



# BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 4/2010

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



### • Světový radioamatérský den 2010

Každý rok slaví **18. dubna** radioamatéři **Světový radioamatérský den**. Toho dne byla v roce 1925 v Paříži založena Mezinárodní radioamatérská unie (IARU). U jejího zrodu stál i zástupce Československa. V roce 2010 je tématem této události **"Slučování komunikačních zkušeností s moderními digitálními technologiemi"**. Amatérské rádio naplno vstoupilo do 21. století. Za necelých 100 let se technika komunikace amatérského radia vyvinula od primitivní jiskrové technologie k digitálnímu zpracování signálu a k programově definovaným radiím. Původní telegrafní a hlasové přenosy se rozvinuly do široké škály komunikačních možností od televize po rozprostřené spektrum. Vytvřily se i digitální

komunikace. Na konci 2. světové války (a až do počátku osmdesátých let) **radiodálnopis**, známý také jako RTTY, byl jediným digitálním módem přístupným radioamatérům. S rostoucí dostupností a možnostmi osobních počítačů se objevuje **AMTOR**, první amatérský digitální mód umožňující bezchybný přenos textu. Od osmdesátých let se vývoj dramaticky zrychlil. Vynořilo se **paket-rádio**, a po určitou dobu se stalo nejpopulárnějším amatérským digitálním druhem provozu. Mikroprocesorové technologie byly více a více zpracovanější, packet-rádio se vyvinulo v **Clover**, **FACTOR** a **G-TOR**, které umožňují bezchybný přenos i v kritických podmínkách šíření. V pozdních devadesátých letech se s rozšiřujícími technologiemi osobních počítačů objevuje **PSK31**. Ke konci tisíciletí klesá - ve srovnání s lety osmdesátými a devadesátými - v pásmech VKV a UKV aktivita paket radia. Nicméně paket-rádio se přeměňuje v populární **APRS**, přičemž tradiční paketové systémy stále existují a podporují obecné aktivity amatérské služby se zásadně rozšířenými možnostmi.

Díky vyspělým jednotlivcům mezi amatéry je nyní možné i s nenáročnými stanicemi navazovat digitální spojení odrazem od meteorických stop, a dokonce i od Měsíce ve VKV a UKV pásmech. Je k tomu potřeba pouze normální zvuková karta počítače a program, který lze bezplatně stáhnout z internetu. JARL (japonská radioamatérská organizace IARU) vyvinula systém **D-STAR** pro digitální hlasové a datové přenosy. Zároveň vzrůstá počet amatérů, kteří budují převaděče ve VKV, UKV a mikrovlnných pásmech pro tyto systémy.

Všechn tento vývoj inspiroval radioamatéry na celém světě, aby experimentovali s digitálními druhy provozu na KV, VKV, UKV i mikrovlnných pásmech.

Aktivity u příležitosti Světového radioamatérského dne 2010 jsou velkou příležitostí ukázat světu, co "hamové" dělají v 21. století.



*Podle materiálů Mezinárodní radioamatérské unie přeložil Miloš, OK1MP*

• Na <http://www.ceskatelevize.cz/program/10266780518-13.04.2010-23:30-24-pred-pulnoci.html> najdete záznam pořadu ČT o vývoji radioamatérských družic s Mirkem, OK2AQ.

• Na [http://www.crk.cz/FILES/ZAPIS04\\_10.PDF](http://www.crk.cz/FILES/ZAPIS04_10.PDF) je zápis jednání Rady ČRK, která se sešla dne 17. dubna 2010 v Praze. Schválila hospodaření ČRK v roce 2009, projednala účast ČRK na veletrhu AMPÉR 2010, op-

timalizaci nákladů QSL služby, aktualizaci přehledu členských klubů, informací o jednání s ČAV, stav členské základny, návrh koncepce práce s radioamatérskými začátečníky, robotický sběr deníků ze závodů ČRK, správu nemovitostí ČRK.

### • Veletrh AMPÉR 2010

V týdnu od 13. do 16. dubna probíhal na výstavišti PVA v Letňanech veletrh elektrotechniky AMPÉR. Již tradičně se na tomto veletrhu prezentoval ČRK se svým výstavním stánkem a zároveň byla na pásmu aktivní stanice OL10AMPER, která navázala před výstavou i během výstavy cca 5.000 QSO s 94 zeměmi DXCC. ČRK se svou účastí aktivně snaží přiblížit zejména širší odborné i laické veřejnosti problematiku radioamatérských aktivit a popularizovat kouzlo amatérského vysílání. Proto byl promítán videoprogram, který připravil Petr, OK1VEN, o práci mládežnických kroužků a radioamatérském vysílání v Q-klubu Příbram. Zajímavé byly i další propagační videoprogramy, zejména ukázky z nejdůležitějších radioamatérských expedic minulých let. Petr, OK1VEN, navíc předvedl zájemcům ukázky své amatérské konstrukce zařízení pro vysílání na UHF pásmech.



Během výstavních dnů se u nás zastavilo mnoho amatérů současných, někteří převzali QSL lístky, 5 členů zaplatilo opožděně příspěvky a další diskutovali o tom co je nového a zajímavého. Čtyři zájemci podali přihlášku do ČRK a dvěma žadatelům bylo přiděleno číslo RP. Několik zájemců uvítalo možnost zakoupení nových radioamatérských map a CD. V porovnání s minulými roky byl zájem o stánek ČRK prokazatelně nejvyšší, a stánek navštívilo cca 150 aktivních hamů z OK i OM. Kolegové z OM si posteskli, že u nich taková aktivní prezentace radioamaterství chybí. Dosti frekventovanými dotazy byla problematika zkoušek a obnovení a prodlužování licencí. Bylo znát, že současný stav díky velkému počtu zájemců o radioamatérské zkoušky (kurzy v Sokolově a Holicích) jednou ročně nestačí.

Nemalá byla i skupina radioamatérů dřívějších, kteří se tomuto hobby věnovali v minulosti a teď z různých důvodů již aktivní nejsou. Bylo zajímavé si poslechnout jejich vzpomínky na vysílání v dobách dávno i nedávno minulých. A někteří projeví i zájem znovu obnovit koncese, a těm jsme předali potřebné informace, co je pro to nutné udělat. V některých okamžicích bylo na našem stánku i docela rušno, a tak někteří zájemci museli i chvíli počkat, než jsme se jim mohli věnovat, za což se jim omlouváme. Potěšil nás však zájem širší veřejnosti, která se na našem stánku zajímala o problematiku radioamatérského vysílání, a pro některé, zejména z řad mládeže to byly první základní informace. Můžeme jen doufat, že i v tomto moderním světě internetových a dalších komunikací to některé z návštěvníků zaujme natolik, že se stanou aktivními radioamatéry. Přiblížili jsme i další významné akce, především Mezinárodní setkání radioamatérů konané koncem srpna v Holicích, které se tradičně konají pod záštitou Českého radioklubu.

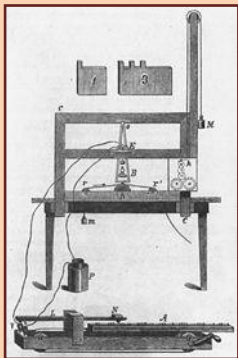


Na závěr lze konstatovat, že účast ČRK na veletrhu AMPÉR plní svůj účel, informuje a popularizuje radioamatérské hnutí zejména mezi návštěvníky, kteří sice jsou odborníky v různých elektro- oborech, ale s našimi aktivitami se mnohdy zatím nesetkali.

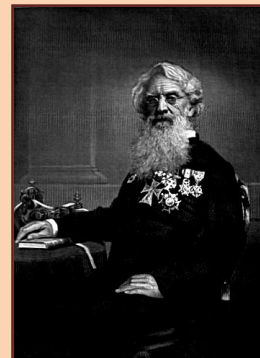
**Jaromír, OK1JVJ**

### • Vyšlo nové číslo časopisu Radioamatér

Dne 20. 4. 2010 byl distribuován časopis Radioamatér číslo 2, který obdrželi již jen ti, kdo měli v době tisku zaplacený členský příspěvek na rok 2010. Z jeho obsahu: Výkonový zesilovač 1 kW na 144 MHz s GS35b (1), Nabíječ autobaterií z PC zdroje, Hamsphere.com, OM9OT story, Od 2 m nejen ke 3 cm, DX story UA4WHX - 300 tisíc QSO z Afriky. Připomínáme, že přechodem na nového dodavatele se trochu mění i doba zasílání časopisu: časopis dostáváte zpětně vždy ke konci sudého měsíce (např. číslo 1 koncem února, číslo 2 koncem dubna, číslo 3 koncem června.....). Uzávěrky jednotlivých čísel jsou k 10. dnu v lichých měsících. Děkujeme za pochopení.



- 27. dubna jsme vzpomenuli **výročí narození Samuela Morse** (1791), tvůrce telegrafní abecedy. Samuel Morse byl vlastně průkopníkem digitálního provozu. Málokdo si dnes, v době vyspělé elektroniky, uvědomuje, že dnešní jedničky a nuly prohánějící se všemi mikroprocesory i světovou internetovou sítí mají svůj prapůvod v kódu morseovy abecedy. Stejně jako morseovy tečky a čárky, je i digitální přenos dat velmi odolný vůči rušivým vlivům. Postupně se přes dálkopisný kód dospělo až k ASCII tabulce, která je stejně jako morseova abeceda mezinárodní a všem srozumitelná. Ve svízelných situacích je znalost morseovy abecedy velkou výhodou. I v případě, že komfortní,



ale složitá technika selže, radioamatér si dokáže poradit. Jednoduchými prostředky zhotovenými téměř z čehokoli dokáže radioamatér komunikovat díky morseově abecedě s okolním světem. Samuel byl mimo tohoto oboru i významný sochař a malíř portrétů a historických scén. **Samuel Morse** zemřel ve věku 81 let 2. dubna roku 1872 v New Yorku.



### • Radioamatérská sdružení vystavují v Evropském parlamentu

Evropské organizace radioamatérů vystavovaly od 26. do 30. dubna 2010 v budově Evropského parlamentu informace o radioamatérské činnosti. ČRK poslal pozvání na zahájení poslanci EP ing. Remkovi. Pod heslem „Radioamatéři přispívají evropské společnosti“ a za podpory členky Evropského parlamentu, Birgit Sippelové, která oceňuje přínosy a společensko-politické přínosy radioamatérské záliby, poskytla výstava příležitost k získání informací o této radiokomunikační službě. „Velmi se těším, že se budu moci podělit o informace o radioamatérské službě se svými kolegy, s jejich asistenty i s kýmkoli, kdo projeví zájem,“ řekla paní Svippelová, když byla požádána o podporu výstavy. Vyvrcholením výstavy byl rozhovor deseti studentů z bruselských škol s posádkou stanice ISS. Byl vystaven i model stanice ISS a model družice, kterou zhotovili radioamatéři. Návštěvníci si mohli ověřit i své znalosti telegrafie, která je do dnešních dnů jedním z nejjednodušších způsobů přenosů zpráv v oblasti krátkých vln při špatných přenosových podmínkách.

- V listopadu 2009 rozeslal Český radioklub svým **členským radioklubům evidenční karty**, které jsou každoročně nástrojem k aktualizaci členské evidence a tím i zárukou poskytování členských služeb klubům (QSL služba) a jejich členům (časopis, QSL služba). Z některých klubů jsme ale dodnes neobdrželi žádnou reakci. Možná naše výzva nedošla, možná nedošla odpověď klubů nám. **Prosíme:** pokud znáte členy dále uvedených klubů, vyřídte jim, aby se s námi spojili (<http://www.crk.cz/KONTAKTYC>). Jedná se o tyto RK:

OK1KKJ, OK1KPA, OK1KCS, OK2KIS, OK1OMV, OK1KKP, OK2KYJ, OK1KRY, OK1KLV, OK1KQI, OK2KRT, OK1KIV, OK1KRI, OK2KFR, OK2KUB, OK1KRQ, OK11KWF, OK1KUA, OK1KUR, OK2OCF, OK1KQW, OK1KMM, OK1OFP, OK1KST, OK1KHQ, OK2KRK, OK1KDG, OK2KFP, OK1OAB, OK2KCN, OK1KUL, OK2KJT, OK5SWL, OK2KRO, OK2KWM, OK2OKO, OK2KHT, OK2OCL, OK1KNV. **Děkujeme** za případnou pomoc.

- V pondělí 26. 4. 2010 se v Pardubicích pod záštitou ČRK konalo **Krajské kolo soutěže dětí a mládeže v radioelektronice**. Soutěže se zúčastnilo 10 soutěžících, zorganizoval ji radioklub OK1KCI a Dům dětí a mládeže Alfa Pardubice. Poděkování patří sponzorům - Českému radioklubu, DDM Alfa Pardubice a společností Retia a.s. a MEDORO s.r.o, které věnovaly věcné ceny pro vítěze. Celostátní kolo se uskuteční 14. - 16. 5. v Plzni. **Ondra, OK1CDJ**



### • IARUMS News za březen 2010

Na <http://www.iarums-r1.org/iarums/news2010/news1003.pdf> si můžete stáhnout další vydání IARUMS News, kde Wolf, DK2OM, upozorňuje na další vetřelce na našich pásmech.

## • Krajské kolo soutěže mladých radiotechniků - Nový Jičín

Dům dětí a mládeže FOKUS v Novém Jičíně s podporou města Nový Jičín hostil minulou sobotu přes třicet nejlepších mladých radiotechniků z Domů dětí a kroužků radia z celého kraje. Soutěžili ve třech věkových kategoriích do 12, 16 a 19 let. Přivezli s sebou doma zhotovené soutěžní elektronické výrobky opatřené příslušnou dokumentací.

Soutěž byla zahájena stavbou zadaného výrobku. Zde, stejně jako na dovezených výrobcích, dokazovali mladí radiotechnici zejména svou řemeslnou zručnost v práci se součástkami a pájením. Potěšením bylo vidět při práci zejména malé radiotechniky, mezi nimiž se vyskytla i malá holčička, Nela Czyžová z Třince. A nevedla si špatně - skončila na 3. místě mezi deseti sobě věkem rovnými.

Další dívka, stejně jako loni, obsadila první místo v kategorii do 19. let loňská mistryně republiky Šárka Vávrová z Frenštátu. Tato vědomostní i manuálně velmi zručná dívčina není jen elektrotečnicka, je též sportovkyně nominovaná na Mistrovství světa v Olomouci ve floorbalu jako brankářská jednička.

Soutěž výborně organizovaná kolektivem radioamatérů z kolektivní radiostanice OK2KYZ v pěkně upravených prostorách DDM FOKUS skončila vyhlášením výsledků a rozdělením dárků a věcí potřebných pro další kutění.

V jednotlivých kategoriích si pak účast na mistrovství České republiky v Plzni vybojovali: I. kat. do 12 let: Zdeněk Kolba, OP; 2. kat. do 16 let: Pavel Czapla, FM; do 19 let 1. místo Šárka Vávrová, FR. Nejlepším družstvem se tradičně opět stali Opaváci ziskem 1. místa, dvou 2. míst a jednoho 3. místa. S novými poznatky, novými pohledy na práci druhých a novými přátelstvími v oboru, který mladé baví, se rozjeli do svých domovů s přáním potkat se znovu s novými výrobky i většími vědomostmi.

František, OK2LF

## Minulý měsíc na pásmech

• Jak už bylo několikrát oznámeno, **radioamatérský provoz v Turkmenistánu byl zakázán** v roce 2006. Předtím, než byl zákaz vydán, velmi aktivně pracoval Jenny, EZ8AQ, a jeho XYL Elena, EZ8YL, kteří se potom přestěhovali do Ruska. Pokud jste s nimi pracovali a potřebujete QSL, můžete poslat svůj na adresu z QRZ.COM. V poslední době se na pásmu objevila klubová stanice EZ7V - o pravosti vysílání ale zatím nejsou informace.

• **V EME DUBUS Contestu** v březnu 2010 v pásmu 13 cm z OK stanic hodnocení **OK1CA, OK2DL, OK1KIR a OK1DFC**.

• **Provoz YI9PSE** ze Severního Kurdistanu byl nepříznivě ovlivněn podmínkami šíření. Dobré signály měli na 160 – 17 m, na 15 m procházeli sporadicky. Skončili 11. 4., a nyní se spekuluje, co bylo cílem této dobře vybavené expedice.

• Doplněn **OK EME TOP** žebříček po 13 cm EME DUBUS Contestu. OK1KIR překročili hranici #100 na 2320 MHz, a pokud Vás zajímá, co vše se dá při lepší výbavě dělat v pásmech 6 a 13 cm, podívejte se [http://www.ok2kkw.com/ok1dak/kir\\_0410.htm](http://www.ok2kkw.com/ok1dak/kir_0410.htm). (Převzato z webu OK VHF klubu [www.vhf.cz](http://www.vhf.cz), kde je rovněž informace o mikrovlnném semináři na Třech studních v březnu - viz <http://www.vhf.cz/index2.htm>).





#### • Expedice 3W6C

10. - 18. 4. se uskutečnila [DX a IOTA expedice 3W6C](#) na vietnamský ostrov Côn Cỏ (AS-185). Expedici organizoval Hans-Peter, HB9BXE, a v týmu byl i Michal, OM2DX. Provoz expedice byl od počátku velmi kontroverzní a expedici provázela řada problémů, od slyšitelnosti v EU až po zákaz vysílání a poté omezení provozu od vojáků.

#### • EME Provoz z Areciba KP4

Po úspěšné březnové aktivitě získala stanice **KP4AO** opět povolení k EME provozu z největšího [radioteleskopu](#) na světě (305m), který je umístěn v portorické Arecibě. Provoz byl opět v pásmu 432 MHz od 16. do 18. 4., a v logu KP4AO (240 QSO, 57 zemí DXCC) je i několik lépe vybavených OK stanic: OK1DFC, OK1CA, OK2IR, OK2ZI, OK2NMA, OK2KJT, OK2VSO, OK2JNM, OK2JCZ, OK2KVM, OK1VVT, OK1TT, OK2KOG, OK2VWX, OK2PMS, OK1TEH, OK1KIR, OK2POI, OK1VPZ, OK2KKW, OK2POE.: pouze direct via W3HNK. Více a podrobně např. na [http://www.ok2kkw.com/arecibo\\_march2010report.htm](http://www.ok2kkw.com/arecibo_march2010report.htm).



• [OK1DFC](#) pracoval jako první EME pro OK v pásmu 432 MHz s Čínou - BD4SY. [Martin, OK1UGA](#), pracoval jako první EME pro OK v pásmu 144 MHz s Peru - OA4TT. **Gratulujeme oběma k UFB propagaci OK značky.**

• **5R8AL QSL** – Phil, G3SWH, je novým QSL managerem pro stanici 5R8AL. Phil má všechny logy od roku 1975 až dosud v papírové formě a postupně je přepisuje. Pokud budete posílat QSL, podívejte se na instrukce na webu [www.g3swh.org.uk](http://www.g3swh.org.uk).

• **NA-279** - Skupina radioamatérů s místními domorodci aktivovala ostrov jako **T32MI** krátce po půlnoci 25. 3., a provoz ukončili už 27. 3. V činnosti měli 3 stanice, jejich dalším cílem je ostrov Caroline, NA 280 - **T32CI**.

• **T32SI** - Provoz T32SI z ostrova Starbuck, původně plánovaný na 4 dny 10. - 13. 4., byl po 3 dnech ukončen. Příčinou byl silný vítr a písečné bouře, které jim do zařízení, a hlavně do klávesnice PC, zanesla písek a přestaly fungovat. Na ostrově udělali 8500 QSOs, a tentokrát procházeli i do východní a střední EU na 30 a 20 m.

#### • JW – Swalbard



Po tragické smrti Mathiase, JW5NM (LA5MN), je klubová stanice JW5E opět k dispozici případným zájemcům o DX expedici nebo závodní aktivitu. Postarala se o to Mathiasova manželka Inger, JW8KT\_ (LA8KT), která plánuje strávit následujících 6 let, která ji chybějí do důchodu, na Špicberkách. Místnost klubové stanice je ovšem primitivní, bez tekoucí vody a záchodu. Inger ale může poskytnout vodu pro základní hygienu a vaření. K dispozici je také elektrický sporák a lednice. V místnosti mohou spát 3 - 4 lidé, musí si přivést vlastní spacáky. WC je k dispozici v blízkém hotelu (SAS Radison). Technické vybavení stanice: tcvr TS-870, starší PA ICOM 2KL, 3 el.

směrovky Fritzell a dipóly na 160, 80, 40 a 30 m. Pronájem je možné domluvit e-mailem: „[ibjerr at online.no](mailto:ibjerr@online.no)“.

• **T32VI** - Operátoři G3KHZ, K9AJ a spol. měli obrovské problémy s vyloděním na ostrově Vostok. Dva z nich se při pokusu o vylodění dokonce převrátili s člunem, a protože to bylo životu nebezpečné, odpluli na ostrov Flint, který je ve stejné ostrovní skupině. Ani tam nebylo vylodění jednoduché, ale podařilo se. Za

mizerných podmínek pracovali 6. a 7. 4. jen 36 hodin a dovolalo se jen několik EU stanic z celkového počtu 5.500 QSOs.

- **K4M QSL** – Vráťa, OK1KT, oznámil, že rozeslal poslední várku QSLs K4M pro OK a OM stanice. Pokud jste zaváhali, musíte od 16. 4. žádat K4M QSL výhradně od QSL managera v USA. **Je potřeba poděkovat Vráťovi za vynikající službu a QSL servis.**

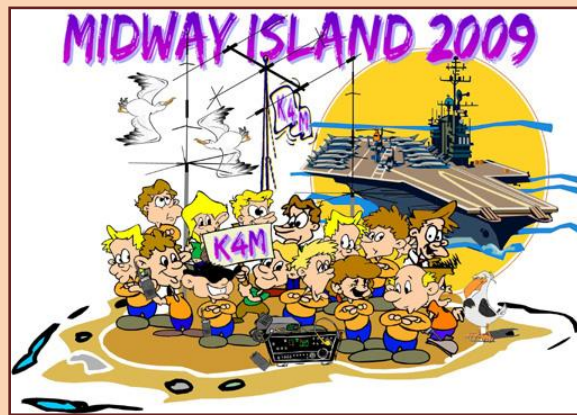
- Nizozemské Antily - **PJ4/OK5MM a PJ4/OK7MT** - fotografie (a logy) z expedice Vítka a Michala z března 2010 najdete na <http://ok2pad.webz.cz/pj4exp.htm>.

- **3B8 – Mauritius**

Ve dnech 4. - 24. 4. byl aktivní **3B8MM**, což je op. DL6UAA. Pracoval z AF-049, 160 – 10 m, preferoval CW, občas SSB + digital.

- **9M8DX/2 West Malaysia**

**SP5UAF/VK6DXI** pracoval z Kuala Lumpur na 30, 20 a 17 m ve dnech 20. - 25. 4. 2010 výhradně CW.



- **TT – Chad**

F4EGS a F5NQL byli QRV 15. - 26. 4. na 40 – 10 m SSB CW a RTTY jako **TT8PK**.

- **P2 - Papua New Guinea**

JA1ELY společně s JA1KJW byli QRV jako **P29VKJ** (a JA8VE jako **P29VEK**) z OC008 na horních KV pásmech ve dnech 15. - 24. 4.

- **FR – Reunion**

F5UOW a F6AJA pracovali CW na KV ve dnech 20. - 24. 4 z AF 016 jako **TO2R**.

- **FM – Martinique**

**FM/F5TGR** byl QRV 26. - 29. 4. na 40-10 m CW SSB, pracoval dovolenkovým stylem.

- **ZL7 - Chatham**

JH1HRJ a ZL3JP byli QRV 160 – 10 m SSB + CW ve dnech 23. - 30. 4. jako **ZL7J**.

## Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

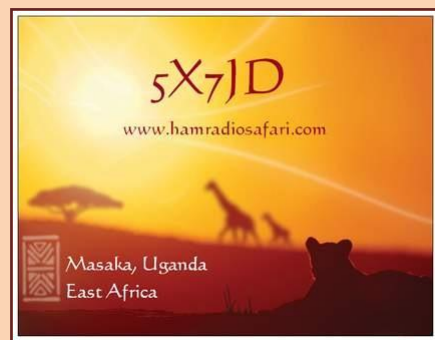
- **Radioamatérský maják 5X7JD**

Nově je spuštěn radioamatérský maják v osadě Masak v Ugandě. Maják vysílá výkonem 1 W do antény Hygain AV 18VS multiband vertical.

Provoz je cyklický mezi pásmy 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12 a 10 m. Signál se vrátí na začátek každých 16 minut. Celý systém je zálohován z baterie, protože dodávka proudu je nepravidelná. Odkaz - [http://www.oe1ifm.at/index.php?option=com\\_content&view=article&id=80:5x7jd&catid=36:front-page-stories](http://www.oe1ifm.at/index.php?option=com_content&view=article&id=80:5x7jd&catid=36:front-page-stories) (Převzato z webu [www.qrz.cz](http://www.qrz.cz)).

- **12. duben - Den kosmonautiky**

V tento den bylo aktivních několik zajímavých stanic z Ruska - např. stanice RK1G a UE3LXG. Stanice pracovaly na všech KV pásmech z okresu RDA-SM-07 ve Smolenské oblasti. Stanice platí do diplomů Gagarinské pole, Kosmická legenda, Rodina prvního kosmonauta a další. Z centra přípravy kosmonautů vysílala stanice pod speciální značkou **RT3F** - <http://www.qrz.com/db/rt3f>.



## Očekáváme na pásmech

- Zdeněk, OK1DFC, a další ops chtějí aktivovat na EME Albánii - ZA. Podrobnosti sledujte na jeho webu [www.ok1dfc.com](http://www.ok1dfc.com).

• René, PE1L, Eltje, PA3CEE, a Johan, PE9DX, organizují EME expedici na Mauritius v pásmu 2 m se značkou **3B8EME** v květnu 2010.

• David, OK1FJD/OK6DJ, ohlásil aktivitu z HB0, Lichtenštejnska, se značkou **HB0/OK6DJ/P** od 3. - 6. 6. 2010. Chce být aktivní především v IARU Region 1 Fielday Contestu. Zařízení Kenwood TS480hx a anténa G5RV + dipól. QSL via OK1DRQ.

#### • OL800K

Od 1. 5. 2010 bude ČRK používat jubilejní značku u příležitosti **80 let od vydání první radioamatérské koncese v Československu**.

#### • VP80 - SOUTH ORKNEYS

Známý The Microlite Penguins DXpedition Team organizuje DX expedici na jednu z nejžádanějších zemí DXCC. DX expedice do oblasti známé extrémními povětrnostními podmínkami je plánovaná na leden 2011. Operátoři mají bohaté zkušenosti s DX expedicemi do podobných lokalit. Jistě si vybavíte jejich předcházející aktivity z ostrovů South Sandwich (VP8THU, 2002), South Georgia (VP8GEO, 2002), Kerguelen (FT5XO, 2005) a Kermadec (ZL8R, 2006). Aktuální info budou postupně na stránce <http://www.vp80.com>.



#### • 2010 International Museums Weekends

Harry, M1BYT, je iniciátorem akce, která má inspirovat radioamatéry ke zřízení příležitostných stanic v muzeích a tím k propagaci radioamatérství. Letos jsou k tomu určeny víkendy 19. - 20. června a 26. - 27. června. Více na [www.ukradioamateur.co.uk/imw](http://www.ukradioamateur.co.uk/imw). Na koho asi čekají naše muzea?

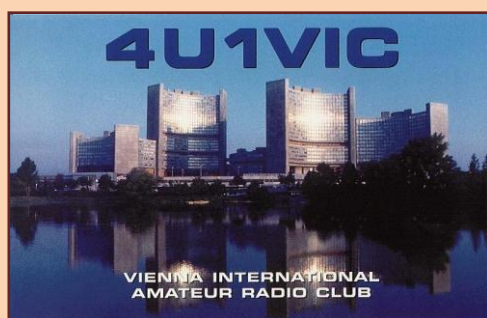
#### • Nové předpisy v Bahrainu

Držitelé třídy General Class mohou pracovat v pásmu 135.7 kHz 10 W výkonu, pásmo 160 m bylo rozšířeno do 2.000 kHz, pásmo 40 m do 7.200 kHz, a nově byla povolena pásma 30 m a 6m, přístup k pásmům od 70 cm výše byl významně rozšířen. Povolený výkon je až 1.500 W (s výjimkou 137 kHz). Nová třída Intermediate Class dovoluje práci v pásmech 10 m a výše s výkonem 100 W. V pásmu 6 m mohou používat exkluzivně segment 50.000 - 50.500 MHz a sdílený segment 50.500 - 52.000 MHz.

• U příležitosti **200. výročí nezávislosti Venezuely** budou až do 31. 12. v provozu speciální stanice 4M200AJ (QSL na YV5AJ), YV200D (QSL na YV1DIG), YW200A (QSL na YV5SSF), YW200ER (QSL na YV8ER), YW200L (QSL na YV5LI) a YW200T (QSL na YV5JBI).



NÁRODNÍ  
MUZEUM



#### • 4U – Austria

U příležitosti konference na podporu smlouvy o nešíření jaderných zbraní, která se bude konat ve Vídni 1. - 31. 5., bude v provozu speciální stanice **4U10NPT**. Stanice má stejný DXCC statut, jako 4U1VIC. QSL na OE1ZKC.

#### • Pásmo 500 kHz na Novém Zélandu

Na Novém Zélandu bylo radioamatérům dočasně povoleno pásmo 505 - 515 kHz s výkonem 25 W EIRP a provozem s šíří pásma do 200 Hz.

#### • Pásmo 70MHz v Rumunsku

Od 14. dubna 2010 mohou YO stanice pracovat na sekundární bázi v pásmu 4 m se 20 W.

## Závodění

• Upozorňujeme všechny VKV závodníky, že o nadcházejícím víkendu se koná **2. subregionální závod na VKV** v pásmech 144 MHz až 76 GHz. Závod začíná v sobotu od 14:00 UTC a končí v neděli v 14:00 UTC. ČRK zve všechny k účasti, i třeba formou „rozdání bodů“ soutěžícím stanicím.

**Karel, OK2ZI**

## • MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ NA VKV

Při zasílání výsledků našich mládežníků z Provozního aktivu jsem si všiml, že naše stanice OK1OHK a OK1RHK nejsou jediné, které v tomto závodě pravidelně obsluhují děti nebo mládež. Proto si dovoluji připomenout možnost zasílat hlášení i do **Mistrovství ČR juniorů na VKV**. Podmínky najdete na <http://www.crk.cz/MCRJUNVKVC>. Na hlášení se těší **Vojta, OK1ZHV**

## • Neférové praktiky v IARU Contestu 2009

Jamie, **NS3T**, v [článku](#) na [www.radio-sport.net](http://www.radio-sport.net) popisuje pokračování "boje" o vítězství za každou cenu v kategorii HQ stanic v **IARU HF Championship 2009**. Vyhodnocovatel (ARRL) nejdříve vyhlásil za vítěze AO8HQ, ale později, po protestu DARC, přisoudil 1. místo týmu DA0HQ. To se ale nelíbilo členům AO8HQ a udělali podrobnou analýzu logu DA0HQ. V ní se ukázalo, že když většina HQ stanic navázala se stanicemi vlastního státu řádově stovky QSO, DA0HQ má takých QSO více než 3600. A co víc, mnohé z nich nesou známky neférového jednání, když jeden operátor dělal QSO na více značek, nebo když jsou v logu i značky samotných operátorů DA0HQ. Protože vyhodnocovatel dosud na tyto skutečnosti nereagoval, rozhodli se Španělé tuto analýzu zveřejnit sami:



<http://www.ea4tx.com/files/analysis.pdf> a <http://www.ea4tx.com/files/addendum.pdf>

Zřejmě nastal čas, kdy - podobně jako v CQ WW Contestu - bude muset vyhodnocovatel podrobněji zkoumat deníky stanic a najít odvahu na razantnější opatření vůči hříšníkům.

• Karel, OK1AIJ, poslal informaci, že od pondělí 29. března byly obnoveny **pondělní kroužky zájemců o QRP** od 19.00 SELČ na kmitočtu 3777 kHz  $\pm$  QRM. Vysílá se SSB, a pokud možno s plným výkonem, abychom se všichni slyšeli. Poté od 19.00 následuje populární závod **CUC (Cimrmanův Utajený Contest)**, který se v letním čase koná v pondělí od 19.30 SELČ. Je to nejrychleji a nejdokonaleji vyhodnocovaný periodický OK/OM závod. Na webu OK1IF jsou k dispozici i kompletní logy všech stanic prakticky už dva dny po konání kola. Můžete si tedy své chyby lehce dohledat. Výborná vizitka klubu JDC.

## • Memoriál Vítězství 65

Memoriálu se mohou zúčastnit všechny radioamatérské stanice světa, včetně posluchačů. Soutěží o největší počet navázaných spojení ve dvou etapách:



1. od 06.00 UTC 5. května do 10.00 UTC 8. května,
2. od 12.00 UTC 8. května do 12.00 UTC 9. května.

Naše stanice navazují (posluchači zapisují) spojení **pouze se speciálními stanicemi** Ruska s prefixem RP, Ukrajiny - EO, Kazachstánu - UP, Běloruska - EV, Azerbajdžánu - 4K1V a Moldávie - ER9V. Zúčastnit se mohou v kategoriích: 5 - klubové stanice, 6 - individuální stanice, 8 - posluchači. Započítávají se všechna spojení na všech amatérských pásmech 160 - 10 m **VČETNĚ PÁSEM WARC**, a to v první etapě všemi druhy provozu (včetně digitálních), ve druhé etapě pouze CW a SSB. Spojení (poslech) každé stanice je možné opakovat v jiné etapě a v dané etapě na jiných pásmech nebo jiným druhem provozu. Deníky s uvedením obvyklých údajů se zasílají elektronicky na adresu [pobeda@srr.ru](mailto:pobeda@srr.ru) nejpozději do

15. 6. 2010. Účastníkům bude zaslán bezplatně diplom prostřednictvím jejich národní QSL služby. Podrobné podmínky najdou zájemci v ruském časopise RADIO č. 4/2010 na str. 55 (ke stažení ve formátu PDF na [www.radio.ru](http://www.radio.ru)). (Podle podkladů OK2OX).

• **Seznam KV závodů vyhlašovaných ČRK** pro rok 2010 je na stránce <http://www.crk.cz/CZ/KVZAVODC>.

• **Seznam VKV závodů vyhlašovaných ČRK** pro rok 2010 je na stránce <http://www.crk.cz/CZ/VKVPORC>.



● Jarda, OK1HDU, má na své stránce informaci, že **poštáci** moc rádi skládají větší obálky A4 do schránek, a obyčejně přelomí nebo znehodnotí závodní odměnu - <http://599.cz/view.php?cislocclanku=2010032501>.

- Úspěch Česko - Slovenské party OL4A

Tým **OL4A** v SSB části letošního **CQ WPX Contestu** dokázal udělat v sestavě OK1DO, OK1FFU, OK1RI, OM2TW/OK8WW a OM6NM parádní výsledek - **nový EU rekord**, podívejte se na hlášení

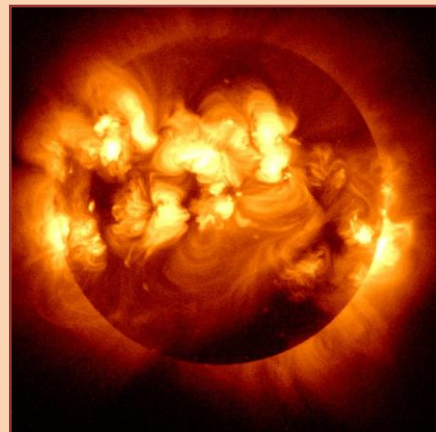
<http://lists.contesting.com/archives//html/3830/2010-03/msg02574.html> - 3. místo by jim patřilo v současné tabulce <http://www.cqwp.com/scoresph.htm?page=1&yr=ALL&cat=M2>.

### • PÁSMO 5 MHz v OK

**Milan, OK1IF**, v březnu 2010, a v dubnu i **Vrát'a, OK1KT**, získali povolení k experimentálnímu provozu v pásmu 60 m (5258,5 – 5261,5 kHz) s max. výkonem 100 W. Milan na svém webu <http://ok1if.c-a-v.com> uvádí, že hned v prvních dnech pracoval s G, GI, GM, GW, LA, OZ a W.

### • Copak se děje na slunci?

Dva články o **sluneční aktivitě**, které v poslední době publikovali Dagmar Gregorová (reaguje na některé předpovědi NASA) na <http://www.osel.cz/index.php?clanek=4936>, a ve druhém autoři z České astronomické společnosti, vyvracejí předpovědi blížící se katastrofy - viz <http://www.astro.cz/clanek/4220>.



## KV DX expedice následujícího měsíce

### • ZA - Albania

**ZA/F4DTO** a **ZA/F4GFE** jsou QRV SSB 18. 4. - 2. 5. na KV.

### • 3D2 - Fiji

Každým dnem se očekává provoz **K6HFA** z OC-016 nebo OC-156 na 80, 40, 30, 20, 17, 15 m, CW a SSB. Předtím byl na Tuvalu jako T2A. Používá jen 50 W a vertikál, protože neregulovaný generátor mu zničil napájecí zdroj a musí používat baterii. I přesto procházel do EU na 30 a 20 m.



### • A5 – Bhutan

Steve, W7VOA, byl QRV asi od 23. 4. do 1. 5. CW/SSB na 80 - 10 m jako **A52SW**. Je zde služebně, a tak k rádiu mohl až ve svém volnu. Má 100 W a G5RV.

### • V2 – Antigua

WD8MGZ je QRV 26. 4. do 6. 5. z Barbudy (NA-100), dále W2LPL byl QRV jako **V26LPL** ve dnech 27. – 29. 4. na 20 m se 100 W.

### • VQ9 - Chagos Is.

Jim, ND9M, se opět vrátil na ostrov Diego Garcia, a cca 4 měsíce bude QRV jako **VQ9JC**. V CW části WPX Contestu a před a po závodě bude používat **VQ90JC**.

### • T8 - Palau

JA4CZM je QRV 27. 4. - 4. 5. jako **T88NY**. Také Mike, KM9D, a Jan, KF4TUG, připluli na ostrov Palau, kde jim vydali koncesi pod značkou **T88CF**. Mike hledá vhodné místo na postavení antén a píše, že jsou zde sice domečky k pronájmu, ale buď nemají dobrou polohu, nebo jsou velmi drahé. V éteru můžeme očekávat jejich aktivitu každým dnem.

### • FO - French Polynesia

Phil, F5PHW, který je QRV z Tahiti jako **FO8RZ**, bývá skoro denně RTTY na 10142 kHz nebo 14082 kHz kolem 08.00. QSL via F8BPN.

### • TS8P - Tunisia

Tým pod vedením IK7JWX je QRV z Djerby (AF-083) a Kuriat Is. TS8P/p, (AF-092); na KV + 6 m, SSB, CW, PSK31, RTTY, 28. 4. - 3. 5.

• **Marion** - ZS8M - ZS1HF dorazil na AF-021 30. 4. a QRV by mohl být v polovině května. Bude zde cca rok. Pierre pracuje pouze SSB a DIGI na 160 – 10 m. Aktuální info jsou na [www.zs8m.com](http://www.zs8m.com).

• Japonské příležitostné stanice **8J1P**, **8J4P** a **8J6P** budou aktivní na KV mezi 28. 4. - 30. 6. **na počest mezinárodního QRP dne 17. 6.**

### • S7 – Seychelles

**S79LR**, op. RA9LR, bude QRV z Desroches Is. (AF-033), preferuje spodní bandy, PSK63, RTTY, CW, a SSB, 100 W, DX-88 + vertikál, ve dnech 1. - 8. 5.

- **HK – Colombia**

Pedro, HK3JJH, je aktivní jako 5K8T z SA-081 od 30. 4. do 4. 5. na 20 a 40 m SSB.

- **HB0 - Liechtenstein**

HB0/IW1PRT bude QRV 1. - 7. 5. SSB, CW QRP.

- **HI - Dominican Republic**

HI7/OT4R bude QRV z Punta Cana 2. - 7. 5. na 20, 15, 10 m.

- **HH – Haiti**

Ještě před ničivým zemětřesením byla Igorovi, VR2ZQZ, vydána značka **HH2CW**, kterou chce používat v různých závodech. Nyní ji používá Valerij, RA3QFB, který na Haiti pomáhá s údržbou infrastruktury. QSL na VR2ZQZ.

- **JT - Mongolia**

Alex, UA9YAB, a Vasilij, RW9YW, budou QRV 25. 5. - 2. 6. jako **JT9YAB** a **JT9YW**. Oba budou pracovat z auta a s jednoduchým zařízením. Hlavním důvodem tohoto provozu je najít vhodné QTH pro expedici, která je plánovaná na říjen-listopad a bude zaměřena hlavně na 160 a 80 m. Že to není jednoduché, mohu sám (OK1ES) potvrdit ze zkušenosti vysílání JT800OK v roce 2006, především kvůli obrovskému rušení, jak průmyslového charakteru, tak vznikajícímu ve velmi častých písečných bouřích.

- **ZF - Cayman Is.**

ZF2CU, op. W5CU, bude QRV na 40 – 20 m převážně CW. Bude zde 1. - 8. 5.



- **TL - Central African Republic**

TL0A – Jan, DJ8NK, a Paul, F6EXV, budou aktivní mezi 13. - 26. 5. Budou používat značku a QTH Christiana, TL0A, a chtějí se soustředit na RTTY a CW provoz v pásmu 40 – 6 m, možné jsou i pokusy na 80 nebo 160 m.

- **OH0 - Aland Is.**

OH0/PA0VHA spolu s OH0/PA2A, OH0/PA2AM, OH0/PA2VMA, OH0/PA3ALK, OH0/PA3BAG a OH0/PB5A budou QRV z EU-002 (WLOTA LH-1373) na všech KV pásmech s preferencí WARC, CW, SSB, RTTY, + 6m EME od 18. do 19. 5.

- **OX – Greenland**

Z IOTA NA-018 bude aktivní OX3RC nebo OX3/N0RC 1. - 27. 5.

- **TK - Corsica**

TK/IW5ELA a TK/I5KOV budou QRV z Calvi (JN42jn) 15. - 28. 5. dovolenkovým stylem na 40 – 12 m SSB, CW se 100W, vertical loop na 15 m.



- **JD1 – Ogasawara**

JI5RPT bude QRV z Chichijima Is. (AS-031) 2. - 14. 5. na 40 – 6 m CW, SSB + digital. Další op. JD1BMH, což je JG7PSJ, bude QRV ze stejného místa 7. - 15. 5. CW, SSB + digital jako **JD1BLY**.

• Mezinárodní tým F4TTR, F5UFX, F5VHQ, IS0AWZ, F6AXX, F5NQL, F5AGB, F8BJI a F4AJQ bude QRV z EU-024 (JN41ka), 160 – 6 m, CW, SSB, RTTY, 3 HF stanice + 6 m stanice; yagi, 4 - square, K9AY ve dnech 8. - 15. 5. pod značkou **ISOR**.

- **5W – Samoa**

Tým ukrajinských ops UR3HR, UX0HX, RK3FA, UT5UY, UT1HF, US7UX, UR3HR pracuje jako **5W00X** z OC-097; na 160 – 10 m, CW, SSB + digital, v provozu 3 stanice, verticals + vertical arrays ve dnech 20. - 23. 5. Aktuálně na [www.uz1hz.com/pacificodyssey.html](http://www.uz1hz.com/pacificodyssey.html).

- **VP5 - Turks & Caicos**

VP5/PY2WAS bude QRV 21. - 31. 5. na 80 – 10 m SSB a CW.

• **VK9CLH - Lord Howe Is.**

VK2CCC bude aktivní na 160 a 80 m především ve CQ WPX CW Contestu v době 22. 5. - 1. 6.

• **T31 - Central Kiribati**

**T31X a T31UR** - UR expedice bude pokračovat z 5W na T3 a budou QRV z OC-043 na 160 – 10 m CW, SSB + digital od 22. 5. - 1. 6.



• **8Q7AT - Maldives**

OE2ATN bude QRV z Velidhu (AS-013) na 80, 40 a 20 m pouze SSB, 100 W a G5RV, ve dnech 25. 5. - 2. 6.

• **TK – Corsica**

**TK9E** ops. IZ2GLU, IZ2GMT, IZ2AJE, IW2MZX a IK2AOO budou QRV 28. 5. - 6. 6.

• **E4 – Palestine**

Tým EA5RM, EA2RY, EA5FX, EA7AJR, EA7KW, F5CWU, F6ENO, F9IE, IN3ZNR a UT7CR bude QRV na 160 -6 m, CW, SSB, RTTY ve dnech 28. 5. - 6. 6 jako **E4X**.

## Radioamatérské závody následujícího měsíce

| datum      | čas UTC     | název                              | mode              |
|------------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| 1. 5.      | 05.00-07.00 | SSB liga                           | SSB               |
| 1. - 2. 5. | 14.00-14.00 | 2.Subregionální závod VKV 2 m UP   | CW/SSB            |
| 1. - 2. 5. | 00.00-16.00 | Araucaria VHF Contest              | CW/FM/SSB         |
| 1. - 2. 5. | 00.00-24.00 | MARAC CW QSO Party                 | CW                |
| 1. - 2. 5. | 00.00-24.00 | MARAC SSB QSO Party                | SSB               |
| 1. - 2. 5. | 00.00-24.00 | VERON SWL SLP Contest (4)          | SSB               |
| 1. - 2. 5. | 13.00-07.00 | 7QP - 7th Call Area QSO Party      | CW/Digital/SSB    |
| 1. 5.      | 13.00-19.00 | AGCW QRP/QRP Party                 | CW                |
| 1. - 2. 5. | 16.00-04.00 | Indiana QSO Party                  | CW/Phone          |
| 1. - 2. 5. | 17.00-04.59 | Radio Club of America QSO Party    | Phone             |
| 1. - 2. 5. | 20.00-19.59 | ARI Int. DX Contest                | CW/SSB/RTTY       |
| 1. - 2. 5. | 20.00-05.00 | New England QSO Party (1)          | All               |
| 2. 5.      | 04.00-06.00 | KV PA 80 m                         | CW                |
| 2. 5.      | 13.00-24.00 | New England QSO Party (2)          | All               |
| 3. 5.      | 19.00-20.30 | RSGB 80 m Club Championship        | SSB               |
| 3. 5.      | 19.30-20.30 | Aktivita 160 m                     | SSB               |
| 4. 5.      | 01.00-03.00 | ARS Spartan Sprint                 | CW                |
| 4. 5.      | 17.00-21.00 | CQ Budapest CONTEST 2 m UP         | ALL               |
| 4. 5.      | 17.00-21.00 | Nordic Activity 2 m                | ALL               |
| 5. 5.      | 18.00-20.00 | MOON Contest 2 m                   | CW/Digital/SSB    |
| 5. - 9. 5. | 00.00-24.00 | AGCW Activity Week                 | CW                |
| 6. 5.      | 17.00-21.00 | 10 meter NAC                       | CW/SSB/FM/Digital |
| 8. 5.      | 04.00-06.00 | OM Activity Contest                | CW/SSB            |
| 8. 5.      | 08.00-10.00 | FM pohár 2 m+70 cm                 | FM                |
| 8. 5.      | 10.00-12.00 | EUCW Fraternizing CW QSO Party (1) | CW                |
| 8. - 9. 5. | 12.00-12.00 | A. Volta RTTY DX Contest           | RTTY              |
| 8. - 9. 5. | 12.00-11.59 | CQ-M Int. DX Contest               | CW/SSB            |
| 8. 5.      | 12.00-13.00 | SL Contest                         | CW                |
| 8. 5.      | 13.15-14.15 | SL Contest                         | SSB               |
| 8. - 9. 5. | 15.00-15.00 | Day of the Portuguese Navy         | CW/SSB            |
| 8. 5.      | 17.00-21.00 | FISTS Spring Sprint                | CW                |
| 8. - 9. 5. | 17.00-17.00 | Nevada Mustang Roundup (NEQP)      | CW/SSB/RTTY       |
| 8. - 9. 5. | 23.00-03.00 | 50 MHz Spring Sprint               | CW/Phone/RTTY     |
| 9. 5.      | 00.00-23.59 | SKCC Weekend Sprint                | CW                |
| 9. 5.      | 18.00-20.00 | EUCW Fraternizing CW QSO Party (2) | CW                |
| 9. 5.      | 06.00-07.00 | Memorial QTC SARA                  | SSB               |
| 10. 5.     | 19.30-20.30 | Aktivita 160 m                     | CW                |
| 11. 5.     | 17.00-21.00 | Nordic Activity 70 cm              | ALL               |

|              |             |                                        |                |
|--------------|-------------|----------------------------------------|----------------|
| 12. 5.       | 19.00-20.30 | RSGB 80 m Club Championship            | PSK/RTTY       |
| 12. 5.       | 18.00-20.00 | MOON Contest 70 cm                     | CW/Digital/SSB |
| 13. 5.       | 17.00-21.00 | NAC 50 MHz (Aktivitetstest)            | All            |
| 13. 5.       | 19.00-23.00 | QRPCC QRP-MAS                          | CW             |
| 15. - 16. 5. | 12.00-12.00 | H. M. The King of Spain Contest        | CW             |
| 15. - 16. 5. | 15.00-23.59 | CWJF Manchester Mineira AA CW Contest  | CW             |
| 15. - 16. 5. | 00.00-15.00 | Day of the Portuguese Navy             | PSK/RTTY       |
| 15. 5.       | 16.00-18.00 | Feld-Hell Club Sprint (1)              | Feld-Hell      |
| 15. 5.       | 20.00-22.00 | Feld-Hell Club Sprint (2)              | Feld-Hell      |
| 16. 5.       | 07.00-11.00 | SSA Portabeltest Våromgången           | CW/SSB         |
| 16. 5.       | 08.00-11.00 | VKV Provozní aktiv 2 m UP              | ALL            |
| 16. 5.       | 07.00-12.00 | 9A Activity Contest 2 m – 23 cm        | ALL            |
| 16. 5.       | 07.00-12.00 | ZRS Maraton 6 m -70 cm                 | ALL            |
| 16. 5.       | 10.00-14.00 | Worked All Britain Contest             | Phone          |
| 16. 5.       | 14.00-15.00 | SSA Månadstest nr 5                    | CW             |
| 16. 5.       | 15.15-16.15 | SSA Månadstest nr 5                    | SSB            |
| 17. 5.       | 01.00-03.00 | Run For The Bacon QRP Contest          | CW             |
| 18. 5.       | 17.00-21.00 | Nordic Activity 23 cm                  | ALL            |
| 19. 5.       | 18.00-20.00 | MOON Contest 80 m                      | CW/Digital/SSB |
| 20. 5.       | 00.30-02.30 | NAQCC Straight Key/Bug Sprint          | CW             |
| 20. 5.       | 19.00-20.30 | RSGB 80 m Club Championship            | CW             |
| 20. 5.       | 17.00-21.00 | Nordic Activity 4 m                    | ALL            |
| 22. - 23. 5. | 12.00-12.00 | EU PSK DX Contest                      | BPSK63         |
| 22. - 23. 5. | 21.00-02.00 | Baltic Contest                         | CW/SSB         |
| 22. - 23. 5. | 00.00-24.00 | European EME Contest 23 cm             | CW/SSB         |
| 22. - 23. 5. | 00.00-24.00 | Italian EME Contest 2 m UP             | NEW MODES      |
| 25. 5.       | 17.00-21.00 | Nordic Activity 13 cm UP               | ALL            |
| 26. 5.       | 00.00-02.00 | SKCC Straight Key Sprint               | CW             |
| 29. - 30. 5. | 00.00-23.59 | CQ WW WPX Contest                      | CW             |
| 30. 5.       | 20.00-24.00 | (Your LOCAL time) ARCI Hoot Owl Sprint | CW             |

## Radioamatérská setkání

• V posledním bulletinu jsme vás zvali na setkání do Frenštátu pod Radhoštěm. Dnes se můžete podívat, jak si kolegové užívali pěkného počasí i setkání s kamarády (za foto děkujeme Frantovi, OK2JFS):



• **1. května 2010** je v plánu **jarní setkání na Kamenci u Holic**.

• Pro zájemce a příznivce radioamatérského sportu, elektroniky a rádiového vysílání, pořádá dne **1. května 2010** od 09:30 Radioklub OK1KTS **Sokolov**, společenskou a prodejní akci *Západočeský radioamatérský jarmark*, který se bude konat v objektu a okolí restaurace „**U Slunce**“ v Sokolově - Těšovicích. Kromě přátelských setkání a posezení budou také přítomni různí firemní prodejci elektronických součástek, různých typů vysílacích zařízení atd. Návštěvníci budou mít rovněž možnost v krytých prostorách shlédnout výstavu leteckých modelářů ze Sokolova. Je rovněž přislíbena účast vozidel historické techniky - Military

klubu. Možnost občerstvení a bezplatné parkování vozidel návštěvníků je zajištěno. Všichni jste srdečně zváni.

**RK OK1KTS**

- Radioamatéři z turnovského radioklubu zvou i letos na setkání s burzou **na Ko-zákově dne 8. května 2010.**

- Další **Pražská radioburza na Jarově** je plánovaná na **22. května** pod patronací Radioklubu OK1KFX v budově Středního odborného učiliště, Učňovská 1, Praha 9 na konečné tramvají 1, 9, 16 „Spojovací“. Na [ok1kfx.sweb.cz](http://ok1kfx.sweb.cz) je více informací.

- **Setkání radioamatérů Pražák 2010** je v plánu na **28. 5. 2010** v autokempu Pražák u Vodňan. Více informací na [ok2vmj.webnode.cz](http://ok2vmj.webnode.cz).



## Technické informace

- Příznivce práce **MW provozem** - rain scatter, čili odrazem od mraků - určitě potěší spuštění nového webu [radar.bourky.cz](http://radar.bourky.cz).



- Několik prima nápadů pro CW operátory, aneb jak si postavit telegrafní klíč, popř. upravit pastičku, najdete včetně obrázků na <http://www.skccgroup.com/sprint/wes/results/wes201003.html>.

- **Tranzistory z vodivých plastů**

Vědci z Princetonské univerzity vyvíjejí levné fotovoltaické panely z vodivých plastů. Podařilo se vyrobit i plastové tranzistory, základní komponenty elektroniky, používané na zesílení a přepínání elektronických signálů. Více na

<http://www.itnews.sk/spravy/technologie/2010-04-07/c132924-vodive-plasty-mozu-dramaticky-znizit-cenu-fotovoltaickych-panelov>.

- Denis, UU9JDR, zpracoval [přehled anténních analyzátorů](#). Jsou uvedeny jejich základní parametry a vlastnosti s odkazy na stránky výrobců.

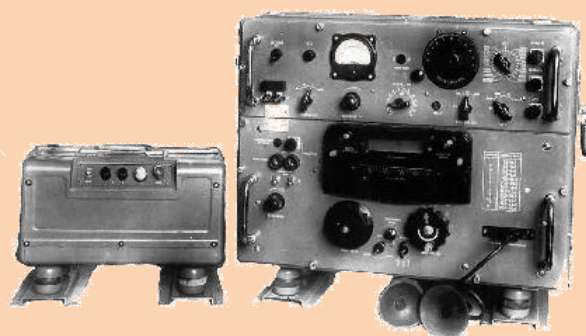
- **Karel, OK1CF, poslal překlad článku z NASA:**

Minulý týden zveřejnili vědci z NASA, využívající novou observatoř SDO (Solar Dynamics Observatory), zajímavé úspěchy. Observatoř využívá jedinečný teleskop AIA (Atmospheric Imaging Assembly), kterým provádí měření teploty plynů ve sluneční atmosféře. Tento nový teleskop umožňuje získat nevídané rozlišení, které bylo vědcům dříve nedostupné.

Záznam z masivní největší erupce zaznamenané v tomto roce si lze prohlédnout na: [http://science.nasa.gov/science-news/science-at-nasa/2010/27apr10\\_plasmaraia](http://science.nasa.gov/science-news/science-at-nasa/2010/27apr10_plasmaraia). Lika Guhathakurta z Lockheed Martin's Solar and Astrophysics Lab sděluje: "Měli jsme možnost vidět milióny tun zmagnetované plazmy vyvržené do kosmického prostoru, zatímco zbytky exploze dopadaly zpět na povrch slunce. To jsou nejlepší data, která jsme kdy získali. Obrazový záznam z této erupce, pořízený 19. dubna, zaznamenává celé čtyři hodiny úkazu. Dick Fisher, vedoucí NASA's Heliophysics Division ve Washingtonu DC, říká: "Pracuji v tomto oboru přes 40 let, ale nikdy jsem nic takového za celou tu dobu neviděl." "Co asi přinesou příští týdny?"

- Dostali jsme informaci o připravovaném mezinárodním veletrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky **ELEKTRO EXPO 2010**, který bude 29. 9. - 1. 10. 2010 v Bratislavě. Letošní dominantou veletrhu bude využití alternativní, hlavně solární energie, fotovoltaika, technické zabezpečení budov a nové trendy v interiérovém a exteriérovém osvětlení.

- **Pamatujete ještě?** Hezké obrázky **přijímače R 250** má na svém WEBu Hynek, OK1HYN, ratolest rodu radioamatérského páru OK1PFM (Petr) a OK1DVZ (Olga). Podívejte se na <http://ok1hyn.sweb.cz/>.



# Dotazy mluvčímu Českého radioklubu

• **Otázka:** Na stránkách <http://www.hamradio.sk/> - Telekomunikační úřad SR zveřejnil seznam slovenských radioamatérů. Když se na něj podíváš, zjistíš, že je v něm uvedené jméno, město kde amatér bydlí, platnost povolení, volací znak. Píšete, že jste s naším úřadem v dobrém styku. Co takhle napsat tomuto slovutnému úřadu, aby i u nás šlo toto takto zveřejnit a ne ten paskvil, který na stránkách ČTÚ je? Tak zvaná "ochrana" osobnosti je pěkný nesmysl a jak je vidět, na Slovensku to klidně jde! Není tam plná adresa, a přesto je tam víc, než na stránkách ČTÚ.

• **Odpověď:** Děkujeme za informaci, toto sledujeme, a při příležitosti nejbližšího z dnes už pravidelných setkání zástupců ČRK s ČTÚ otázku nanese. Je ale potřeba si uvědomit, že obě země mají rozdílné zákony o zveřejňování osobních údajů. Na pojem "ochrana" osobních údajů je v různých zemích různý názor. Též jednotlivci mají na to různý názor (i mezi radioamatéry ČR) a nepřejí si zveřejňování takových údajů.

• **Otázka:** Vážení přátelé, tento týden jsem obdržel časopis Radioamatér č. 2/2010, označené březen - duben. Vzhledem k tomu, že je konec dubna, přišlo toto číslo proklatě pozdě. Vypadá to, že Radioamatér vydávaný přáteli v OM bude trpět stejnou nemocí, jako Radiožurnál. (Rád bych se mýlil). Jsem proto velmi nespokojený, a myslím, že nejsem sám. Některé informace uváděné v tomto čísle jsou vesměs neaktuální - mimo info o setkání QRP klubu, které by zase, pokud by redakční uzávěrka platila, nemohla být v tomto čísle otištěna. Prosím proto o sdělení, jak bude ČRK postupovat, aby k podobným skluzům nedocházelo, a jaké má v záloze řešení, pokud k nápravě nedojde. Po prvních dvou číslech vše nasvědčuje tomu, že změna vydavatele nebyla šťastné řešení. Děkuji za odpověď a přeji 73!



• **Odpověď:** DR OM, děkujeme za informaci, v několika ojedinělých případech jsme zaznamenali i další připomínky našich členů. Redakční tým a dodavatelé služeb k přípravě časopisu jsou na začátku své spolupráce, teprve se sehrávají, a je třeba popřát jim trochu času, nic nového se nezrodí jako dokonalé. Aby k rychlému doladění spolupráce došlo co nejdříve, o to se samozřejmě bude snažit i Rada ČRK, a v případě nutnosti má k tomu i nástroje, které jí nabízí zákonný rámec i uzavřená smlouva (je ke stažení

na této stránce: <http://www.crk.cz/CZ/AMAC>). Je potřeba si všimnout, že přechodem na nového dodavatele se trochu mění i doba zasílání časopisu, tj. časopis dostáváte zpětně vždy ke konci sudého měsíce, ale uzávěrky jednotlivých čísel jsou k 10. dnu v lichých měsících.

**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 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...**

| WWW stránky ČRK | Fórum ČRK | Časopis Radioamatér | ČRK nabízí       | Elektronické publikace ČRK |
|-----------------|-----------|---------------------|------------------|----------------------------|
| QSL služba ČRK  | OK1RCR    | Bulletin ČRK        | OK-OM DX Contest | OL0HQ                      |

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. dubna 2010.