostrově 4. -17.7. a bude QRV 160 – 6 m CW RTTY.

- **FR/G - Glorioso.** Přes dobré zprávy o přípravě expedice není potvrzen původní plán. Nepůjde o klasickou amatérskou expedici a objevily se nové informace o posunutí termínu na srpen 2009. Jak informoval vedoucí akce F5OGL v Ohio/Penn DX PacketCluster DX Special Bulletin No. 914.1 dne 30.6, původní termín 9. - 28.7 nelze stihnout - loď vojenského námořnictva s operátory je zatím v oblasti ostrova Comorous. Upřesnění očekávejte v nejbližší době. Zároveň byla zveřejněna volací značka, která bude použita na FT5G.

Další zpráva potvrdila, že expedice je skutečně odložena na konec srpna. K dalšímu odložení však může dojít i vzhledem k současné havárii jemenského letadla. Letadlo, které má expedici přepravit, se totiž podílí na záchranných pracích.



- **V6 - Mikronésie** - Yuki, JH1NBN, navštíví do 25.7. několik Mikronéských ostrovů a bude QRV podle plánu:

22.6. - 4.7. V6P Pohnpei OC-010
4. - 12.7. V6C Chuuk OC-011
13. - 21.7. V6T Kosrae OC-059
21. - 25.7. V6P Pohnpei OC-010

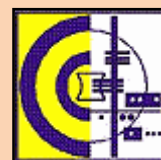
na cestě zpět by se mohl zastavit na ostrově Guam jako KH2/K3ZB. QSL na JH1NBN.

Radioamatérské závody následujícího měsíce

datum	čas UTC	název	mode
4.-5.7.	00.00-23.59	Venezuelan day contest	CW/SSB
4.-5.7.	11.00-10.59	DL DX RTTY contest	RTTY/PSK
4.-5.7.	14.00-14.00	VKV Polní den /III subr./	CW/SSB
4.7.	10.00-13.00	Polní den mládeže VKV	CW/SSB
4.7.	05.00-07.00	SSB liga	SSB
5.7.	04.00-0600	KV PA 80 m	CW
5.7.	11.00-1700	DARC Digital 10 m contest	RTTY
6.7.	19.30-20.30	Aktivita 160 m	CW
7.7.	17.00-21.00	Nordic activity 2 m	ALL
11.7.	08.00-10.00	FM pohár	FM
11.7.	04.00-05.59	OM Activity Contest	CW/SSB
11.-12.7.	12.00-12.00	IARU HF World Champions	CW/SSB
13.7.	19.30-20.30	Aktivita 160m	SSB
14.7.	17.00-21.00	Nordic activity 70 cm	ALL
18-19.7.	18.00-06.00	North American QSO Party	RTTY
18.-19.7.	12.00-12.00	DMC RTTY Contest	RTTY
19.7.	09.00-12-00	RSGB Low Power Field Day	CW
19.7.	13.00-16-00	RSGB Low Power Field Day	CW
19.7.	08.00-11.00	Provozní aktiv VKV 2 m UP	ALL
19.7.	08.00-11.00	MČR dětí VKV 2 m UP	ALL
19.7.	07.00-12.00	9A Activity Contest 2 m	ALL
21.7.	17.00-21.00	Nordic activity 23 cm	ALL
25.-26.7.	12-00-12.00	RSGB IOTA Contest	CW/SSB

Radioamatérská setkání

• **20. MEZINÁRODNÍ SETKÁNÍ RADIOAMATÉRŮ HOLICE 2009** proběhne ve dnech 21. a 22. srpna 2009. Aktuální informace budou průběžně zveřejňovány na webových stránkách radioklubu <http://www.ok1khl.com>.



Dotazy mluvčímu Českého radioklubu

V uplynulém měsíci nedošly žádné dotazy.

Rada Českého radioklubu

a

Josef Zabavík, OK1ES

tajemník ČRK

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 OK1CRA,
- Martinovi, OK1FUA, „casopis at crk.cz“, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- Honzovi, OK1XU, „webmaster at crk.cz“, se zprávami pro WWW stránky ČRK.

Tady všude je něco zajímavého...

WWW stránky ČRK	Fórum ČRK	Časopis Radioamatér	ČRK nabízí	Elektronické publikace ČRK
QSL služba ČRK	OK1CRA	Bulletin ČRK	OK/OM DX Contest	OL4HQ