



# BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU  
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 1/2011

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

• ČRK přeje **únorovým jubilantům**, které prozradila členská databáze, do dalších let pohodu, optimismus a pevné zdraví:

**85 let** slaví OK1AAZ,

**80 let** slaví OK1AI,

**75 let** slaví OK1ANN,

**70 let** slaví OK1AME, OK1ANO, OK1FHT, OK1ASR, OK2SU, OK2VSF, OK2BTE, OK2BME, OK1-5323, OK4ZW, OK2BWK, OK1-35824, OK1ALM,

**60 let** slaví OK1DPW, OK2BH, OK2SVP, OK2SPD, OK1DKJ, OK1WW, OK2BNT,

**padesátiny** slaví OK1GM, OK2VXL, OK7MK, OK2-35478, OK2UHP.

• **Proč radioamatéři setrvávají ve světě pípání?** To vysvětluje britský magazín [WIRED](#). Noviny [Nova Scotia](#) zase oceňují **přínos radioamatérů tísňové komunikaci**. *Podle HF Happenings No. 441*

• Na <http://www.crk.cz/CZ/AKTZC> najdete další **IARU E-letter**, na stránce <http://www.crk.cz/CZ/DIARUC> s dokumenty IARU zase **IARU Reg.I VHF/UHF/MW Newsletter No. 55**.

• **Nejčastější problémy radioamatérů v komunikaci s ČTÚ**

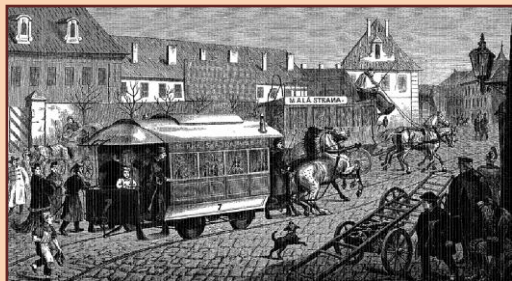
Paní ing. Švachoučková, která na ČTÚ opět převzala agendu radioamatérů, upozornila na nejčastější problémy, které se vyskytují v komunikaci radioamatérů s ČTÚ:

- žadatel nevlastní průkaz odborné způsobilosti HAREC vydaný po 1. 5. 2005,
- žádost je doručena na ČTÚ pozdě, již není možno prodloužit platnost oprávnění, je nutno vydat oprávnění nové, ale je uhrazen správní poplatek jen 200 Kč, nikoliv 500 Kč,
- dochází ke změně stanoviště, je nutno vydat nové oprávnění, ale je uhrazen správní poplatek jen 200 Kč, nikoli 500 Kč,
- kopie útržku složenky je nečitelná, nelze identifikovat platbu,
- žadatel neuvede telefonní číslo ani e-mailovou adresu kvůli eventuálnímu doplnění žádosti,
- žadatel se pokouší zaslat žádost e-mailem, nikoliv datovou schránkou, e-mailem s elektronickým podpisem nebo klasickou poštou,
- špatně napsaná čísla bankovních účtů, která vedou k vracení (tedy nedoručení) plateb,
- žadatelé zaměňují individuální oprávnění a průkaz odborné způsobilosti HAREC.



Věnujte tedy laskavě těmto záležitostem ve vlastním zájmu pozornost. Vzory nejčastějších typů žádostí pro styk radioamatérů s Českým telekomunikačním úřadem jsou zde: <http://www.crk.cz/CZ/KONCEC>. **Kontakty na pí. ing. Švachoučkovou:** e-mail „svachouckovao at ctu.cz“, tel. 224 004 642.

• **Omlouváme se** našim věrným čtenářům za **nepravidelnosti ve vycházení bulletinu** počátkem tohoto roku – opravdu se letos zatím nedaří zachovat, že bulletin vyjde v pátek před prvním weekendem v měsíci. Jirka, OK7DM, se musí zorientovat v nové práci, a do toho přicházejí platby členských příspěvků (jistě za ně děkujeme!!!), jejichž včasné zanesení do databáze zase zaručuje, aby každý, kdo zaplatil, dostal další číslo Radioamatéra. Věříme, že v březnu už termín stihneme.



• Kvůli opravě tramvajové trati v ulici U Výstaviště je až do 26. února 2011 přerušeno obousměrně tramvajový provoz v úseku *Výstaviště – Nádraží Holešovice*. Pro případnou **osobní návštěvu v sekretariátu ČRK** je nejvhodnější doprava metrem na stanici Nádraží Holešovice, odkud jezdí v poněkud omezeném režimu tramvaje na Ortenovo náměstí, dostanete se tam i z druhé strany ve směru od holešovické tržnice. Počítejte proto s možnými drobnými dopravními komplikacemi.

• **Nové telefonní číslo na sekretariát ČRK** je 607 208 230, původní číslo pevné linky 266 722 240 je stále funkční. Protože je občas třeba vyřizovat i věci mimo sídlo ČRK, počítejte, prosím, s tím, že pokud potřebujete např. údaj z členské databáze, budete možná požádáni, abyste zavolali později, až bude možný přístup do počítače. Přehled ostatních kontaktů na ČRK najdete na <http://www.crk.cz/CZ/KONTAKTYC>. Děkujeme za pochopení.



• Minulé číslo bulletinu přineslo informace o **kursu operátorů**, který připravuje královéhradecký radioklub OK10HK. Rádi připomínáme, že informace lze najít na <http://ok1ohk.barak.cz/?kurz>.

• Pro **aktualizaci evidence členských radioklubů ČRK** byly v říjnu 2010 všem radioklubům rozeslány členské karty se žádostí o aktualizaci, doplnění apod. Děkujeme těm, kteří nám členské karty již vrátili. Byli bychom rádi, aby do konce února byla databáze členských radioklubů aktuální, protože některé radiokluby o sobě nedávají vědět třeba i několik let. Prosíme proto, abyste si prověřili, zda jste členskou kartu vašeho radioklubu s vyznačenými případnými změnami a s informací o aktuálním seznamu členů vašeho klubu a způsobu úhrady jejich členských příspěvků již vrátili sekretariátu ČRK.

• 5. února 2011 **zasedala Rada ČRK**. Zápis je na adrese <http://www.crk.cz/ZAPISYC>.

*Na snímku rada a revizní komise ČRK volebního období 2000-2004*



## Minulý měsíc na pásmech



• Expedice **VP8ORK** na Jižní Orkneje skončila 8. února se 63.643 QSO v deníku. Informace najdete na <http://www.vp8o.com/>, kde je i online log.







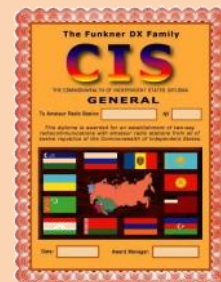
- Na <http://www.arrl.org/news/view/logbook-of-the-world-now-supports-vucc> si přečtete podrobnější informace o tom, že ARRL k podpoře diplomů typu VUCC rozšířila **Logbook of the World (LoTW)** o možnost vkládat údaje o lokátorech (Maidenhead System).

- Uli, DJ9KR, s týmem spolupracovníků setrvale přispívá **ochraně radioamatérských pásem před vetřelci**. WEB IARU Reg.1 průběžně zveřejňuje věstníky IARUMS. Lednový je zde: <http://www.iarums-r1.org/iarums/news2011/news1101.pdf>. Zkuste najít

nějakou zprávu z OK...

- Za současných podmínek může být zajímavá aktivita skupiny amatérů zaměřených na povzbuzení provozu

v pásmu 30 m – Group of Amateur Radio operators and Short Wave Listeners with a common interest - 30 meter (10MHz) HF band activity. Informace na stránkách <http://www.30mdg.net/index.html> (30MDG – 30 m Digital Group). Skupina soustřeďuje již členy z 50 US států (pro diplom WAS), členů ze 48 zemí EU (pro WAE – Worked All Europe) a z 8 z 11 potřebných pro diplom CIS (Commonwealth of Independent States). Cílem této aktivity je např. napomoci zájemcům o získání WAS - WAE – CIS apod. K tomu účelu vyhledává několik víkendových aktivit – první se uskutečnila koncem ledna 2011, další takové víkendy v tomto roce jsou plánovány na 5.–6. února, 5.–6. března, 2.–3. dubna, 7.–8. května, 4.–5. června, 2.–3. července, 6.–7. srpna, 3.–4. září, 1.–2. října, 5.–6. listopadu a 3.–4. prosince. Další informace najdete na výše uvedené adrese.



## • Gambia 2010 – C50C & C5A

V dnech 15. 11. - 1. 12. 2010 sa uskutočnila ďalšia spoločná OK a OM expedícia, tentoraz opäť do Gambie. Jej hlavným cieľom bola účasť v CW časti CQWW DX Contestu v kategórii Multi/Multi.



Myšlienka odbehnúť CQWW CW 2010 z Gambie vznikla už počas CQWW CW 2009 na OL4A. Predošlý úspech expedície C52C & C50C z roku 2007 nás inšpiroval k vyššiemu cieľu. Hneď počas contestu sme v podstate utvorili základné jadro tímu z členov OL4A – Jirka, OK1RI, Rišo, OK8WW/OM2TW, Jožo, OM5AW, Noro, OM6NM, a Petr, OK1FFU. Traja z nás už mali skúsenosť z Gambie v roku 2007 a keďže sme vtedy v CQWW SSB conteste v tvrdej konkurencii AO8A a HC8N obsadili 3. miesto WW v kategórii Multi/2, nebolo treba ďalších argumentov na to, aby sme si stanovili cieľ – vyhrať kategóriu Multi/Multi. Hneď sme teda oslovili našich starých známych z Rádia SYD v Banjule, Connie a Bennyho s otázkou, či je možné im znovu spríjemniť život

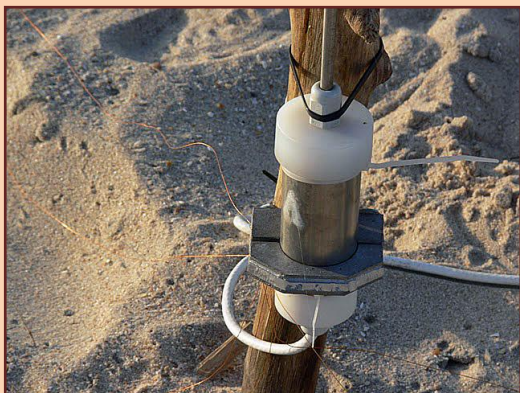
na dva týždne našou prítomnosťou (a prítomnosťou našich antén). Po kladnej odpovedi sme okamžite začali s prípravou. Na solídnu prevádzku v kategórii Multi/Multi je okrem solídnej techniky potrebná aj silná zostava kvalitných operátorov, a to vo všetkých zmysloch tohto slova. Na to, aby sme prežili 2 týždne v Afrike pod jednou strechou a 24 hodín denne boli jeden druhému na očiach, musí každý okrem operátorských zručností preukázať aj ľudské kvality. Preto sme výberu operátorov venovali náležitú pozornosť. Po niekoľkých týždňoch sme dali dohromady kvalitný a skúsený tím, ktorý tvorili Lad'a, OK1DIX, Jirka, OK1DO, Petr, OK1FFU, Vlád'a, OK1NY, Jirka, OK1RI, Rišo, OK8WW/OM2TW, Roman, OM2RA, Jožo, OM5AW, a Noro, OM6NM.

V januári 2010 sme teda usporiadali prvé výjazdne zasadnutie do vínnych sklípkov južnej Moravy, kde sme okrem koštovky skvelých vín prebrali aj naše plány. V prvom rade sme si zjednotili názory na setup a zadefinovali zodpovednosti a úlohy. V tomto sme všetko podriadili nášmu neskromnému cieľu. Veľkou výhodou sa ukázala znalosť prostredia. Na papieri to síce vyzeralo ako brnkačka, ale čakali nás mesiace príprav a kopec práce, nielen





technickej ale aj organizačnej. Jedna vec je nachystať techniku a antény a druhá vec je prepraviť takmer tonu materiálu do Afriky a postaviť setup. Všetko muselo byť nachystané, aby sme na nič nezabudli. Jirka, OK1RI, si zobral na starosť svoju srdcovú záležitosť - dvojčatá na 15 m a 10 m. Spodné bandy od 20 m dolu zas Rišo, OK8WW. Mimo toho však príprava spočívala v prerobení koncových stupňov OM-POWER na „dvojšlauchové“ vysielanie, nastrihaní káblov, osadenie konektormi, výrobe fázovacích káblov na 4-square antény, príprave filtrov, keyerov a v neposlednej rade aj príprave prijímacích antén na spodné pásma. Už počas expedície v roku 2007 sme totiž mali obrovský problém s príjmom na 160 m a 80 m, klasické prijímacie antény totiž nefungovali pri mori tak, ako sme zvyknutí v strednej Európe. Preto sme sa rozhodli odskúšať prijímaciu DHDL anténu (dizajn N4IS a AA7JV), ktorú používali aj operátori pri expedícii TX3A. Mimo toho Jirka, 1RI, pripravil prijímací "wonder" na 160 m / 80 m alias 4-square s fázovaním podľa W8JI/DX Engineering a anténami a predzosilňovačmi podľa Jirkovho vlastného dizajnu. Jirka dokonca testoval voduvzdornosť predzosilňovačov ich ponorením na niekoľko dní do vedra s vodou. O odolnosti proti striekajúcej vode sa však nedá hovoriť u výrobku DXengineering, ale o tom neskôr. To všetko sa to po vie jednou dvomi vetami, ale práce to bolo na niekoľko mesiacov.



Deň pred odchodom sme sa zišli v mojom QTH v Řitke u Prahy, kde sme kompletovali našu batožinu. Pre Multi Multi setup sme potrebovali postaviť 6 nezávislých zosieťovaných pracovísk. Len pre predstavu, čo to všetko obnáša, pozrite sa doma v hamovni na stôl a pod stôl, prípadne do garáže, a to čo vidíte vynásobte 6x a pridajte tak 50 % na filtre, krabičky a záložné zariadenia, k tomu pripočítajte antény, stožiare, 1.5 km koaxu, 5 km drôtu, niekoľko stoviek metrov kotiev, atď. To všetko s nami cestovalo do Afriky. Dva dni finálneho balenia prebiehali v nádhernom počasí, veď v polovici novembra boli teploty až 18 stupňov! Celkovo to hodilo 23 ks batožiny po 32 kg, a k tomu ešte 18 ks príručnej batožiny s transceivrami a notebookmi. Celkove sme sa dostali niekde okolo 900 kg techniky. Slovo technika je na mieste, pretože okrem zubných kefiek, plaviek a tričiek sme vlastne nič iné ani nebrali.

Deň odchodu

### Deň odchodu

Všetci sme sa tešili na deň „D“. V deň odchodu však prišla aj prvá „jóbovka“. Volá Roman, OM2RA, s tým, že má XYL v nemocnici a že nejde nikam. Chvíľku sme sa z toho spamätávali. Po triezvom uvažovaní a zhodnotení situácie sme sa rozhodli dať Romanovi druhú šancu, ak by sa situácia s XYL zlepšila. Prebookovali sme jeho letenku s tým, že batožinu zoberieme už my. Vďaka ochote pani Valešovej z Brussel Airlines sa nám to podarilo. Po dvoch dňoch balenia sme teda v pondelok 15. 11. večer vyrazili smer Ruzyň. Na letisku sme boli okamžite stredom pozornosti, veď kto už dnes cestuje s takým množstvom batožiny.



Niečo vyššie hodiny letu a sme v Bruseli, kde sme prenocovali a nasledujúci deň sme tesne pred obedom pokračovali letom do Banjulu, s asi hodinovou prestávkou pri medzipristátí v Dakare (6W). Do cieľa sme doleteli tesne pred západom slnka po takmer 24 hodinách potom, ako sme opustili rodnú hruď.

### Welcome to West Africa



Nakoľko sme nechceli, aby sa opakoval scenár z roku 2007 a všetok materiál sme ťahali lietadlom, dalo sa predpokladať, že neujdeme pozornosti pracovníkom colnej správy. Išli sme na odbavenie ako poslední a povedzme si rovno, zgustli si na nás. Na šťastie som bol vybavený kópiou koncesie ktorá vzbudzovala rešpekt. O niečo väčší záujem však bol o cigarety a žuvačky, ktorými sme boli riadne zásobení. Po vyše hodine handrkovania s colníkmi sme pozvali ich náčelníka na návštevu nášho QTH a rozišli sme sa ako najväčší priatelia. Hneď po opustení colného priestoru nás čakal náš starý známy Omar aj s partiou nosičov. Naložili sme všetky naše krámy do dvoch áut a jedného malého nákladiaku, porozdávali drobné valuty a vydali sa na cestu. Mimochodom, tie autá mali priemerný vek, asi ako vekový priemer členov expedície, takže nás vozili vlastne

rovesníci. Príchod do rádia Syd bolo úžasný, Connie a Benny nás srdečne privítali v značne vyblednutých expedičných tričkách z roku 2007. Vyhádzali sme veci z taxíkov, a po obhliadke priestorov, kde sme mali stráviť nasledujúce dva týždne, sme sa zišli na našom obľúbenom mieste – za okrúhlym stolom v bare. Nechýbal samozrejme welcome drink, zoznamovačka s novými tvármi a spomienky na staré časy a nášho nebohého priateľa Georga a jeho Baileys v pravý čas.

## Stavba stanice

Hneď po raňajkách sme začali triediť našu batožinu a deliť prácu tak, aby sme čo najskôr postavili antény a popri tom urobili aj nejaké spojenia pred kontestom. Na prvé problémy sme narazili hneď po rozbalení všetkých koncových stupňov. Už na prvý pohľad bolo vidieť, že majú za sebou rušnú noc na letiskách a že cestou dostali pekne do tela. Zistujeme, že len 3 z nich sú schopné prevádzky. Najhoršie na tom bol Nor-kov PA, ktorý mal prasknutú päťicu, ladiaci kondik, a v neposlednom rade aj pokrivené celé šasi. Silnoprúdová skupina v zložení Jirka, 1DO, a Vlád'a, 1NY, sa teda pustila do opráv koncových stupňov. Ich trápenie trvalo asi 3 dni. Niekoľkonásobná rozborka a zborka nakoniec viedla k úspechu aj za telefonkej on-line asistencie Jozefa, OM3GI. TNX Jožo.

Postaviť antény v teplotách, ktoré okolo nás panovali, nie je nič jednoduché. Každá trubka, prvok alebo diel stožiaru dosiahol na slnku teploty, pri ktorých nebolo možné s nimi manipulovať rukami. Preto sme najviac práce urobili hneď ráno po východe slnka a večer pred západom. Po niektoré dni dosahovali teploty v tieni až 38 stupňov, takže náš pohyb na pláži bol dosť obmedzený.



Ako prvú anténu sme sa rozhodli postaviť najväčšie sústo – stack „5 over 5“ na 15 m. Dvojča na 15 m je už pekne veľká vec, veď povedzme si rovno... kto z nás má takéto hrable doma, a nie to ešte na expedícii. Zrejme išlo aj o historicky najväčšie antény na vyššie pásma v Gambii vôbec. Stožiar a vrchnú anténu sme mali postavenú hneď prvý deň a druhý deň doobeda sme sa popasovali aj so spodnou. Anténa vyzerala naozaj impozantne, aj napriek tomu, že jej konštrukcia bola prispôbená na expedíciu (tzv. raketikum). Ešte v ten deň sme postavili dvojča na 10 m. Hneď pri prvých testoch sme však narazili na problém. Na 15 m sme mali zo JZ smeru silné rušenie. Nastúpila odrušovacia čata a podujali sa hľadať zdroj rušenia. Po krátkom obehnutí okolia

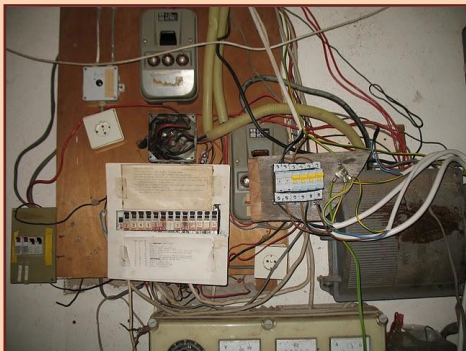
s ručným prijímačom sme došli pomerne k jasnému výsledku. Podozrenie na VN vedenie a trafostanicu sa potvrdilo, a nám bolo jasné, že s týmto asi v tejto časti sveta nepohneme. Preto sme sa podujali vyriešiť tento problém vlastnými silami. Vyzbrojení kombinačkami, šrobovákmi a rúčkou sme sa za nočnej tmy blížili k trafostanici. Pokus číslo jedna spočíval v tom, že Jirka, 1RI, zhodil „deon“ v prvom podozrivom rozvážači. V tom momente zhaslo pouličné osvetlenie na asi 5 km úseku hlavnej cesty do Banjulu. Vodiči aut, ktoré tu jazdili často bez svetiel, museli byť šokovaní. Po asi 20 sekundách sme osvetlenie postupne nahodili. Takže chyba nebola v tomto rozvážači. Ostáva už len oplotený objekt trafostanice. Neváhame, a na druhý deň absolvujeme návštevu trafostanice. Na naše počudovanie bola vybavená najnovšími technológiami, avšak naše podozrenie sa z trafostanice presunulo opodiaľ, na nožové pripájače, ktoré v agresívnom prostredí pravdepodobne generovali na stykových plochách rušenie. Samozrejme sme to oznámili aj obsluhu trafostanice a večer sme sa s týmto problémom zverili aj Bennymu. Aké bolo naše prekvapenie, keď sme na druhý deň videli partiu údržbárov ako vymieňajú na stožiar prasknutý izolátor. Reakcia neuveriteľne rýchla, ale náš problém odstránený nebol, pretože vždy to tak chodí, že snaha niekedy nestačí, a v oblasti rušenia býva obyčajne problém komplikovanejší.



Zatiaľ čo sa anténna skupina smažila vonku, ja som mal v tomto teplom počasí trochu výhodu. Počiatkom expedície som bol ani nie 3 týždne po operácii chrbtice, takže som bol vyčlenený do interiéru a venoval



som sa inštalovaniu pracovísk, kabeláži a sprevádzkovaníu počítačovej siete, čo bolo ďaleko príjemnejšie, ako stavať v tom horuku antény. Aj tak to bol vôbec zázrak, že som sa expedície zúčastnil po ťažkom úraze koncom leta. Chcel by som aj touto cestou poďakovať MUDr. Suchomelovi z krajskej nemocnici v Liberci, čím odporúčam jeho služby v prípade potreby aj iným HAMOM, no a samozrejme som bol celú dobu expedície pod kontrolou súdneho lekára OM6NM, takže čo už som si mohol priať viac.



Ďalšie dni pokračujeme v stavbe antén, a popri tom aj v interiérových prácach, kde sme narazili na ďalší vážny problém. Električka v celom objekte bola v dezolátnom stave. Okrem toho, že všetko, čoho sme sa chytili, nás triaslo, tak sme nedokázali v niektorých prípadoch ani zapnúť koncový stupeň. Chytiť sa telefónu v nabíjačke a súčasne transceivra bola smrtonosná kombinácia. Slabé ističe a obrovský úbytok napätia na rozvodoch bol katastrofálny. Neostávalo nič iné, len spraviť elektrické rozvody na všetky pracoviská na novo, a to rovno od centrálného rozvádzača. Opäť nastupuje silno-prúdová skupina 1DO, 1NY. V neďalekom obchode s elektromateriálom (mimochodom veľmi dobre zásobenom) naku-

pujeme niekoľko stoviek metrov káblov, zásuviek a zástrčiek. Po sprevádzkovaní celej silovej siete môžeme konečne sadnúť k rádiám bez obavy, že dostaneme ranu od RITu alebo pastičky, ktorú sme vlastne v klasickej podobe ani nemali (ved' na čo už v telegrafnom závode!), ale keby sme mali, kopala by isto riadne.

Anténna skupina medzitým pokročila so stavbou antén, a tretí deň sa objavujeme aj na ďalších pásmach. Takmer bez problémov staviame dvojča na 10 m – 5 over 5. Prvé testy sú sľubné, a na 28ke pracujeme striedavo s EU a USA. Už si ani nepamätáme, kedy sme takto mali možnosť pracovať na otvorenej desine. Podľa toho, ako sa správa Slnko posledné mesiace, budeme si skôr musieť zvykať na to, že 10 m si užijeme len z týchto zemepisných šírokach.

V ďalších dňoch pribúdajú aj antény nižšie pásma. Staviame 4-square na 20 m s vertikálnych dipólov, 4-square na 40 m, a cez víkend sme QRV aj s vertikálnymi na 80 m a 160 m. V nádeji staviame aj SpiderBeam na 20-15-10 a WARC pásma, ale prvé porovnania so stackmi a dokonca aj s 4-squarom na 20 m sú viac ako negatívne. Anténu nakoniec používame len na WARC pásma, ale nakoniec našla ešte jedno uplatnenie, ale o tom neskôr. Naše QTH začína vyzerat' naozaj impozantne. Každý večer však padáme únavou, a len málokto má chuť sedieť za rádiom. Každý večer sa však zídeme za guľatým stolom a preberáme rôzne témy, hlavne spomíname na naše rádioamatérske začiatky. Nikto z nás nemyslí na prácu, jednoducho relaxujeme a tešíme sa z toho, že sme tu a teraz.



Súčasnú odskúšanie všetkých pracovísk je veľmi dôležité, hlavne z hľadiska vzájomného rušenia medzi jednotlivými pásmami. Rozdelili sme sa na niekoľko skupín, aby sme pracovali na všetkom paralelne. Prevádzka pokračuje, ako aj testovanie všetkej techniky. Programovo celú dobu vôbec nevysielame na CW a šetríme si záujemcov na CQ WW kontest. A robíme dobre. Až posledný deň sme neodolali, a v rámci tréningu sme všetci nadočkavo vybehli telegrafom, a celé rádio Syd sa položilo do ticha keď sa zo všetkých pracovísk prestalo ozývať to naše „čárly fajf zírrou čárly“.

Finálny setup C5A vyzeral nasledovne:

Stanica	Antény
160 m	24 m vysoký vertikál
80 m	20 m vysoký vertikál
40 m	4-square
20 m	4-square, 3ele. Spiderbeam
17 m	2-ele. Spiderbeam



15 m	Stack Yagi 5 over 5 3ele. Spiderbeam
12 m	2ele. Spiderbeam
10 m	Stack Yagi 5 over 5 3ele. Spiderbeam

Používali sme 4 x ICOM IC-756PROIII, Elecraft K3, Kenwood TS-480SAT, a jeden úplne nový TS-590. Na každej stanici bol jeden koncový stupeň OM-POWER.

Prijímacie antény: HA7RY smerom NA, HA7RY smerom EU, Prijímací 4-square od DXEngineering & OK1RI.

V piatok pred CQ WW contestom sme poňali ako oddychový deň. Vysielanie, oddych, čínska reštaurácia, kúpanie v mori, pivečko, cigárko... ideálna dovolenka. To sme ešte netušili, že budeme mať strezy tesne pred contestom. Ešte v piatok sme sa v rámci eliminácie rušenia na 20m pásme rozhodli presťahovať 4-square až na pláž. Viedlo k nemu síce 170 m koaxu, ale aj útlm sme obetovali, len aby to počúvalo. A oplátilo sa to.

Po zotmení zapínam 160ku aby som zistil, ako to chodí. Na pásme nič. Prepínam 4-square... nič. Skúšame 80 m, nič. Rýchlo bežím za Jirkom „sme bez prijímacej antény“. Uvažujeme, čo sa asi stalo. Ideme po koaxe a rýchlo nachádzame chybu. Asi 70 m od QTH máme preseknutý ovládací kábel aj koax. Všade okolo sú stopy kravských kopýt. Všetko je jasné, urobíme na kabloch „bolavú nohu“ a skúšame systém. Všetko hraje. Vydýchli sme si. No ale už je čas si trochu odpočinúť. Rozišli sme sa každý do svojho pelechu, ale nespali nikto. Nervozita nám nedala zaspáť. Posledná hodina pred začiatkom contestu bola dramatická, všetci ako jeden muž sme sedeli v hlavnej miestnosti, MUDr. Moravanský šiel za bar a namiešal tradičný gin s tonikom a rozoberali sme stratégiu. S ubiehajúcim časom sme už len mlčali a nervózne sledovali pomaly ubiehajúce minúty. Do ticha sa odrazu ozvalo Norkove vzdychnutie, a po položení sluchátok po krátkom cvičnom telegrafe na 20 metroch aj veta, ktorá sa nám navždy vryla do našich pamätí: „páni, tu sa schýľuje k veľkej pailapačke“. Samozrejme, že to povedal inak, ale veď vaša predstavivosť iste ešte funguje... Dnes musím povedať, že sa jeho slová vyplnili do bodky. Contest začal úžasne, prevádzku sme začali na všetkých pásmach okrem 10 m v zostave OM2TW (160 m), OM2RA (80 m), OM5AW (40 m), OM6NM (20 m) a OK1RI (15 m). Áno, aj 15 m bolo na začiatku otvorené, spravili sme však len pár spojení, väčšinou do JA. Za prvú hodinu máme v logu 400 QSO. Pásmo 20 m nie je otvorené podľa našich predstáv, ale spodné bandy chodia skvelo. Hlavne na 40 m je to absolútny masaker. 160 m a 80 m ide výborne, ale máme problém so statikou. Je to fakt len pre silné nervy. Po niekoľkých hodinách sa menia operátori, hlavne na 40 m, kde je veľmi náročné držať tempo v obrovskom pajlape. Striedanie je nutné, máme stanovený rozvrh operátorov, ktorý sa nám v podstate darí dodržiavať. Ráno sa začína rozbiehať 20 m pásmo, a za rá diom sa postupne striedajú OK1DO, OK1DIX a OM6NM. Dolnopásmová (nočná) skupina ráno po skončení podmienok zaľahne, a nastupujú pásma 15 m (OK1RI) a 10 m (OM5AW a OK1NY). Nočná zmena na obed vstáva a strieda operátorov na horných bandoch. 20 m pásmo chodí famózne. Otvára sa desina do EU a je to ako za starých časov. Počas celého dňa sa striedajú operátori na horných bandoch a sem tam skontrolujeme 40 m, kde robíme len zhruba 5 QSO za hodinu. Je tam síce dosť EU staníc, ale na našu výzvu nikto nevolá a na naše zavolanie nikto neodpovedá. Európania sa robia medzi sebou a jednoducho nie je šanca, aby nás počuli. Až zhruba 2 hodiny pred zotmením začíname na 40 m pracovať na výzvu, a po chvíľke sa opäť strháva fakt hrozny a neutíchajúci pileup ako z toho najlepšieho HAM sna. Naproti tomu na počudovanie sa 10 m zatvára pomerne skoro a žiadne



druhé otvorenie v neskorých nočných hodinách nenastáva. Podobne na 80 m a 160 m v tej dobe hrajú EU stanice, ale dovolávanie sa cez EU stanice je takmer nemožné. Musíme počkať na západ slnka. Zo začiatku volajú EA a CT, ale neskôr sa to rozbieha a začína opäť masaker. Po krátkej dobe však zistíme, že prijímací 4-square nám nejako nesmeruje. Pokúšame sa riešiť problém, ale zistíme, že prijímací 4-square je celý pod vodou. Súčasne s vysokým prílivom prišlo aj silné vlnobitie, ktoré úplne zaplavilo časť pobrežia. Celú noc prežijeme s podivne fungujúcim príjmom. Ako zázrakom sa pásmo otvára 160 m do JA, a robíme za necelú hodinu až 21 JA staníc. V tej istej dobe boli EU stanice na hranici počuteľnosti.



Pomaly sa blíži polovica kontestu a my máme v logu takmer 9000 spojení, z toho takmer 2700 na 20 m.



Vyzerá to tak, že 4-square z dipólov na 20 m chodí úplne neskuťočne dobre. Na spodných dvoch pásmach však máme problémy s príjmom, nakoľko jeden vadný prvok 4-square spôsobil, že anténa nesmeruje a nepočúva správne. Myslím, že sme v túto druhú noc stratili veľa spojení na 160 m a 80 m. V neďel'ú ráno opravujeme prijímací 4-square a využívame aspoň posledný večer na spodných bandoch. Do konca kontestu sa už nič mimoriadne neprihodilo. Finišujeme s niečo vyše 15 tisíc spojeniami v logu. Škoda len, že na víkend sa zhoršili podmienky na horných bandoch, veď vo štvrtok pred kontestom chodili amici na 15 m až do 2230Z, v neďel'ú cez kontest len do 1830Z. Aj napriek tomu sa nám podaril výborný výsledok. Celkových 43.7 milióna bodov

stačilo v predbežnom poradí na prvé miesto vo svete s náskokom 10 miliónov bodov pred druhými v poradí, PJ2T. Veľa staníc, ktoré chodili pominulé roky v kategórii Multi/Multi, išlo inú kategóriu, ako napr. VooDoo z 9L a podbne. Aj tak to náš výsledok nijako neznehodnocuje.

**Claim scores to vyzeralo nasledovne:**

**Band QSOs Zones Countries**

<b>160:</b>	<b>829</b>	<b>22</b>	<b>83</b>
<b>80:</b>	<b>1668</b>	<b>31</b>	<b>103</b>
<b>40:</b>	<b>3487</b>	<b>36</b>	<b>128</b>
<b>20:</b>	<b>4069</b>	<b>40</b>	<b>154</b>
<b>15:</b>	<b>3315</b>	<b>38</b>	<b>156</b>
<b>10:</b>	<b>2034</b>	<b>29</b>	<b>134</b>

**Total: 15402 196 758**

**Total Score = 43,755,210**



Expedícia skončila. Jej operátori Lad'a, OK1DIX, Jirka, OK1DO, Petr, OK1FFU, Vlád'a, OK1NY, Jirka, OK1RI, Richard, OK8WW/OM2TW, Roman, OM2RA, Jozef, OM5AW a Norbert, OM6NM, urobili niečo vyše 32 tisíc spojení. Nie je to žiadna sláva, avšak treba uvážiť, že hlavným cieľom bola účasť v CW časti CQ WW conteste, kde sa im podarilo dosiahnuť fantastický výsledok. Za týmto úspechom stoja výborní operátori, ktorí do ďalekej Gambie dopravili a vybudovali tam na portablove pomery úctyhodné antény a pracoviská. Keďže to bola naša druhá expedícia do Gambie, získali sme mnoho skúseností so stavbou antén a spravili sme predstavu o tom, ako nabadúce postaviť stanicu ešte lepšie.



Záverom by som chcel v mene všetkých členov expedície poďakovať všetkým OK a OM staniciam za to, že nás v konteste zavolali, a tým nám výrazne pomohli k skvelému výsledku. Naše poďakovanie patrí aj našim sponzorom, firmám či jednotlivcom za ich podporu. Sú to hlavne OM-POWER, Kabex, Fujitsu, DX-Engineering, VH ELECTRONICS, MicroHam a nadácia GDXF.

Chcel vyzdvihnúť aj prácu Braňa, OM2FY, ktorý je našim QSL managerom už niekoľko rokov a za tú dobu vybavil všetky QSL lístky zo všetkých našich expedícií. A že je za ním kus práce dokazuje aj fakt, že sme spravili na našich expedíciách vyše 150.000 spojení. TNX, Braňo.

A je už jasné, že sa zasa niekam nabadúce vyberieme, pretože sa už jednoducho nedá inak, ale sľubujeme, že znovu budete všetci pri tom.

**73 de Rišo, OK8WW/OM2TW**

*TNX foto OK1FFU, OK1NY a OM6NM*

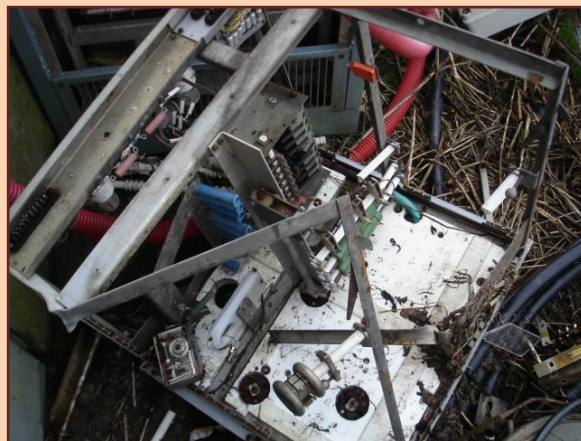


## • Smutné čtení

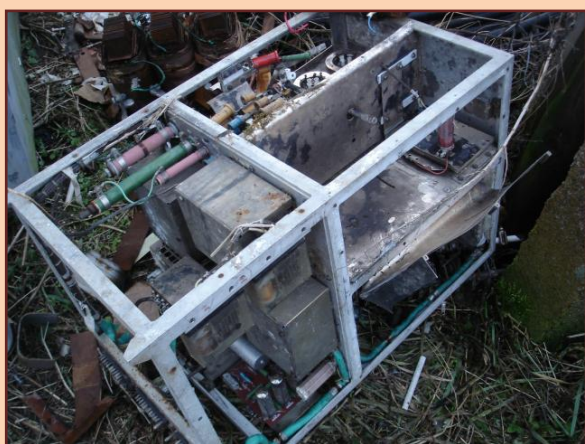


Během sněhové nadílky bylo QTH **OL7R** prakticky nedostupné. Spousta sněhu na příjezdové komunikaci, a navíc byl vjezd zablokován masou sněhu, kterou nahrnul sněžný pluh, takže nebylo ani kde u silnice zaparkovat, aby mohl kdokoli zkontrolovat QTH. To se nám stalo osudným.

Nikým nezvaná návštěva si, po dlouhých letech, bez jediného problému nyní vybrala svou krutou daň, ze které se již nelze vzpamatovat, alespoň ne z mého pohledu. Byl vypáčen sklad, kde doposud nebyla napojena zabezpečovací technika, a dále pak buňka pro vysílání na EME. Zahradní domek (nebo chatka, to je jedno), kde zabezpečení bylo a bylo jasně viditelné, bylo nedotčeno.



Návštěvou jsme přišli o materiál, který jsme shromažďovali léta a jeho ztráta je nedocenitelná, protože spousta komponentů, zejména bloků z profi koncových stupňů, se už sehnat nedá. Přišli jsme prakticky o všechno, co mělo jakýkoli nádech mědi. Nezbyl nám jediný transformátor. Ať už to byly žhavicí, anodové, oddělovací, nebo mřížkové. Prostě všechny, i ty nejmenší kousky, jsou nenávratně pryč.



Pachatelé menší kousky odnesli, větší kusy rozebrali rovnou na místě a odnesli jen cívky s drátem. Když náhodou zjistili vinutí z hliníku, nechali ho ležet a devastovali dál. Přišli jsme o všechny cívky, které jsme měli. Od rolerů počínaje, přes elektricky laděné indukčnosti a konče poslední tlumivkou. Dokonce i vojenské žebříčky s keramickými izolátory jsou pryč. Bloky anténních dílů, stejně jako profi bloky koncových stupňů, jsou zdemolované, a to všechno pro trochu mědi či postříbřené mosazi. Pokud měla elektronka měděný chladicí klobouk, už u nás nebydlí. Drzost neznala mezí, a tak zřejmě byl i čas na oholení napájecích a ovládacích kabelů. Propojovací koaxiální kabely, které byly ve skladu, zmizely taktéž v nenávratnu, počínaje RG-58, přes RG213/214 a konče

"vodovodními trubkami", co se tváří jako kabel.

Nám, členům týmu OL7R, zbyly jen oči pro pláč a v srdci prázdno, protože tohle je konec všemu našemu snažení. Torza z vysílače KN1 a KN5 jsme věnovali radioklubu Barbara OK1OWA, kolegové se přihlásili na základě oznámení o vykradení našeho QTH, a pomohlo jim to, protože se snaží zkompletovat tyto vysílače jako muzejní exponáty. Nakonec ještě můžeme být rádi, že nám to neshořelo. **OK3RM**

*V krátké době už třetí smutné čtení o konci jednoho z míst, kde vznikaly dobré výsledky pod značkou OK. Čteme také o vyloupení zařízení OK2RZ, o vyhoření chatky OK1KHI do základů... Chabou útěchou je, že toto se neděje jen u nás, stejný osud stihl také mnoho klubů i jednotlivců v cizině; možné TVI a potřeba kvalitní kóty vedou k hledání odlehlých míst, jenže ta jsou jak stvořená také pro darebáky. Kdyby šlo jen o hmotnou škodu, pomohlo by pojištění, ale ony se pojišťovny stejně nehrnou do pojišťování podobných objektů, protože je obvykle shledají jako nedostatečně zabezpečené. Jediná rada: před tím, než se pustíme do budování takových středisek, musíme na jejich zajištění myslet úplně stejně, jako na radioamatérskou výbavu, a možná ještě víc... A také je už předem řešit s odborníkem pojišťovny.*

• Ihned po skončení **CQ WW 160 m CW Contestu** vydala pracovní skupina C4 IARU Region 1 (KV skupina) upozornění - varování - pro stanice, které prokazatelně vysílaly mimo kmitočty v současnosti povolené na 160 m v našem regionu. Konkrétně **stanice, které pracovaly pod 1810 kHz**. Zveřejněný seznam je extrahován z [reversebeacon.net](http://reversebeacon.net). Jsou to tedy nejenom stanice, které tam volaly výzvu, ale mohou to být i stanice, které volaly někoho jiného, kdo tam pracoval. Seznam tedy není úplný: je to seznam těch, které monitoroval skimmer. Tento seznam nebude předán ITU, a tím ani povolovacím orgánům v jednotlivých zemích se všim, co z toho může vyplývat. Je to opravdu pouze upozornění - varování.



Prosíme čtenáře, a samozřejmě zejména „odchycené přestupníky“, aby se vysílání pod 1810 kHz vyvarovali. Reprezentanti radioamatérů se při jednání s ITU snaží odstranit všechny výjimky a veškeré pirátské vysílání v našich pásmech seč můžou. Jsou-li ale amatéři přistiženi při porušování předpisů,

samozřejmě to psychologicky velmi škodí a podřívá jakoukoliv argumentaci. Prosím, uvědomte si, že to není stejná situace, jako když někdo vysílá CW v SSB pásmu nebo SSB v CW pásmu na 40 m - to povolovací orgány v podstatě nezajímá, je interní věc "radioamatérstva", jak si to tam rozdělí. Ale vysílání pod 1810 kHz je prostě vysílání mimo povolené pásmo.

Prosíme tedy OK1ABB, 1AFO, 1DCS, 1DUB, 1DXW, 1FAB, 1HFP, 1MAC, 1MDK, 1MGW, 1MKU, 1MNW, 1NY, 1TN, 1YM, 2BUT, 2EC, 2PTS, 2SG, 2WM, 5TM, 5XX, 5Z a 6T, aby byli příště pozornější. **OK1RI, OK1CF**

## Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

- V německém Bielfeldu se ve dnech 19.–23. října uskuteční **Mistrovství světa ve sportovní telegrafii**, jehož se mohou zúčastnit nejen týmy národních organizací IARU, ale i zájemci z řad jednotlivců. Předběžnou přihlášku je nutno odeslat 31. května 2011. Český radioklub vysílá jako mezinárodního rozhodčího Tomáše, OK2BFN. Informace si přečtete na <http://www.hst2011.de/>. Foto z [WEBu IARU Reg. 1](#).



- 16. února by měl být ze stanice ISS vypuštěn **satelit ARISSat-1**, součást projektu Amateur Radio on the International Space Station (více o projektu zde: <http://www.ariss-eu.org/>). I tento satelit má rozmnožit příležitosti demonstrovat na školách

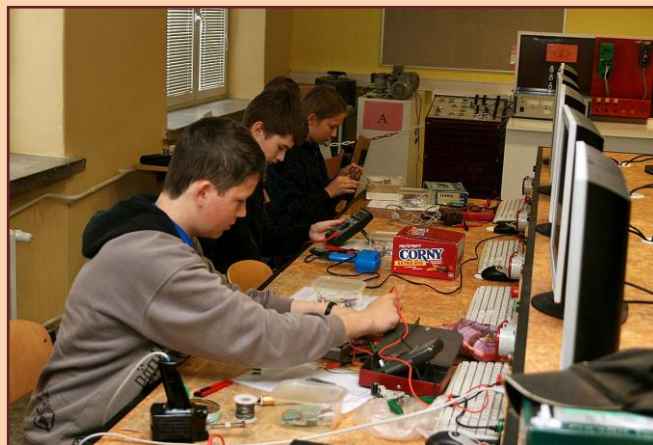
možnosti kosmické komunikace a radioamatérů, v posledních pár dnech se takové demonstrace uskutečnily ve Francii, Itálii a Polsku. My ovšem našim dětem nic předvádět nepotřebujeme, v putykách s námi jim bude líp. Smrádek, ale teplíčko...

### • Mistrovství České republiky Soutěže dětí a mládeže v radioelektronice



V roce 2011, stejně jako v minulých letech, proběhne Soutěž dětí a mládeže v radioelektronice. Soutěž bude probíhat v jednotlivých postupových kolech. Školní a okresní kola v termínu březen 2011, krajská kola v termínu duben 2011.

Postupující z krajských kol se sejdou na **Mistrovství ČR ve dnech 13. 5. až 15. 5. 2011**. Organizátorem mistrovství je Dům dětí a mládeže Vyškov. Organizátoři krajských kol obdrží pověřovací dopis ČRK na organizaci těchto kol. Platí propozice schválené Radou ČRK dne 17. 10. 2009. **OK1ZHV**



## Očekáváme na pásmech

### • ANDAMAN & NICOBAR IS., VU4

Pod značkou **VU4PB** by měla být ve dnech 15. – 31. března z Port Blair na Andamanech aktivní skupina operátorů z Amateur Radio Society of India.

### • NORWAY, LA

Tom, LA4LN, upozorňuje, že stanice **LA200D** bude v provozu celý rok 2011 k oslavě dvoustého výročí města Drammen. QSL via LA2D.

### • MAYOTTE, FH

Bruno, DH1BL, bude následující tři roky pracovat pod značkou **FH4VOS** z Combani, IOTA AF-027. QSL via DL7BC.

### • KUWAIT, 9K

Speciální prefix 9K50 mohou používat kuvajtské radioamatéři k oslavě 50. výročí nezávislosti země. Místní organizace IARU – KARS – bude mezi 24. a 28. únorem provozovat stanici **9K50NLD**.

- V souvislosti s referendem o **nezávislosti Jižního Sudánu** se objevují první informace o chystaných expedicích do této lokality. Jednou z nich je expedice, kterou připravuje The Intrepid-DX Group na červe-



nec. Je to skupina, která v roce 2010 pracovala z Iráku pod značkou YI9PSE. Do akce jsou zapojeni i „The DX Friends“. Skupina si dala za cíl navázat minimálně 150 tisíc spojení. Předpokládají, že budou používat značku ST0DX. Více bude známo příští týden, kdy se chtějí setkat s vládní misí Jižního Súdánu v USA. Sledujte informace na webu.

#### • CANADA, VE

Stanice VA1 a VE1 v provincii Nova Scotia mají během února povoleno používání prefixů CJ1 a CK1 při příležitosti pořádání Kanadských her v Halifaxu.

#### • NEW CALEDONIA, FK

Hermann, DL2NUD, a Stefan, DL9GRE, vysílají jako FK/homecalls do 15. února. Aktivita na 2 m, 70 cm a 23 cm EME a na KV pásmech. QSL na domácí značky.

#### • SVALBARD, JW

LA8HGA a LA8AJA vysílají do 18. února pod značkami **JW8HGA** a **JW8AJA** z Longyearbyen, IOTA EU-026, – pásma 160–10 m CW, SSB a případně RTTY.

#### • JAPAN, JA

Zvláštní stanice **8J6S** vysílá do 31. března na oslavu zahájení plného provozu Kyushu Shinkansen Bullet Train, spojujícího Hakata a Shin-Yatsushiro. QSL via bureau.



#### • NETHERLANDS, PA

Příležitostná značka **PD04ISLE** bude v provozu během roku 2011 z přírodní rezervace na ostrově Tiengemetten, IOTA EU-146.

#### • WEST KIRIBATI, T30

Udo, DL9HCU, pracuje jako **T30HC** z Tarawa Island, IOTA OC-017, není ale známo, jak dlouho se tam zdrží. QSL na domácí značku.

#### • PANAMA, HP

DL2BP a DJ2ST vysílají jako HP1/homecalls z Contadora Island, IOTA NA-072, do 17. února – pásma 80–10 m. QSL via DL2BP.

#### • SOUTH COOK ISLANDS, E5

Nigel, G4KIU, pracuje pod značkou **E51SC** z Rarotongy, IOTA OC-013. Aktivita na pásmech 80–10 m SSB, RTTY a PSK31.

#### • SAO TOME AND PRINCIPE, S9

Skupina operátorů vysílá pod značkou **S9DX** do 17. února na pásmech 160–10 m CW, RTTY, příp. SSB. QSL via DL1RTL.



#### • URUGUAY, CX

Na památku Louis Varneye, G5RV, konstruktéra [známé antény](#), bude po celý rok 2011 v éteru příležitostná značka **CW5RV**.



#### • BELIZE, V3

Gerd, DJ4KW, a Gisela, DK9GG, vysílají pod značkami **V31YN** a **V31GW** do 27. 2. – provoz na všech KV pásmech všemi druhy.

#### • ANGOLA, D2

Laci, OM5AM, vysílá jako **D2AM** z Luandy až do 17. března. Provoz SSB, občas RTTY na 20 m.



#### • SWITZERLAND, HB

Sekce USKA v Luzernu sděluje, že k 60. výročí sekce bude po celý rok 2011 v provozu stanice **HB60LU**. Spojení platí za pětibodového žolíka do diplomu „Old Lucerne Award.“ QSL managerem je Leo, HB9DWL. Další informace na <http://www.award.hb9lu.qrv.ch>.

#### • SWITZERLAND, HB

Stanice **HE30M** vysílá v průběhu února z městečka Sottens, kde byl umístěn poslední SV vysílač ve Švýcarsku (ukončil vysílání 31. prosince 2010). QSL via HB9TOB. Více na <http://www.hb9mm.com/sottens/>.



• **FRANCE, F**

Francois, F8DVD, je mezi 12. a 28. únorem aktivní jako **TM8AAW** v rámci 8<sup>th</sup> Antarctic Activity Week. QSL via F8DVD.

• **NORWAY, LA**

Závod **Nordic World Ski Championships 2011** v Holmenkollenu budou od 1. února do 31. března 2011 doprovázeny provozem



značky **LM11SKI**. QSL via LA40.

## Závodění

• Rada ČRK na svém prosincovém zasedání schválila **změnu Všeobecných podmínek pro závody na VKV**. Platné znění je na <http://www.crk.cz/VHFUHFGENC>. Vzhledem k blížícímu se I. subregionálnímu závodů upozorňujeme zejména na termín odeslání deníků ze závodu, který je teď stanoven na 7 dní po závodě, tj. do druhého pondělí po závodním víkendu do 24:00. I další úpravy stojí za pozornost, proto doporučujeme se s těmito podmínkami seznámit.



• Julda, OK1NE, aktualizoval podle připomínek radioamatérské veřejnosti pravidla **Memoriálu OK1WC**, jsou zveřejněna na

[http://www.hamradio.cz/ok1wc/amwc\\_rules\\_since\\_2011\\_cz\\_v5.pdf](http://www.hamradio.cz/ok1wc/amwc_rules_since_2011_cz_v5.pdf).

• Výsledky WPX SSB Contestu 2010 najdete na

<http://forum.crk.cz/viewforum.php?f=5>.



• Další, 11. ročník závodu **Holický pohár** se bude konat v soboru 30. dubna od 6 do 8 hod. místního času. Podmínky a další podrobnosti najdete na <http://www.ok1khl.com>.

## KV DX expedice následujícího měsíce

• **SRI LANKA, 4S**

Až do 13. března je zde aktivní Peter, DC0KK, jako **4S7KKG** na KV CW, SSB a RTTY, PSK a WSJT. Má v plánu aktivovat ostrov Barberyn (IOTA AS-171) v zatím neupřesněném termínu. QSL na home call direct nebo přes buro.



• **BAHAMAS, C6**

Drew, N2RFA, bude vysílat jako **C6ABB** z Nassau, IOTA NA-001, 7. - 17. 2. 80, 40, 20 a 17 m RTTY, PSK31, možná i SSTV.

• **ST LUCIA, J6**

Do 17. února budou DF2SS a DL1VKE pracovat jako J6/homecalls na pásmech 160–10 m CW, SSB a RTTY. QSL na domácí značky.

• **MACQUARIE ISLAND, VK0**

Kevin, **VK0KEV**, zde bude vysílat až do 30. 4.



• **REVILLAGIDEGO, XA4**

Expedice **4A4A** má být na pásmech mezi 3. a 20. březnem ze Socorro Island (IOTA NA-030) na všech pásmech CW, SSB a digi. Aktuality na <http://www.revillagigedo2011.com/>.



### • PAPUA NEW GUINEA, P2

Allan, VK2GR, a Josette, VK2FX, budou až do září aktivní jako **P29CW** z Kiunga, IOTA OC-034. Jejich pobyt souvisí s činností organizace Australian Doctors International. Provoz v jejich volném čase v pásmech 80–10 m CW, SSB a RTTY. QSL via VK2IR.



### • GUINEA-BISSAU, J5

HA3AUI bude aktivní 1. 2. - 31. 3. jako **J5UAP**. Provoz CW, RTTY, 160-10 m, 500 W, ant. Spiderbeam a vertikály. QSL direct na HA3AUI.

HA0NAR vysílá 5. 2. - 26. 2. Jako **J5NAR**. Provoz hlavně 160 - 30 m, možná aktivace AF-093.

### • TANZANIA, 5H

IK2GZU vysílá 2. 2. - 8. 3. jako **5H6/IK2GZU**. Provoz CW, SSB, RTTY ve volném čase operátora. LotW, QSL via IK2GZU, buro.

### • MOROCCO, CN

W3PV bude mezi 4. 2. a 1. 5. aktivní jako **CN2PV**. Provoz zejména 40 m, CW. QSL via buro nebo direct.

### • WEST KIRIBATI, T30

Do 22. února vysílají **T30/N7OU** a W7YAQ z Tarawa Is., 160-10 m, CW, RTTY, SSB; 100 W, vertikály.

### • MARIANA IS., KHO

G3ZEM vysílá 9. 2. - 16. 2. Jako **KHO/G3ZEM**. Provoz ze Saipanu. KV, hlavně CW, někdy RTTY. LotW, QSL také via M0URX.

KH0WF, JK1OPL, KH2J, AE6UR, W6HGY a W6KNH jsou aktivní 15. 2. - 22. 2. ze Saipan Isl., 160 - 10 m, CW, SSB, RTTY.

### • BELIZE, V3

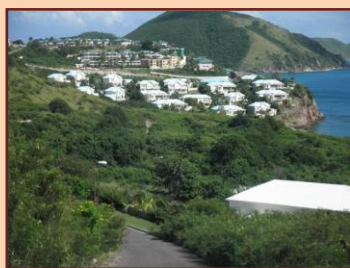
DG7RO vysílá 9. 2. - 1. 3. Jako **V31TF**. Provoz 160-10 m, SSB, RTTY.

### • GRENADA, J3

K4LTA a KE4TG vysílají 9. 2. - 10. 3. Jako **J37BO** a **J37RF**. KV pásma.

### • CAMEROON, TJ

Operátoři F4AJQ, F5UFX, FM5CD, N6OX, N2WB, K4SV, ON7RN, I2VGW, F8BJI, F6ENO, F6BIV, F5EOT, F5VHQ, F2JD, DJ7JC, F5PED vysílají 10. 2. - 20. 2. jako **TJ9PF** na 160-10 m, CW, SSB, RTTY, PSK. 6 stanic, Spiderbeamy, vertikály. Info na <http://www.tj9pf.fr/>.



### • ST. KITTS & NEVIS, V4

U.S. ops vysílají 12. 2. - 24. 2. jako **V4/AA1M** a **V4/W1USN**.

QSL na home calls via buro nebo direct. Provoz SSB, CW, PSK31.

W5JON je aktivní jako **V47JA** z Calypso Bay, 80 - 6 m, SSB, dipóly.

W5HAM bude občas aktivní jako **V47HAM**.

### • CHAD, TT

Baldur, DJ6SI vysílá 14. 2. - 24. 2. jako **TT8DX** na KV CW provozem.

### • GUATEMALA, TG

Mezi 15. 2. a 7. 3. Je aktivní **TG7/N6HD**. Provoz 160 - 10 m, CW, SSB.

### • RODRIGUES IS., 3B9

SP operátoři vysílají jako **3B9/SP2JMB** (CW, SSB) a **3B9/SP2FUD** (RTTY) mezi 18. 2. a 22. 2. na KV.

### • HAITI, HH

U. S. ops vysílají 18. 2. - 6. 3. jako **HH4/AF4Z** a **HH4/K4QD** 80-10 m, CW, SSB, RTTY, provoz ve volném čase.

### • SVALBARD, JV

LA9VDA a LA8XRA vysílají 20. 2. - 25. 2. jako **JW9VDA** a **JW8XRA**. QSL direct, 1 nový IRC nebo 3 USD a SAE.



• **UGANDA, 5X**

G3RWF vysílá 20. 2. - 14. 4. z Fort Portal. KV, CW, SSB, RTTY. LotW nebo QSL via G3RWF.

• **DOMINICA, J7**

SM0CCM vysílá 21. 2. - 28. 3. Jako **J73CCM**. Provoz možná i z Carib Indian Territory jako **J70SWD**. LotW nebo QSL via SM0CCM, buro.

DL7JAN vysílá jako **J79AN**, provoz z NA-101, 40-10 m, občas 80 m; CW, SSB, RTTY. Hlavně pro Asii a Japonsko. QSL via DARC buro

nebo direct.

• **NAMIBIA, V5**

Z Windhoek se 22. 2. - 3. 3. ozývá **V5/DJ4SO**. Provoz, 160-10 m, hlavně CW, RTTY, PSK31, někdy i SSB; LotW, QSL také via DJ4SO, buro nebo direct.

• **COCOS KEELING IS., VK9C**

G3RTE a G3SWH budou vysílat 22. 2. - 5. 3. jako **VK9C/G6AY**. Provoz z West Isl. (OC-003), 80 - 10 m, CW. QSL direct w/ SAE + RP nebo OQRS pro odpověď přes buro.

• **ST. MARTIN, FS**

**FS/VA3QSL** bude aktivní 23. 2. - 27. 2., provoz z NA-105 (DIFO FS-001, WLOTA 0383) a jako **PJ7/VA3QSL** ze Sint Maarten (NA-105, WLOTA 0711). 40-10 m CW, SSB. QSL via VE buro nebo direct.

• **EAST MALAYSIA, 9M6**

**9M6XRO/8** (CW) a **9M8Z/p** (SSB) jezdí 25. 2. - 28. 2. ze Sarawaku, Pulau Satang Besar (OC-165), LotW a také via MOURX, buro nebo direct (SAE + IRC nebo \$2).

• **BARBADOS, 8P6**

KA1YMX vyjede 26. 2. - 5. 3., provoz SSB CW, Elecraft K2.



## Radioamatérské závody následujícího měsíce

datum	čas UTC	název	mode
1. 1. - 31. 12.	0000-2359	CQ DX Marathon	All
2. 2.	0200-0329	80 Meter Foxhunt	CW
3. 2.	1800-2200	10 meter NAC	CW/SSB/FM/Digital
4. 2.	0200-0329	40 Meter Foxhunt	CW
4. 2.	0230-0300	NCCC Sprint (NSL X)	CW
5. 2. - 6. 2.	0000-2359	YLISSB QSO Party	CW
5. 2. - 6. 2.	0001-2359	10-10 Internat. Winter QSO Party	Phone
5. 2. - 6. 2.	1200-1159	Black Sea Cup International	CW/SSB
5. 2. - 6. 2.	1200-1200	EPC WW DX Contest	BPSK63
5. 2. - 6. 2.	1300-0300	Vermont QSO Party (1)	CW/Digital/SSB
5. 2.	1400-2400	Minnesota QSO Party	All
5. 2.	1600-1900	AGCW Straight Key Party	CW
5. 2. - 6. 2.	1600-0800	British Columbia QSO Party	CW/Digital/SSB
5. 2. - 6. 2.	1700-2359	Delaware QSO Party	All
5. 2. - 6. 2.	1800-1759	Mexico Internat. RTTY Contest	RTTY
6. 2.	0000-0400	North American Sprint Contest	CW
6. 2. - 7. 2.	1300-0300	Vermont QSO Party (2)	CW/Digital/SSB
6. 2. - 7. 2.	1500-0300	New Mexico QSO Party	CW/Digital/SSB
6. 2.	2000-2359	QRP ARCI Winter Fireside Sprint	SSB
7. 2.	1930-2030	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31
7. 2.	2000-2130	RSGB 80 m Club Championship	SSB
8. 2.	0200-0400	ARS Spartan Sprint	CW
9. 2.	0130-0330	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW



9. 2.	0200-0329	80 Meter Foxhunt	CW
9. 2.	1100-1200	CWops Mini-CWT Test (1)	CW
9. 2.	1900-2000	CWops Mini-CWT Test (2)	CW
10. 2.	0300-0400	CWops Mini-CWT Test (3)	CW
10. 2.	1800-2200	NAC 50 MHz (Aktivitestest)	All
11. 2.	0200-0329	40 Meter Foxhunt	CW
11. 2.	0230-0300	NCCC Sprint (NSL X)	CW
11. 2. - 13. 2.	1400-0200	YLRL YL-OM Contest	CW/Digital/Phone
11. 2. - 12. 2.	2000-0200*	PODXS Valentine Spr.	PSK31
12. 2. - 13. 2.	0000-2359	CQ World Wide WPX RTTY Contest	RTTY
12. 2. - 13. 2.	1000-1000	SARL Field Day Contest	CW/Digital/SSB
12. 2.	1100-1300	Asia-Pacific Sprint Contest	CW
12. 2. - 13. 2.	1200-1200	Dutch PACC Contest	CW/SSB
12. 2. - 13. 2.	1500-0300	Louisiana QSO Party	CW/Digital/Phone
12. 2.	1700-2100	FISTS Winter Sprint	CW
12. 2. - 13. 2.	2100-0100	RSGB 1.8 MHz Contest	CW
13. 2.	0000-0400	North American Sprint Contest	SSB
13. 2.	0000-2359	SKCC WeekEnd Sprint	CW
13. 2. - 14. 2.	1400-0800	Classic Exchange	Phone
13. 2.	1400-1500	SSA Månadstest nr 2	SSB
13. 2.	1515-1615	SSA Månadstest nr 2	CW
14. 2. - 18. 2.	1300-2400	ARRL School Club Roundup	CW/Digital/Phone
14. 2.	1930-2030	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31
16. 2.	0200-0329	80 Meter Foxhunt	CW
16. 2.	1900-2030	AGCW Semi-Automatic Key Evening	CW
16. 2.	1900-2100	MOON Contest	CW/Digital/SSB
16. 2.	2000-2130	RSGB 80 m Club Championship	PSK/RTTY
18. 2.	0200-0329	40 Meter Foxhunt	CW
18. 2.	0230-0300	NCCC Sprint (NSL X)	CW
18. 2. - 19. 2.	2100-2100	Russian WW PSK Contest	PSK
19. 2. - 20. 2.	0000-2400	ARRL International DX Contest	CW
19. 2.	2000-2200	Feld-Hell Club Sprint	Feld-Hell
19. 2. - 20. 2.	2300-2300	AWA AM QSO Party	AM
21. 2.	0200-0400	Run For The Bacon QRP Contest	CW
21. 2.	1930-2030	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31
22. 2.	1800-2200	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB
22. 2.	2000-2230	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB
23. 2.	0000-0200	SKCC Straight Key Sprint	CW
23. 2.	0200-0329	80 Meter Foxhunt	CW
24. 2.	2000-2130	RSGB 80 m Club Championship	CW
25. 2.	0200-0329	40 Meter Foxhunt	CW
25. 2.	0230-0300	NCCC Sprint (NSL X)	CW
25. 2. - 27. 2.	2200-2200	CQ World Wide 160-Meter Contest	SSB
26. 2. - 27. 2.	0600-1800	REF Contest	SSB
26. 2. - 27. 2.	1300-1300	UBA DX Contest	CW
26. 2. - 27. 2.	1500-0300	Mississippi QSO Party	CW/SSB
26. 2. - 27. 2.	1800-0600	North American QSO Party	RTTY
27. 2.	0600-0730	OK QRP závod	CW
27. 2.	0900-1100	High Speed Club CW Contest (1)	CW
27. 2.	1500-1700	High Speed Club CW Contest (2)	CW
27. 2. - 28. 2.	1700-0300	North Carolina QSO Party	CW/SSB
28. 2.	0100-0259	CQC Winter QSO Sprint	CW
28. 2.	1800-2000	SCAG Sprint Cup	CW
28. 2.	1930-2030	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31

\*) 11. 2. – 12. 2. PODXS Valentine Spr. – místní čas

# Radioamatérská setkání

- 11. výstava **Amateurfunk- und Computermarkt v Neumarktu** bude **16. dubna 2011**. Podrobnosti budou zveřejněny – sledujte <http://www.afumarkt-nm.de/>.
- **Mikrovlnné setkání na Kozákově** je plánováno na víkend **14.–15. května 2011**.

**VELETRH elektrotechniky, elektroniky a energetiky**

## ELECTRON

**12. – 15. 4. 2011**  
Pražský veletržní areál Letňany



- Termín CB a Ham setkání na **Kozákově** byl změněn na sobotu **14. května 2011**.
- V předstihu upozorňujeme, že v Pražském veletržním areálu Letňany se uskuteční – tentokrát s novým pořadatelem – veletrh elektrotechniky, elektroniky a energetiky, **ELECTRON 2011**. I tohoto veletrhu se zúčastní Český radioklub svou expozicí, a na **12.–15. dubna 2011** všechny zájemce srdečně zveme.



- Poznamenejte si, že letošní jubilejní amatérské setkání v **Laa an der Thaya** se bude konat **4.–5. června**. Sledujte <http://www.laer-messe.at/messe/funk.htm>.

- Členové a příznivci **Radioklubu Cheb** se setkávají pravidelně vždy první středu v měsíci, příště tedy **2. března 2011**, v ASIA BISTRU na Skalce (bývalá Pošta) mezi 18 - 19 hodinou. Všichni jsou vítáni. Více informací na [ok1kwn.mypage.cz](http://ok1kwn.mypage.cz).

- **19. března 2011** pořádá Radioklub OK1KFX další pravidelnou **burzu Jarov** v budově Středního odborného učiliště, Učňovská 1, Praha 9 na konečné tramvaj 1, 9, 16 - "Spojovací". Více informací na [ok1kfx.sweb.cz](http://ok1kfx.sweb.cz).

- **19. března 2011** se od 14 hod. koná Klubové setkání **Sokolov Těšovice** (JO60IE) v restauraci U slunce. Všichni jsou srdečně zváni. Více informací na <http://www.ok1kts.cz>.

- V sobotu **19. 3. 2011** se od 13:00 hod. koná setkání HAM a CB v restauraci Na Garážích v **Kladně** na rohu ulic Železničářů a Wolkerova. Navigace bude opět na OK0K 145,750 MHz a OK0BK 439,000 MHz. Všechny srdečně zve Silva, OK1CEP. Více informací na <http://www.ok1dub.cz>.

- 19. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky **Ampér 2011** bude 29. 3. až 1. 4. 2011 na **brněnském výstavišti**. Více informací na <http://www.amper.cz>.

## Technické informace



- **ICOM America** oznamuje, že brzy bude na trh uveden nový model KV/50 MHz transceiveru **IC-7410**, jehož předchůdcem byl model IC-746PRO. Řada řešení transceiveru vychází z vyšších modelů (IC-7800, 7700, 7600), přijímač dosahuje

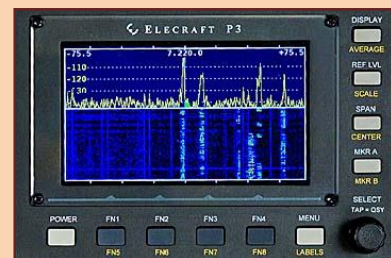
IP3 +30 dBm na 14 MHz. Vedle tradiční interface CI-V lze s různými signály pracovat přes USB konektor. Zároveň je na trh uváděn i program **RS-BA1**, který umožňuje tento (a některé další současné tcvr ICOM) ovládat po síti. Více na [americkém](#) WEBu, [evropský](#) zatím o novince nepíše. Sledujte i WEB [tuzemského](#) distributora. Tato řada transceiverů zatím patřila k těm cenově laskavějším, takže se asi lze těšit.



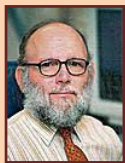
- Pro milovníky „rozhlasové“ modulace připravil Bob Heil novou dynamickou nízkoimpedanční mikrofonní vložku – **HC-6** – s kmitočtovým rozsahem 100 Hz – 12,5 kHz (-3 dB). Jestlipak se mezi amatéry ujme?



- Na ty, kdo si chtějí vyšperkovat své miláčky, pamatuje [Elecraft](#), který majitelům tcvr K3 (a některých dalších) nabízí **panoramatický adaptér P3**. Za \$750. Ti chudší si mohou koupit stavebnici. Za \$700.



## Něco z historie

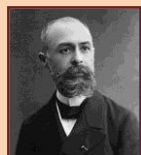


Kalendárium zachycuje přednostně výročí, mající vztah k radioamatérství, k rádiu a ovšem i vědám o neživé přírodě, zejména pak k elektromagnetickému vlnění. Přidán je výběr jen těch historických událostí, které se neoddiskutovatelně promítly až do dnešního stavu vědy, techniky, kultury a politiky do té míry, že ovlivňují náš **každodenní život, a přednost mají výročí kulatá. Za klíčový motiv pro vznik následujících řádek můžete považovat výrok Jana Pavla II „Svoboda vyžaduje znalost“**. Jako radioamatéři velmi dobře víme, že se v nesvobodných společnostech radioamatérům příliš nedaří...

Lednová výročí jsem si v sérii přehledů dovolil přeskočit. Všiml si toho jediný čtenář, lépe řečeno čtenářka. Děkuji YL Jiřině z Jiřího náměstí na Královských Vinohradech. Ač bez LIS, v našem hobby se dobře orientuje a mé občasně literární poklesky vtipně komentuje. I v lednu rozhodně bylo o čem psát, proto se ke klíčovým událostem, například včetně významné konference, konané 11. ledna 1990, vrátím ještě letos. Jak se nakonec ukázalo, dobře jsem s přeskokem učinil. Podvědomým motivem byla prostá skutečnost, že bulletin vychází až po začátku měsíce.

Údaje o prvních spojeních v pásmech VKV byly s díky pro OK1CA, OK1DAI, OK1DFC, OK1KT, OK1TEH a OK1VAM převzaty z webových stránek [OK1DFC](#), [OK VHF Clubu](#), [OK1KT](#) a [OK2KKW](#), u zbývajících informací často pomohla Wikipedie.

- 1. 3. 1966** (45 let) dopadla na Venuši sonda **Veněra 3** (startovala 16. 11. 1965).
- 1. 3. 2008** (3 roky) První spojení s Řeckem v pásmu 70 MHz mezi OK1DO a SV2DCD, MS.
- 1. 3. 2008** (3 roky) První spojení se Skotskem v pásmu 70 MHz mezi OK1KT a GM4ISM, MS.
- 1. 3. 1998** (13 let) První spojení s Japonskem v pásmu 5700 MHz mezi OK1KIR a JA7BMB, EME.



**2. 3. 1896** (115 let) francouzský fyzik **Henri Becquerell** oznámil objev nového typu záření, později pojmenovaného jako radioaktivita.

**2. 3. 2009** (2 roky) První spojení s Nigerií v pásmu 1296 MHz mezi OK1DFC a 5N0EME, EME.

**3. 3. 1847** (164 let) se narodil majitel patentu na vynález telefonu **A. G. Bell**. Asi by koukal nevěřičně na mobily!

- 4. 3. 1981** (30 let) První spojení s Venezuelou v pásmu 144 MHz mezi OK1MBS a YV5ZZ, EME.
- 4. 3. 1990** (21 let) První spojení se Španělskem v pásmu 1296 MHz mezi OK1KIR a EA3UM, EME.



**5. 3. 1827** (184 let) zemřel hrabě **Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta**. Narodil se 19. 2. 1745 v Como (Milánské vévodství, Království lombardsko-benátské), italský fyzik proslulý svými objevy v oboru elektřiny. Vynalezl například třecí elektriku, elektrický článek nebo kondenzátor. Narodil se jako sedmé a poslední dítě ve šlechtické rodině. Do sedmi let nemluvil, jeho okolí proto mělo obavy, že je slabomyslný. Přesto zvládl vystudovat jezuitskou kolej a své zpoždění dohnat. Roku 1769 publikoval knihu O přitažlivé síle elektrického ohně a jevech s tím souvisejících, v níž zveřejnil hypotézu o souvislosti elektřiny a magnetismu. Přišel na ni ale už o šest let dříve, v pouhých 18 letech. Byl též ředitelem lycea a v roce 1774 profesorem fyziky na gymnáziu v Comu. O svých výzkumech přednášel 20. března 1800 před Královskou společností v Londýně a 28. října 1801 v pařížském Institutu. Tam zaujal Napoleona Bonaparta, který jej podporoval, jmenoval hrabětem a roku 1809 italským senátorem. Ani poté, co byl Napoleon poražen, neupadl Volta v nemilost a až do roku 1819 byl ředitelem fakulty matematiky a fyziky univerzity v Pávii. Od roku 1823 byl po srdeční mrtvici prakticky hluchý a slepý. Je po něm pojmenována jednotka elektrického napětí Volt a typ automobilu Toyota Alessandro Volta.

**5. 3. 2008** (3 roky) První spojení s Faerskými ostrovy v pásmu 70 MHz mezi OK1KT a OY3JE, MS.

**6. 3. 1986** (25 let) sovětská sonda **Vega 1** prolétla ve vzdálenosti 8900 km od Halleyovy komety (OK1HH se staral o datový přenos Moskva - Ondřejov).

**6. 3. 2009** (2 roky) První spojení s Šalamounovými ostrovy, provincie Temotu, v pásmu 144 MHz mezi OK1CU a H40HP, EME.



**7. 3. 1909** (102 let) se v Dębici narodil **Ryszard Siwiec** (vyslov: Ryšard Šivěc). 8. 9. 1968 se stal první živou pochodní ve východním bloku na protest proti srpnové invazi vojsk Varšavské smlouvy do Československa, a předchůdcem Jana Palacha a Jana Zajíce. Zemřel 12. 9. 1968 ve Varšavě. V raném dětství ztratil otce a spolu s matkou se přestěhoval do Lvova, kde navštěvoval gymnázium Jana Długosza. Po jeho absolvování studoval na Universitě Jana Kazimíra ve Lvově, kde získal titul magistra filosofie. Roku 1936 se přestěhoval natrvalo do Přemyšle a až do rozpoutání druhé světové války pracoval na berním úřadě. Za války byl spolupracovníkem odbojové Zemské armády (Ar-

mia Krajowa, AK). Po osvobození pracoval jako účetní v družstvu Win. Byl otcem pěti dětí. Na protest proti invazi se 8. září 1968 upálil při celostátních dožinkách na varšavském Stadiónu Desetiletí za přítomnosti vedení polské komunistické strany, diplomatů a 100 tisíc diváků. Svůj protest pečlivě naplánoval. Na magnetofon namluvil poselství, v němž obvinil Moskvu ze snahy rozpoutat další světovou válku. Na Stadionu Desetiletí se polil rozpouštědlem a křičel, že protestuje proti okupaci Československa. Na místě se našla aktovka s letáky. Po uhašení byl odvezen do nemocnice, kde byl hlídán příslušníky tajné policie. Zemřel po 4 dnech v důsledku popálenin (více než 85 % povrchu těla). Byl pochován na hřbitově v Přemyšli. Jeho protest byl policií utajen. Teprve na jaře 1969 odvysílala polská redakce Rádia Svobodná Evropa zprávu o jeho činu. V prosinci 2008 byla po Ryszardu Siwci přejmenována bývalá Havelkova ulice na pražském Žižkově. Sídlí v ní Ústav pro studium totalitních režimů a v téže ulici byl 20. 8. 2010 na jeho památku odhalen pomník, jehož autorem je polský umělec Marek Moderau.

**7. 3. 1986** (25 let) byla po déle než měsíčním pátrání nalezena na dně moře **kabina raketoplánu Challenger** s ostatky sedmi astronautů.

**8. 3. 1986** (25 let) prolétla kolem Halleyovy komety japonská sonda **Suisei**.

**9. 3. 1986** (25 let) sovětská sonda Vega 2 prolétla ve vzdálenosti 8900 km od Halleyovy komety.

**9. 3. 1451** (560 let) se narodil **Amerigo Vespucci**, významný italský cestovatel a objevitel, autor mnoha cestopisných spisů (možná se narodil až 9. 3. 1454 - tehdy řada dětí nepřežila, a proto byly zapisovány později). Zemřel 22. února 1512 ve španělské Seville. Je po něm pojmenován americký kontinent, jehož východní pobřeží jako první z velké míry popsal. Název Amerika (podle Vespucciho křestního jména) poprvé použil roku 1507 kartograf Martin Waldseemüller ve své mapě Universalis Cosmographia.



**9. 3. 2008** (3 roky) První spojení s Lucemburskem v pásmu 24 GHz mezi OK1KIR a LX1DB, EME.

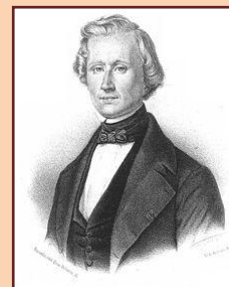
**9. 3. 2008** (3 roky) První spojení s Kanadou v pásmu 24 GHz mezi OK1KIR a VE4MA, EME.

**10. 3. 1957** (54 let) se v saúdskoarabském Rijádu narodil **Usáma bin Muhammad bin Ládín** jako člen prominentní saúdskoarabské rodiny bin Ládínů. Je jedním ze zakladatelů teroristické organizace al-Káida a v současnosti jedním z deseti nejhledanějších uprchlíků FBI. Je hledán pro spojení s útoky na velvyslanectví v Dar es Salaamu, Keni, Nairobi a Tanzanii ze 7. 8. 1998, které zabily více než 200 lidí. Je podezírán z podílu na mnoha dalších útocích po celém světě. Jako mudžáhid bojoval s podporou USA proti sovětské invazi do Afghánistánu. Za útoky 11. 9. 2001 nikdy nebyl oficiálně obviněn. V červenci 2007 vyhlásil senát USA odměnu 50 milionů amerických dolarů za informace vedoucí k jeho dopadení. Od roku 1994 je bez státní příslušnosti.

**10. 3. 2006** (5 let) byla navedena na oběžnou dráhu kolem Marsu sonda Mars Reconnaissance Orbiter.

**11. 3. 1811** (100 let) francouzský matematik **Urbain Jean Joseph Le Verrier** (11. 3. 1811 – 23. 9. 1877) vypočítal dráhu planety Neptun.

**11. 3. 1989** (22 let) První spojení s Itálií v pásmu 2300 MHz mezi OK1KIR a IN3HER, EME.



**11. 3. 2002** (9 let) První spojení s Pobřežím Slonoviny v pásmu 50 MHz mezi OK1AOV a TU2MA.



**11. 3. 1941** (70 let) prezident Roosevelt podepisuje **zákon o půjčkách a pronájmu**, který mu umožňuje přemístit armádu do kterékoli země důležité pro americké zájmy.

**12. 3. 1895** (116 let) se narodil **Otakar Batlička, OK1CB** († 13. 2. 1942 v koncentračním táboře Mauthausen, viz minulý bulletin).

**12. 3. 1989** (22 let) První spojení s Venezuelou v pásmu 1296 MHz mezi OK1KIR a YV5ZZ, EME.

**12. 3. 2000** (11 let) První spojení s Argentinou v pásmu 1296 MHz mezi OK1KIR a LU8EDR, EME.

**13. 3. 1781** (230 let) v Německu narozený britský astronom, technický expert a skladatel **Sir Frederick William Herschel** objevil planetu Uran.

**13. 3. 1989** (22 let), v roce maxima slunečního cyklu, byla zaznamenána jedna z největších geomagnetických poruch. Během ní byla vyražena z provozu elektrická síť firmy Hydro Québec a zničeny velké transformátory v New Jersey. Událost oživila úvahy o blížícím se konci světa.



**14. 3. 1879** (132 let) se v Ulmu narodil **Albert Einstein** († 18. dubna 1955 Princeton, New Jersey, USA). Byl teoretický fyzik, jeden z nejvýznamnějších vědců všech dob. Často je označován za největšího vědce 20. století, případně spolu s Newtonem za nejvýznamnějšího fyzika vůbec. Mezi jeho příspěvky fyzice patří speciální teorie relativity (1905), myšlenka kvantování elektromagnetického pole a vysvětlení fotoefektu (1905), vysvětlení Brownova pohybu (1905) a snad nejvíce obecná teorie relativity (1915), která doposud nejlépe popisuje vesmír ve velkých měřítkách. V roce 1921 byl oceněn Nobelovou cenou za fyziku za „vysvětlení fotoefektu a zásluhy o teoretickou fyziku“. V roce 1999 jej časopis Time vybral jako Osobnost století. Na jeho počest po něm byla pojmenována

fotochemická jednotka einstein, chemický prvek einsteinium a planetka 2001 Einstein.

**14. 3. 1999** (22 let) První spojení s Ghanou v pásmu 50 MHz mezi OK2VMD a 9G1BJ.

**14. 3. 1997** (14 let) První spojení s Jihoafrickou republikou v pásmu 2300 MHz mezi OK1KIR - ZS6AXT (Ivo Chládek, ex OK2VCG, OK2WCG), EME.

**14. 3. 2008** (3 roky) První spojení s Estonskem v pásmu 10 GHz mezi OK1KIR a ES5PC, EME.

**16. 3. 1859** (před 152 lety) se narodil **Alexandr Stěpanovič Popov** († 13. 1. 1906), ruský fyzik, elektrotechnik a vynálezce. Působil na vojenských školách v Kronštadtu, byl profesorem a od roku 1905 ředitelem techniky v Petrohradě. Zabýval se zejména technickým využitím Hertzova objevu elektromagnetických vln. V roce 1895 předvedl první radiový přijímač, využívající princip kohererů, s anténou z měděného drátu. Vynalezl přístroje pro bezdrátovou telegrafii. V roce 1896 předal první radiogram na vzdálenost 250 m, v roce 1901 dosáhl spojení na vzdálenost 150 km.



**16. 3. 1927** (před 84 lety) se narodil český loutkoherec a autor loutkových her **Miloš Kirschner** († 2. 7. 1996 v Praze). Studoval mezinárodní právo. V roce 1949 musel studia z politických důvodů opustit. Začátkem padesátých let zatčen a odsouzen za protistátní činnost. Po uplynutí trestu jej zařadili do Pomocných technických praporů (PTP, "Černí baroni"). Po absolvování vojenské služby byl v roce 1951 přijat do Divadla Spejbla a Hurvínka. Už od roku 1952 interpretuje hlavní role. V roce 1956 jej prof. Josef Skupa (16. ledna 1892, Strakonice – 8. ledna 1957, Praha) – na snímku - jmenoval svým nástupcem. V roce 1966

byl jmenován ředitelem divadla. Na rozdíl od svého předchůdce a učitele Josefa Skupy interpretoval své role i v cizích jazycích. Za 44 let práce navštívil 30 zemí. I on vychoval svého nástupce - Martina Kláska. Spejbla, Hurvínka a Máničku známe i díky jemu všichni.

**16. 3. 1985** (26 let) v 8 hodin ráno byla odstřelem zlikvidována památkově chráněná část **nádraží Praha - Těšnov** (dříve Severozápadní, od 20. let Denisovo nádraží, za protektorátu Vltavské, nakonec Těšnov). Mimořádně krásná a známá novorenesanční budova se stala pro odborníky i pro veřejnost symbolem toho, jak by se vyspělá země neměla chovat ke svému kulturnímu bohatství. Stačilo zdržet demolici jen o 5 let, a už by to tehdejší stranické a státní vedení nestihlo.



Anebo naopak? Současní developeři by za podpory některých místních radních rádi zbourali i Masaryčku... Nádrazí postavil v letech 1872 – 75 architekt Karl Schlimp jako koncovou stanici odbočky ze Severozápadní dráhy. Dnes se okolo prázdného prostoru, který po něm zůstal, projíždíme po severojižní magistrále.

**16. 3. 1926** (85 let) na zasněženém poli u Auburnu ve státě Massachusetts poprvé na světě vzletla raketa na kapalné pohonné látky. Vlastně jen „vyskočila“ do výšky 12,5 m a po 2,5 s dopadla 56 metrů odtud, přičemž dosáhla rychlosti 97 km/h. Tisíce úspěšných startů raket a raketoplánů do vesmíru, lety kolem Země, k planetám i výpravy lidí na Měsíc – to vše z technického hlediska začalo právě tehdy.

**16. 3. 2002** (9 let) První spojení s Lesothem v pásmu 50 MHz mezi OK1MP a 7P8Z.



**17. 3 1936** (75 let) se v Dziewietlicích, nyní Polsko, tehdy Heinersdorf = Pruský Jindřichov, Německo, narodil český astrofyzik **RNDr. Jiří Grygar, CSc.** Je členem IAU, čestným členem JČMF, zakládajícím členem člen EAS a Učené společnosti ČR, členem řídicího výboru Rady českých vědeckých společností, vicepresidentem Evropské rady skeptických organizací (ECSO), čestným členem Slovenskej astronomickej spoločnosti atd., členem redakčních rad několika časopisů, nositel řady prémie, cen, medailí a uznání, známým popularizátorem vědy (přednášky, články, knihy, rozhlas, TV) a členem fan-klubu Járy Cimrmana. Jeho koníčky jsou cyklistika (EBICYKL), textové ptákoviny (Vědecké kongresy převážně nevážně, Hvězdáři schůzující, Hvězdářské zpěvy) a vážná hudba. Pravděpodobně jediným astronomem v ČR a jedním z mála ve světě, kteří dokáží sledovat vývoj astronomie v celé její šíři.

**19. 3. 1931** (80 let) se narodil **Ing. Josef Plzák, CSc, OK1PD.** Může být chlap noblesní? Josef nám všem názorně ukázal, jak se to dělá. Jako radioamatér patří k legendám u nás i v cizině. Koncem let padesátých a počátkem šedesátých coby 7G1A vítězil v největších světových závodech (dvakrát v CQ WW DX Contestu) a navíc byl jeho QSL lístek vyhlášen jako úplně nejhezčí na světě. Je vynikajícím odborníkem v oborech družicové radiokomunikace (program INTERKOSMOS), radiového spojení [zpravodajských služeb](#), šíření [rádiových signálů](#), a dvakrát stál v čele snah o renesanci amatérské organizace v OK (poprvé v roce 1968, načež musel opustit zaměstnání, byl mu dokonce i odebrán vědecký titul CSc a téměř 20 let nevysílal). V roce 1990 byl zvolen členem přípravných výborů Československého a Českého radioklubu, a na ustavujícím sjezdu Českého radioklubu se stal jeho prvním předsedou (byl jím v letech 1990 - 1991). Do říše málo pravděpodobných příhod patří jeho účast na expedici T32RD v roce 2001 (ve věku sedmdesáti let!). Josef zpracoval propagační CD „[Radioamatéři pomáhají na cestě k informační společnosti 21. století](#)“, CD „Vítejte na krátkých vlnách“ a CD „Radioamatéři v roce 1968: dokumenty a vzpomínky“, a z roku 1968 si pamětníci připomenou také seriál „Škola amatérského vysílání“ v Amatérském rádiu. HAM Radio je sportem gentlemanů. U jiných kolegů o tom občas možná můžeme pochybovat. U Josefa, OK1PD, též pečlivého chovatele siamského kocoura, nikdy.



**19. 3. 1923** (88 let) bylo skutečně prvním QSO z nového dlouhovlnného vysílače Poděbrady (místní název "rádiovka"), protistanicí byla Paříž. Architektonicky cenné budovy, v nichž se zabydlil golfový klub, a stožáry o výši 155 m, jsou našťastí technickou památkou a stojí, lodní anténa "T", do které se 70 kW vysílal "dlouhovlnec" s CALL OLT21, je bohužel pryč, stejně jako rozsáhlá pole dipólových a rhombických antén nad výtečně vodivou půdou v blízkosti Labe. Za minulého režimu byla většina vysílačů používána k rušení v pásmech SV (CALL "D") a především KV, a do roku 1993 odtud vysílal i časový normál OMA na 50 kHz (na šikmou anténu od severního stožáru, jižní stožár využívá T-mobil).

**19. 3. 1973** (38 let) se zřítíl Douglas DC-4 (XV-NUI) Air Vietnam (Saigon - Ban Me Thuot) v Jižním Vietnamu. Při sestupu na přistání v 10.05 LMT explodovala bomba v zavazadlovém prostoru u křídla a letoun z výšky asi 600 m spadl do

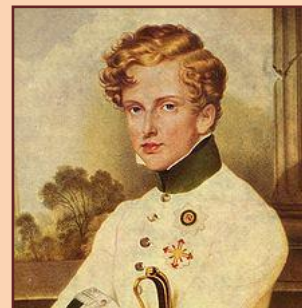
hornaté oblasti. Zahynulo všech 54 cestujících a 5 členů posádky.

**19. 3. 2010** (1 rok) První spojení se Švýcarskem v pásmu 3400 MHz mezi OK1KIR a HB9JAW, EME.

**19. 3. 2010** (1 rok) První spojení s Portorikem v pásmu 432 MHz mezi OK1KIR a KP4AO, EME.



**20. 3. 1811** (200 let) se v Paříži narodil **Napoleon František Josef Karel Bonaparte** (fr. Napoléon-François-Joseph-Charles Bonaparte). Zemřel 22. 7. 1832 ve Vídni (na tuberkulózu hrtanu). Byl jediným legitimním synem francouzského císaře Napoleona I. a měl se jako Napoleon II. stát jeho nástupcem. Při narození dostal titul římský král (Roi de Rome), po otcově abdikaci byl nazýván princem z Parmy (1814-17). Zemřel jako vévoda zákupský (od roku 1818). Roku 1940 nechal Adolf Hitler přemístit sarkofág s jeho tělem do pařížské Invalidovny. V Čechách měl přezdívku Orlík (francouzsky: L'Aiglon = syn orla).



**20. 3. 1916** (95 let) Albert Einstein publikoval svou **obecnou teorii relativity**, která uvádí, že gravitace je zakřivení časoprostoru o hmotu. Jinými slovy, hmota určuje časoprostoru, jak se má zakřivit a toto zakřivení říká hmotě, jak se má pohybovat. Experimentálně byla tato teorie potvrzena již v roce 1919.

**21. 3. 2010** (1 rok) První spojení s Gruzii v pásmu 432 MHz mezi OK1DFC a 4L1FP, EME.

**22. 3. 2008** (3 roky) První spojení s Monakem v pásmu 1296 MHz mezi OK1DFC a 3A/DL3OCH, EME.

**23. 3. 1912** (99 let) se ve Wirsitz, Německé císařství (dnes Wyrzysk v Polsku) narodil **Dr. Wernher Magnus Maximilian svobodný pán von Braun** († 16. 6. 1977 Alexandria, Virginie, USA). Kolem roku 1929 se aktivně zapojil do Německé raketové společnosti (Verein für Raumschiffahrt, VfR). V roce 1930 začal studovat technický institut v Berlíně, v roce 1932 získal titul bakaláře a vstoupil do služeb německé armády, kde rozpracoval a navrhl myšlenku balistické rakety. 27. 7. 1934 získal doktorát v oboru kosmického inženýrství a ještě ve třicátých letech vstoupil do NSDAP a SS (1937–1945), kde dosáhl hodnosti Sturmbannführera, byl též blízkým přítelem Himmlerovým. Na poznámky amerických kolegů ohledně minulosti a prý reagoval úsměvem a slovy "Nazi - Spatzi". Byl hlavním konstruktérem německých a později amerických raket. Zkonstruoval např. v Peenemünde raketu V-2, kterou Německo ostřelovalo Londýn, či v Redstone Arsenal v Huntsville v Alabamě Saturn V (navrhl jej v roce 1962), který v rámci projektu Apollo vynesl první lidi k Měsíci (náklady projektu činily 24 miliard USD, a i tentokrát šlo o produkt války, naštěstí jen studené).



**23. 3. 1986** (25 let) První spojení s Portorikem v pásmu 144 MHz mezi OK1MS a NP4X, EME.

**23. 3. 2001** (10 let) byla mezinárodní kosmická stanice **MIR** navedena do atmosféry a dopadla do Tichého oceánu poblíž Fidži.

**23. 3. 2010** (1 rok) První spojení s Maledivy v pásmu 144 MHz mezi OK7FA a 8Q7QQ, EME.

**24. 3. 1956** (55 let) bylo rok a půl před maximem rekordního 19. cyklu v pásmu 50 MHz navázáno spojení mezi JA6FR (Kjúšú) a LU3EX (Buenos Aires), vzdálenost 19.190 km byla světovým rekordem. Současně padl rekord 9 let starý - QSO mezi J9AAO (Okinawa) a CE9AH (Jižní Shetlandy) s QRB 16800 km.

**24. 3. 1996** (15 let) První spojení s Finskem v pásmu 2300 MHz mezi OK1KIR a OH2AXH, EME.

**25. 3. 2010** (1 rok) První spojení s Maledivy v pásmu 1296 MHz mezi OK1DFC a 8Q7QQ, EME.

**26. 3. 2010** (1 rok) První spojení s Maledivy v pásmu 432 MHz mezi OK1KIR a 8Q7QQ, EME.

**27. 3. 2000** (11 let) První spojení s Havajskými ostrovy v pásmu 50 MHz mezi OK1FFD a KH7R.

**27. 3. 2010** (1 rok) První spojení s Bulharskem v pásmu 10 GHz mezi OK1KIR a LZ1DX, EME.

**28. 3. 1997** (14 let) zemřel ve věku 83 let **Alfred Müller, DL1FL**, též F0FL, před válkou D4VJV. V letech 1934 až 1936 vedl místní pobočku Kiel, po válce byl předsedou distriktu Šlesvicko - Holštýnsko a měl na starosti styk s vrchním poštovním ředitelstvím v Kielu, kde založil klubovou stanici DL0ITU. Krátce zastával funkci Geschäftsführer v DARC. Dlouhodobě a nakonec úspěšně usiloval o liberalizaci předpisů pro radioamatéry jak v Německu, tak v ostatních zemích prostřednictvím IARU, z čehož máme užitek dodnes. Byl otcem povolení CEPT a velkou zásluhu má i na přidělení pásem WARC. Již počátkem 50. let pracoval na VKV a v pásmu 2 m uskutečnil v roce 1951 první spojení DL - SM. Spolu s OK1WI a OM3EA jej najdete na seznamu



"The IARC Life Members and The Silent Keys" v Ženevě. Aktivní byl až do konce života a jeho hlas uslyšíme, klikneme-li na usměvavou tvář na <http://www.darc-m06.de/grafik/dl1fl.htm>.

**28. 3. 2009** (2 roky) První spojení s Bulharskem v pásmu 2300 MHz mezi OK1KIR - LZ1DX, EME.

**29. 3. 1941** (70 let) se odehrála bitva u Matapanu. Britové poráží italskou flotilu.

**29. 3. 1936** (75 let) se narodil český publicista a spisovatel **Karel Pacner**, autor mnoha knih s vesmírnou tematikou.

**29. 3. 2009** (2 roky) První spojení s Nigerií v pásmu 144 MHz mezi OK7FA a 5N0EME, EME.

**29. 3. 2009** (2 roky) První spojení se Šalamounovými ostrovy v pásmu 144 MHz mezi OK7FA a H44HP, EME.

**31. 3. 2009** (2 roky) První spojení s Cookovými ostrovy v pásmu 144 MHz mezi OK1CU a E51EME, EME.

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

- Jirkovi, OK7DM, „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</u> <u>ČRK</u></b>	<b><u>Fórum ČRK</u></b>	<b><u>Časopis</u> <u>Radioamatér</u></b>	<b><u>ČRK nabízí</u></b>	<b><u>Elektronické</u> <u>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>OL0HQ</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: ing. Jiří Škácha, OK7DM, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 15. února 2011.



[Z kroniky OK1CG](#)