



# BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU  
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 12/2011

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

### • Životní jubilea v lednu

Také v lednu 2012 budou slavit kulatá životní jubilea někteří naši členové. Podle členské databáze ČRK se to týká následujících kolegů:

**OK1AIC, OK1AUP, OK1DPU, OK1DTU, OK1FAX, OK1FP, OK1IAP, OK1IAS, OK1IES, OK1JDJ, OK1MSD, OK1NIT, OK1UME, OK1WMJ, OK1ZB, OK2BFM, OK2BYW, OK2FP, OK2FPN, OK2RX, OK2SMS, OK2UR, OK2UWJ, OK5AW a OK8YD.**

Všem srdečně gratulujeme a přejeme hodně pohody, spokojenosti a zdraví.

### • Novela zákona o elektronických komunikacích

S účinností k 1. 1. 2012 vstoupila v platnost poměrně rozsáhlá **novela zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích**. Pod číslem 468/2011 Sb. ji najdete v částce 160/2011

Sbírky zákonů (např. [zde](#)). Z ČTÚ jsme dostali velmi čerstvé upozornění na změnu, která se dotýká i radioamatérů. Jedná se o úpravu § 25 vztahujícího se na krátkodobá oprávnění, tedy např. povolování příležitostných značek. Nový text nespécifikuje, na které služby se změna vztahuje, týká se tedy i amatérské radiokomunikační služby. Do vyjasnění dopadu této změny zákona tedy zvažte podávání žádostí o povolení příležitostných krátkodobých oprávnění. Nově zákon obsahuje § 19b o individuálním oprávnění k využívání rádiových kmitočtů pro experimentální účely, který asi bude aplikován mj. i na povolování provozu amatérů mimo standardní přiděl pro amatérskou službu. Další komentáře zatím nejsou k dispozici. Úplné znění novelizovaného zákona o elektronických komunikacích uvedeme na WEBu ČRK, jakmile bude dostupné, a upravíme pak i stránku [Jak žádat o koncesi](#).

### • Zachráníme HAM Radio pro budoucnost?



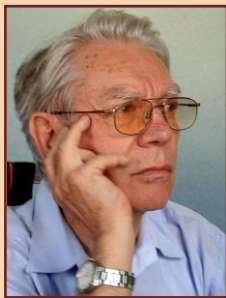
Na WEBu ČRK - <http://www.crk.cz/CZ/ZACHRANIMEC> - je nová stránka, na níž **Petr, OK1DPX**, odpovídá na otázku v titulku bohatým souborem praktických rad a poznatků k práci s radioamatérskými juniory. Mimochodem, víte, že v ČRK platí **omladina do 15 let členský příspěvek jen 60,- Kč** při zachování všech členských služeb? Víte, že **nový koncesionář může být jeden rok členem zdarma**, také se všemi členskými službami?



### § 25

#### **Krátkodobé oprávnění k využívání rádiových kmitočtů**

(1) Úřad udělí krátkodobé oprávnění k využívání rádiových kmitočtů na základě žádosti na dobu nezbytně nutnou, nejvýše však na dobu nepřesahující 15 dnů. Krátkodobé oprávnění je určeno pro jednorázové účely, které nelze v dostatečném předstihu předvídat, zejména k zajištění rádiové komunikace ochranného doprovodu významných osob, televizních a rozhlasových přenosů z nenadálých událostí a územně omezené rádiové komunikace při pořádání sportovních a kulturně – společenských akcí. Lze jej udělit, jsou-li požadované kmitočty k dispozici a nedojde-li jejich využíváním ke škodlivé interferenci. Dobu platnosti krátkodobého oprávnění k využívání rádiových kmitočtů nelze prodloužit.



- V neděli 8. ledna v seriálu historických dokumentů **Heydrich - konečné řešení** vystoupil i **Josef, OK1PD**, s několika poznámkami o rádiovém spojení mezi výsadky parašutistů a londýnskou centrálou - obsahem zhruba odpovídajícími jeho textu *Analyza agenturního rádiového spojení se stanicí Libuše*, který je na [našem WEBu](#). Pořad je uložen v [archivu](#) pořadů České televize.

- Na WEBu ČRK byly podle výsledků konference IARU Reg. 1 v Sun City **aktualizovány kmitočtové plány** pásem KV - <http://www.crk.cz/CZ/BPLANKVC>, z VKV pásem zatím 50, 144 a 3.400 MHz - <http://www.crk.cz/CZ/BPLANVKVC>.

### • Členské příspěvky ČRK pro rok 2012



Výše příspěvků se oproti předešlým rokům nemění a je **60, 540, resp. 840 Kč**. Složenku s potřebnými údaji jste dostali spolu s č. 6 časopisu Radioamatér, příspěvky zaplaťte, prosím, do konce února 2012.

První číslo ročníku 2012 dostanou ještě automaticky ti, kteří měli zaplacené příspěvky na rok 2011 a samozřejmě noví členové, další čísla už jen ti, kteří budou mít příspěvky uhrazeny. Totéž se týká i využívání QSL služby Českého radioklubu.

Jednotlivé platby se zaznamenávají každému členovi individuálně a potřebujeme se dozvědět, komu vlastně danou platbu konkrétně připsat. K tomu slouží vaše členské číslo, které při platbě musí být uvedeno jako variabilní symbol. Pokud to opomenete, lze platbu s vynaložením jistého detektivní úsilí někdy přiřadit správně, jindy ale vůbec ne (např. pokud se platí převodem z účtu vedeného na jinou osobu - třeba přítelkyni, provdanou dceru apod.)

Uvedete-li při platbě správné číslo účtu, nemohou v žádném případě peníze někde zmizet, dojdou vždy na účet ČRK. V případě zmatků ale nemusíte mít zajištěny členské služby až do okamžiku, než se ozve sekretariátu – teprve pak lze s vaší spoluprací platbu v bankovních výpisech dohledat, i když pracně. Snažte se proto nekomplikovat život nám, ale v důsledcích ani sobě.

Pokud vám někde zapadl členský průkaz s členským číslem, je nej-

lépe před platbou zatelefonovat nebo poslat email s potřebnými údaji (jméno, příjmení, značka, adresa), členské číslo obratem sdělíme a platba pak je bez problémů.

Členským radioklubům byly začátkem prosince rozeslány tzv. karty radioklubů. Obsahují - na rozdíl od předchozích období - údaje, aktualizované podle posledních informací z těchto radioklubů. Poprosili jsme, aby nám byla vrácena jedna kopie s případnými doplňky, k nimž mohlo dojít v r. 2011. Pokud v rámci radioklubu vyberete příspěvky od členů a pošlete je najednou, potřebujeme ale i tak znát, kdo a kolik do této celkové částky zaplatil, protože tyto platby nakonec stejně musíme rozepsat na jednotlivé individuální členy. K tomu slouží tabulka na str. 2 karty klubu. Pokuste se, prosím, dohlédnout na to, aby jeden exemplář byl vrácen na sekretariát ČRK nejpozději do konce února 2012.



- V prosinci jednala **Rada ČRK**. Informace je zde: <http://www.crk.cz/CZ/AKTDC>.

- Znovu připomínáme, že **Bulletin Českého radioklubu můžete dostávat přímo e-mailem**. Zaregistrujte se v mailserveru Bulletin CRK - postup najdete zde: <http://www.crk.cz/CZ/FORUMC>.

- Dobrým zdrojem informací je stále také board **Fórum ČRK** - <http://forum.crk.cz/>. Za hojně příspěvky děkujeme zejména **Járovi, OK8YD**, a současně mu **blahopřejeme k jeho lednovému jubileu**.



### • Opustili nás

V sobotu 17. prosince 2011 ve věku 71 let zemřel náhle dlouholetý radioamatér **Václav Votava, OK1KL**, ex OK1ANE. Čest jeho památce. Za info díky Štěpánovi, OK1AKU.



# Minulý měsíc na pásmech

- Podle DX Magazine byly v uplynulých dvou letech **nejžádanější** následující **prefixy**:

1 P5	North Korea	11 VK0/M	Macquarie Island
2 KP1	Navassa Island	12 HK0/M	Malpelo
3 3Y/B	Bouvet	13 FT5T	Tromelin Island
4 VK0/H	Heard Island	14 SV/A	Mount Athos
5 7O	Yemen	15 ZL9	Auckland/Campbell
6 FT5Z	Amsterdam	16 PY0S	St. Peter and Paul
7 FT5/W	Crozet	17 KH5	Palmyra
8 BS7H	Scarborough	18 KH5K	Kingman Reef
9 VP8/S	South Sandwich	19 KH9	Wake Island
10 ZS8	Marion Island	20 FR/JE	Juan de Nova/Europa 20



- Zájemci o záhady možná nepřehlédli, že členové Radio Club Peruano (OA4O) pracovali do konce prosince 2011 pod značkou **4T100MP** k připomenutí stého výročí objevení fascinujícího ztraceného města Inků **Machu Picchu** z předkolumbovské éry. QSL via OA4O, direct nebo přes buro.

## • TY, BEBIN

Sadao "Dan", JA1PBV, měl na cca měsíční cestě po Africe ještě do 9. ledna pracovat z Beninu. QSL via JA1PBV.

- Listopadový **Newsletter IARUMS** - <http://www.iarums-r1.org/iarums/news2011/news1111.pdf> - přináší opět "výživný" přehled narušitelů radioamatérských pásem. Díky za dobrou práci, kolegové!

- **ARISSat-1/KEDR** přestal vysílat 4. ledna, a předpokládá se, že shořel v atmosféře nad jižním Atlantikem.



## • C5A – CQ WW 2011 z Gambie



Po minuloročnom úspechu česko-slovenskej contestovej expedície do Gambie, keď sme získali svetovú trofej v CW časti CQ WW 2010 pod značkou C5A v kategórii Multi/Multi, sme sa rozhodli odbehnúť v tomto roku obidve časti a pokúsiť sa o zisk oboch trofejí v jednom roku. V dvoch termínoch, 20. októbra - 1. novembra a 19. novembra - 29. novembra, sa v Gambii vystriedalo spolu 12 operátorov.

V priebežnom hodnotení je to s veľkým náskokom prvé miesto

vo svete v kategórii Multi/Multi. Čo viac sme si mohli želať. Po conteste sme väčšinu antén zbalili a v utorok sme odchádzali s nádherným pocitom domov. Časť z nás sa už tešila na návrat do Gambie o 3 týždne.

## CQ WW CW

Tri týždne po návrate z SSB časti CQ WW uplynuli ako voda a opäť sme sa všetci stretli na ruzyňskom letisku. Tentoraz takmer bez batožiny, veď väčšina našich vecí ostala v Gambii. Do Banjulu sme dorazili v sobotu pred CW časťou CQ WW. Tentoraz sa k skalným OK1RI, OK8WW/OM2TW, OM5AW, OK1FFU, OM6NM a OK1NY pridali aj Zdeněk, OK1DSZ, Vít'a, OK5MM, a Jano, OM2IB. Okrem toho sa k nám pridala aj Anka a Miška (XYL OK8WW). Všetko prebiehalo podozrivo bez problémov. Po prilete do Banjulu však prišlo vytriezvenie, opäť ako vždy - stratená batožina. Tentoraz však išlo skôr



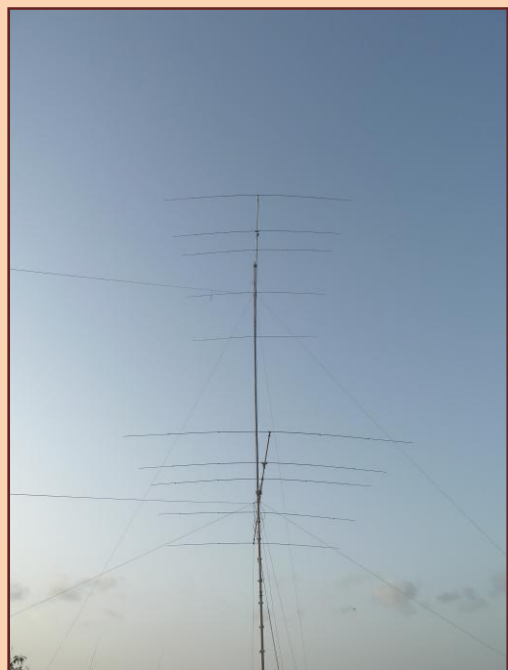
o osobné veci Anky a Zdenka, čo bolo síce nepríjemné, ale nijako to neohrozovalo našu účasť v conteste, tak ako to bolo mesiac pre tím. Po príchode do Rádia Syd prebehol opäť malý hamfest, domácim sme predstavili nových členov tímu a v debatách sme pokračovali až do neskorých nočných hodín.



Hneď druhý deň sme sa rozdelili na skupiny a začali budovať antény a pracoviská. Budovanie antén však prebiehalo v ďaleko miernejšej klíme ako v októbri. Teploty boli výrazne nižšie, ale práce na anténach bolo viac ako dost. Napriek tomu, že sme dvojčatá na 10 m nechali postavené, musel ísť jeden systém dolu, pretože sa za ulomil jeden director. Ono sa to povie jednoducho, ale je to kopec práce, hlavne keď ide o hornú anténu. Okrem iného sme oproti SSB

časti zmenili rozmiestnenie antén na spodných pásmach, výsledkom čoho bolo dramatické zmenšenie vzájomného rušenia, hlavne na 160 m. Presunuli sme 80 m 4-square na miesto, kde bol vždy 4-square na 40 m aby sme eliminovali rušenie z 80 m na 160 m. 160 m vertikál sme postavili na mieste kde pred tým stála 80ka a 40 m sme postavili na úplne novom mieste ktoré sa myslím osvedčilo. 20 m ostalo na pôvodnom mieste, ale s upravenou nosnou konštrukciou vyzeral systém ďaleko pevnejšie a povedzme že aj krajšie. Asi najväčším plusom bol ďalší smer na 15 m. V SSB časti sme mali okolo obeda veľké problémy so signálmi z Európy a z východného pobrežia USA, pritom okolo východu a západu slnka to išlo do vzdialených destinácií famózne. Zapojili sme naše mozgy a v podstate sme sa ešte v októbri v Gambii zhodli na tom, že to má čo do činenia s vertikálnymi uhlami pod ktorými prichádzajú signály. Tak sme v novembri priniesli so sebou single band Spiderbeam, ktorý nám priniesol množstvo spojení so stanicami z Európy a východného pobrežia USA, ktoré chodili pod vysokými uhlami. Bolo to dramatické zlepšenie 15 m pásma oproti SSB časti. V porovnaní s fázovaným 4-Squarem to bol iný svet. Rozdiely medzi signálmi boli naozaj pozoruhodné, kľudne aj 4 S na jednu i druhú stranu. Aby to nebolo len o vylepšeniach a prekonávaní samých seba, Afrika nám priniesla aj rušenie z VN vedenia a výpadky elektriky. Tentoraz tých výpadkov elektriky bola viac ako je zdravé. Po jednom z dlhších výpadkov sa nám však na pásmach objavilo obrovské rušenie. Opäť sme behali s prijímačom okolo vedenia a hľadali zdroj rušenia. To sme aj našli a diagnostikovali. Po výpadku vznikol prechodový odpor a malý oblúk (rádovo mA) na jednej vetve VN. Ale pretože štvrtok pred contestom bol dňom, kedy sa konali v Gambii prezidentské voľby, nebolo toho, kto by povolil na chvíľu vypnúť VN vedenie do hlavného mesta. Už sme aj rozmýšľali nad ďalšími možnými krokmi, ale napadlo nás, že zapnutím osvetlenia a tým aj zväčšením odberu (a opätovným zapečením kontaktov) by sa mohol náš problém vyriešiť. Tak sa aj stalo, rušenie na šťastie zmizlo. Ozaj, centrála... to bola ďalšia story. K deklarovanému výkonu 6 KVA sa nepribližovala ani náhodou, stačilo zapnúť dve-tri rádia bez PA, a už sme mali v sieti 190 V. Usúdili sme, že v prípade výpadku prúdu sa budeme musieť zaobísť bez lineárov. Chvalabohu sme nemuseli nakopávať cez contest ani centrálu a absolvovali sme celých 48 hodín bez výpadku. Možno to bolo aj tým, že sa v hlavnom meste konali niekoľkodňové oslavy opätovného zvolenia prezidenta Yahya Yammeha.

Contest prebiehal skutočne vo veľkom štýle. Dali sme si v podstate dva ciele. V prvom rade prekonať náš vlastný výsledok z roku 2010, čo činilo 43 milión bodov a v druhom rade sa pokúsiť o prekonanie hranice 50 miliónov. Ale ako každý začiatok sa neobišiel bez problémov. Z nám neznámych príčin sa pri prepnutí 20 m 4-squaru do USA, sa na 160 m objavilo silné rušenie na prijímačom 4-squari. Bolo to neuveriteľné, ale jednalo sa o dve najvzdialenejšie antény, ktoré boli od seba cca 500 m. Znižovanie výkonu na 20 m pracovisko pomáhalo len pramálo, ver rušenie sa objavovalo už pri 50 W. Dodnes sme nedošli na to, čo to mohlo spôsobovať, avšak týmto sme sa pripravili o niekoľko desiatok (možno aj stoviek) spojení v dobe, keď na 20 m chodila severná Amerika. Ono spodné pásma sú z Afriky dosť náročné. Naproti tomu horné bandy chodili „Круглосуточно“. Rate bol v sobotňajších večerných hodinách neuveriteľne vy-





soký. Celú dobu sme sledovali vo Win-Teste priebeh a rozdiel oproti predošlému roku. Už v polovici contestu sme začali dúfať, že tých 50 dáme. Nakoniec sa nám CW časti podaril naozaj fantastický výsledok. V piatok sme ešte len dúfali, ale nakoniec to však bolo o mnoho viac. V hrubom sme spravili vyše 57 milión bodov, čo je historicky druhý najlepší výsledok, hneď po CN8WW. Celkový výsledok: **57.182.048** bodov. V priebežnom hodnotení je to s náskokom vyše 16 miliónov bodov pred druhým deklarovaným výsledkom PJ2T a opäť prvé miesto vo svete. Je to obrovský úspech a veríme, že nie posledný.

A čo sme postavili za setup?

- **160 m** - 28,5 m vertikál s 32 radiálmi + RX 4Square,
- **80 m** - 4Square, každý vertikál s 20 radiálmi – silná zbraň na 80 m!
- **40 m** - 4Square, každý vertikál s 20 radiálmi – najstaršia anténa ešte z roku 2007,
- **20 m** - 4Square z vertikálnych dipólov – neveriteľne ako chodí také čudo,
- **15 m** - 2x fázovaný 4Square z vertikálnych dipólov 1  $\lambda$  od seba – totálna novinka (dizajn OK1RI), 3-ele. single band SpiderBeam v 10 m vysoko,
- **10 m** – 5 over 5 (7 m a 14,5 m vysoko), druhý systém 5 over 5 (7 m a 14,5 m vysoko).

Band	QSO	Zóny	DXCC	Body
<b>160 m</b>	825	20	82	2.444
<b>80 m</b>	2.121	34	118	6.321
<b>40 m</b>	3.461	38	133	10.344
<b>20 m</b>	4.443	40	152	13.256
<b>15 m</b>	4.108	38	156	12.253
<b>10 m</b>	4.045	39	159	12.051
<b>Spolu</b>	19.003	209	800	56.669

Pre tých, čo si nevedia predstaviť, čo všetko sme ťahali do Gambie - na ruzyňské letisko sme prišli s vyše 1000 kg batožiny. Druhý krát „pouze“ asi 350 kg.



Zariadenia sme použili osvedčené 6x IC756PROIII a 1x IC7600, ktoré ako jediné dokázali pracovať v Multi/Multi setupe. No a samozrejme koncové stupne OM-POWER, a ku každej stanici microHam, sluchátka HEIL, notebooky a ďalšie množstvo zdrojov, káblov, prepínačov atď.

V pondelok po conteste začína balenie a v utorok večer už sedíme v lietadle smer Európa. Až teraz, keď oddychujeme na palube lietadla, si uvedomujeme, čo sa nám vlastne podarilo. Postavili sme v priebehu pár dní Multi Multi stanicu, ktorá sa môže hravo porovnávať s ktoroukoľvek stanicou na svete, dokázali sme

poraziť legendy typu PJ2T, a hlavne sme ukázali svetu, že aj v Československu sú dobrí operátori.

Šťastní z dosiahnutého výsledku už zase spriadame plány na rok 2012. Už je to tak, že sa určite budeme počuť znovu cez niektorý zo svetových pretekov. Hádajte odkiaľ!?! Tentoraz máte len jeden pokus.

**Richard, OK8WW/OM2TW**

## Očekávame v ČRK, v IARU a ve světě

- Nezapomeňte využiť k propagaci HAM Radia **Světový den radioamatérství - World Amateur Radio Day - 18. dubna 2012**. Předved'te veřejnosti radiový provoz, seznamte ji s historií HAM hnutí, ukažte výsledky experimentování a konstrukční práce. Jistě najdete i řadu dalších námětů.

- Od 22. ledna 2012 se ve **Spojených státech zvyšují poštovní poplatky**.

- **ARRL Diamond DXCC Challenge**

V roce 2012 uplyne **75 let od vyhlášení diplomu DXCC**. Při té příležitosti vyhlašuje ARRL diplom **ARRL Diamond DXCC Challenge**.

1. Diplom Diamond DXCC Challenge Awards je dostupný všem amatérům na celém světě, kteří naváží spojení minimálně se 100 zeměmi podle seznamu "Diamond DXCC". Amatéri ze Spojených států musí být členy ARRL. Obecně, podmínky Diamond DXCC Challenge jsou stejné, jako jsou podmínky pro DXCC program, s výjimkou následujících bodů.
2. Spojení musí být uskutečněna ze stejné DXCC entity stejným operátorem.



3. Spojení musí být navázána během roku 2012 - od 0000Z 1. ledna, 2012 do 2359Z 31. prosince 2012. S výjimkou 60 m mohou být použita všechna amatérská pásma.
4. Diamond DXCC Challenge je pouze Mixed-Mode/Mixed-Band. Nebudou vydávány doplňovací známky za různá pásma nebo druhy provozu. Nejsou výkonové kategorie nebo další omezení.
5. K získání diplomu nejsou vyžadována potvrzení, ale HQ posoudí u předložených lokalit jejich správnost a platnost.
6. Diamond DXCC Challenge certifikát bude vydáván za práci se 100 entitami a doplňovací známky budou vydávány v následujících úrovních: 125, 150, 175, 200 a 225.

7. Žádosti necht' jsou podávány na ARRL formulářích dostupných online na webu ARRL, nebo písemně na adrese DXCC, 225 Main St., Newington, CT 06111.
8. Poplatek za vydání Diamond DXCC, včetně poštovného, je \$12 pro USA a \$13 mimo USA.
9. Doplňovací známky jsou za \$1, včetně poštovného v USA a \$2 mimo USA.

Na WEBU ARRL jsou [bližší informace](#) včetně lokalit - zemí, které platily v roce 1937 do DXCC, [soubor v Excelu](#) pro evidenci spojení pro Diamond DXCC, a [návod](#), jak tento soubor použít. V českém překladu je uveden v příloze tohoto bulletinu.

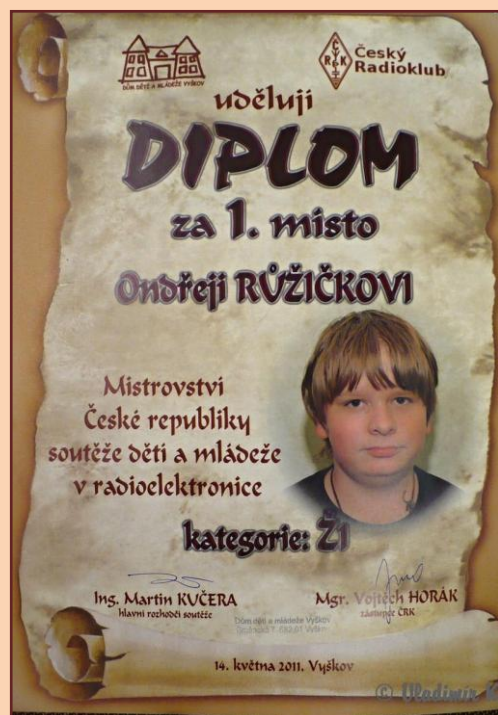
**Miloš, OK1MP**

#### • Soutěž dětí a mládeže v radioelektronice



Stejně jako v minulých 34 letech, i v roce 2012 bude probíhat Mistrovství dětí a mládeže České republiky v radioelektronice. Tuto soutěž vyhlašuje Český radioklub a organizuje ji ve spolupráci s dalšími subjekty. V roce 2012 bude soutěž probíhat v jednotlivých postupových kolech. Školní a okresní kola, termín březen 2012. Krajská kola, termín duben 2012. Postupující z krajských kol se sejdou na Mistrovství ČR v měsíci květnu 2012. Organizátorem 35. ročníku Mistrovství dětí a mládeže České republiky v radioelektronice je Dům dětí a mládeže Hradec Králové. Platí propozice schválené Radou ČRK od 1. 1. 2010. Jsou na [WEBU ČRK](#) (konec stránky), nebo je na požádání zašlu e-mailem - "v.horak at barak.cz". Kontaktní osoba pro Mistrovství České republiky je Vladislav Zubr, OK1IVZ.

**Vojta, OK1ZHV**



- Celostátní setkání dětských a občanských sdružení **Bambiriáda** je plánováno na dny 24.-27. května 2012. Spojte se s místním organizátorem, předved'te, co to je QRP apod. Sledujte <http://www.bambiriada.cz>.



- **Dětský letní QRP tábor** se připravuje na dny 1.-11. července 2012 v lokalitě na břehu Vltavy. Tábor pořádá radioklub OK1KPB Příbram. Na programu je účast na Polním dnu mládeže 2012, bojové a radiové hry, hledání pokladů, střelba, sebeobrana, stavba QRP přístrojů, geocaching, šifrování. Tábor je vhodný pro děti a mládež od 8 do 18 let. Nezávazné přihlášky posílejte co nejdříve na adresu "dpx at seznam.cz".

- **Připravte se na červen: Dětský radioamatérský den**  
Dětský den se pořádá na pásmech s cílem seznámit mladé (s koncesí i bez) s HAM Radiem. Jde o provoz na pásmech, ne ale o závod. Je to způsob, jak mladým lidem všude ve světě říci něco o kouzlu i tajemství amatérské komunikace. Prosíme radioamatéry, aby tento nedlouhý čas věnovali podpoře pozemní a satelitní komunikace mezi mladými hlavně tím, že poskytnou prostor a zařízení k navazování spojení s jinými stanicemi účastníckými se Dětského dne, aby omladina mohla získat zkušenosti na pásmech, a abychom ji povzbudili, doufejme, i k zájmu o získání vlastní koncese. Pro starší amatéry je Dětský den i příležitostí, jak se podělit o svůj HAM Shack a lásku k HAM Radiu se svými dětmi.



**Datum a čas:** neděle 8. ledna od 1800 UTC do 2359 UTC, sobota 16. června ve stejnou dobu. V rámci těchto časových úseků samozřejmě vysíláte podle možností a chuti.

**Doporučená předávaná zpráva:** jméno, věk, QTH a oblíbená barva. Navazujte opakovaná spojení, jestliže se u protistanice změní operátor. K upoutání zájmu účastníků užíjte výzvu **CQ Kids Day**.

**Doporučené kmitočty:**

10 m: 28.350 - 28.400 MHz

12 m: 24.960 - 24.980 MHz

15 m: 21.360 - 21.400 MHz

17 m: 18.140 - 18.145 MHz

20 m: 14.270 - 14.300 MHz

40 m: 7.270 - 7.290 MHz

80 m: 3.740 - 3.940 MHz

Práce přes převaděče je možná. Nezapomínejte na povolený obsah radioamatérské komunikace (vedle informací o radioamatérských záležitostech lze předávat jen osobní zprávy nepodstatného významu).

**Lisa, PA2LS**

*Lisa je koordinátorkou IARU Reg.1 pro mládež. Připomínáme, že podle předpisů platných dnes u nás mohou operátoři bez koncese pracovat jen z klubové stanice v mezích oprávnění třídy NOVICE.*



• Od roku 2000 jsou na palubě **mezinárodní kosmické stanice ISS** předpoklady pro provoz kosmonautů - radioamatérů (a těch je hodně). WEB [AMSAT UK](http://amsat-uk.org) upozorňuje, že sledovat provoz z ISS lze s ruční FM stanicí pro 2 m a jednoduchou anténou. Pro amatéra, který se kosmickou komunikací nezabývá, může jít o pouhou jednorázovou zajímavost, těžištěm je ovšem využití pro technickou osvětu a pro propagaci radioamatérství na školách. Přehledný souhrn informací o projektu ARISS je třeba [zde](#). Na WEBu [IARU Reg. 1](http://www.iaru.org) najdeme řadu informací o demonstračních akcích na školách po celé Evropě, naposledy v Gdaňsku. **Neujíždí nám v OK drobet vlak?**

• Od 1. ledna 2012 mohou **holandští radioamatéři** pracovat v pásmu **70,0 - 70,5 MHz** s maximálním výkonem 50 W PEP.

## Očekáváme na pásmech

• **UBA International Prefix Hunt**

Belgická UBA - vyhlásila zajímavou celoroční **soutěž v lovu prefixů**. Podmínky zde: <http://www.uba.be/hf/contest-rules/rules-of-the-uba-international-prefix-hunt>. **Josef, OK1FMJ**

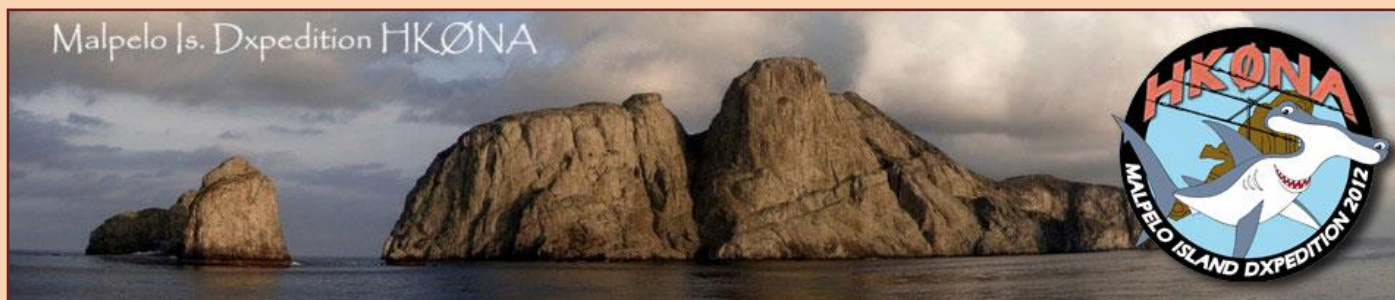


• **DXpedition of the Year**

Svůj hlas expedici, která se vám v uplynulém roce nejvíc líbila, můžete dát na portálu **DX-World.net** - <http://dx-world.net/2011/dx-world-dxpedition-of-the-year-2011/>.

• **POTA - Parks on the Air**

Rodí se nová radioamatérská aktivita - POTA - provoz z národních parků a rezervací. Prozatím v Africe.



• **HK0, MALPELO I.**

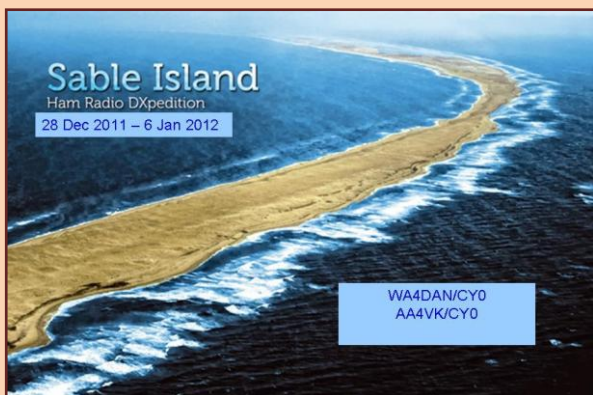
Přípravy na expedici **HKØNA** finišují. Přípravný tým může pod značkou HKØNA pracovat již od 10. ledna, hlavní tým má odjet na místo 21. ledna, provoz - 160m-6m, CW, SSB, a digi - bude ukončen 7. února. Sledujte <http://hk0na.com/>.

### • 8P, BARBADOS

Larry, K3VX, Bill, W3WH, a Carl, K9CS, budou mezi 14. a 22. únorem vysílat z Barbadosu jako **8P9VX**, **8P9WH** a **8P9CS**. QSL pro všechny tři značky via K9CS.

### • 6V, SENEGAL

Z Afriky chce také pracovat Luc, F5RAV, jako **6V7T** ze Senegalu, a to koncem února. Dále pak spolu s Franciscem, EA1BT, plánují pracovat SSB a FSK jako **C56/F5RAV** z Banjulu v Gambii, a to od 27. 2. do 2. 3. QSL via domácí značky.



### • CY0, SABLE ISLAND

má být obsazen Murrayem, WA4DAN, a Ronem, AA4VK, kteří se připravovali na CY0 DX expedici. Připravili solidní vybavení, dosažení ostrova ale závisí na počasí - stavu přistávací dráhy na pobřeží, směru a síle větru apod. Aktuální informace by měly být k dispozici na stránkách <http://www.cy0dxpedition.com>.

### • FWO/TWO, WALLIS & FUTUNA

Laci, HA0NAR a další dva operátoři budou v období 25. 1. – 23. 2. vysílat pod značkou **FWOR** z ostrova Uvea (Wallis, OC-054). Chtěli by aktivovat také Futuna Island (OC-118), kde by měli mít značku **TWOF**. QSL pro obě značky via HA0NAR. Podrobněji viz <http://www.ha0nar.hu>.

### • J5, GUINEA BISSAU

The Verona Section of A.R.I. (Italian Radioamateurs Association), sekce Verona, organizuje radioamatérskou DX expedici s humanitárním zaměřením do jedné z nejhudších zemí světa, Guinea-Bissau (J5). Prefix J52 patří mezi nejžádanější, zejména pro RTTY, CW a DIGI módy; nebyl dosud aktivován pro EME. Expedice by měla vysílat od 24. března do 6. dubna.

### • T8, PALAU

Mezi 11. a 15. lednem zde bude vysílat Mike, **T88SM**. QSL pouze direct.

Do 8. ledna zde mají ještě vysílat tři japonští amatéři pod značkami **T8CW**, **T88XC** a **T88KI**. Provoz na pásmech 160-6 m CW, SSB, RTTY, PSK31 a JT65A. QSL T8CW via JH0IXE, T88XC via JA0FKK a T88KI via JL3TOG.

A pak mezi 30. 4. a 4. 5. bude odtud vysílat Kan, JJ2RCJ/AB2RF, jako **T88RF**. Provoz hlavně na spodních pásmech a digi módy (PSK63, RTTY, Hell). QSL pouze na JJ2RCJ přes buro nebo direct.

### • SOUTH SHETLAND ISLANDS

Adrian, EA1CYK bude až do března pracovat pod značkou **EA1CYK/P** z antarktické základny Gabriel de Castilla na ostrově Deception Island, IOTA AN-010. Pokusí se rovněž navštívit základnu Juan Carlos I. na ostrově Livingston. QSL via EA7LS.

### • TN, CONGO

Během roku 2012 by se měla uskutečnit DX expedice týmu pěti operátorů, kteří by měli vysílat jako **TN2T** (tým na obrázku). Sledujte <http://www.tn2t.be>.

### • TX6, FRENCH POLYNESIA

Pět francouzských a anglických operátorů bude kromě hlavní expedice pod značkou **VP6T** vysílat z Tahiti (OC-046) jako **TX6T** 14. až 16. ledna a 8. až 10. února a z Mangreva Island (OC-063) jako TX6T/p mezi 6. a 7. únorem. Slibují provoz na všech KV pásmech, QSL via G3TXF.

### • ZF, CAYMAN ISLANDS (NA-016)

John, K6AM, bude během ARRL DX CW Contestu 18.-19. 2. vysílat jako **ZF2AM**. QSL via K6AM, direct, přes buro nebo LoTW.

### • VK0, MACQUARIE ISLAND

Trevor, **VK0TH**, pracuje různě na pásmech 40, 20, 17, 15, 12 a 10 m SSB, HELL, PSK31 a RTTY. Expedice by měla trvat do konce dubna. QSL via JE1LET pouze direct.

### • A2, BOTSWANA

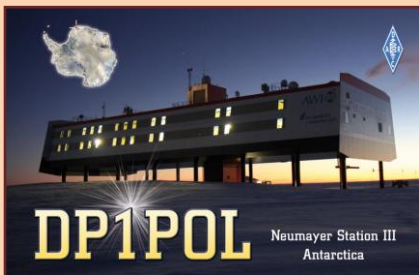
Frosty, K5LBU, připravuje provoz z Botswany na březen. Jako **A25HQ** se zúčastní CQ WPX Contestu.





## • TO, MAYOTTE

Mezi 27. lednem a 5. únorem zde bude pracovat italský tým jako **TO4M** na 80-10 m CW, SSB, RTTY a PSK31. QSL na IK5CRH.



## • ANTARCTICA

**DP1POL** pracuje až do února ze stanice Neumayer Station III na Ekstroem Ice Shelf, Atka Bay. Bývá na 30 m. QSL via DL1ZBO.

Z nové antarktické výzkumné stanice Bharati, umístěné na pohoří Larsemann bude vysílat během svého pobytu až do března 2013 Bhagwati, VU3BPZ. QSL via I1HYW.

Andy, WA2DKJ, má ještě asi 2 týdny vysílat jako **KC4AAA** ze stanice South Pole Station. Provoz hlavně na 40 a 20 m CW, SSB a možná i digi.

## • V3, BELIZE

Od 11. do 20. února bude z St. George's Island (NA-073) vysílat Jeff, K0UU, pod značkou **V31SG**. Provoz na pásmech 40-10 m pouze CW. QSL via LoTW or direct.

## • 5Z, KENYA

Sig, NV7E/ZS6SIG, který se přemístil z Jižní Afriky z Pretorie do Nairobi, Kenya, bude mít po další tři roky značku **5Z4EE**. QSL via NV7E nebo direct pro 5Z4EE na [QRZ.com](http://QRZ.com).

## • PJ4, BONAIRE

Tým **PJ4C** odletí na Bonaire 12. ledna a plánuje provoz do 23.

1. QSL via F9IE. Sledujte <http://www.pj4c.com/pj4c/joomla/>.

Hennie, PE1MAE, bude odsud několik dalších měsíců znovu vysílat jako **PJ4/PE1MAE**. Provoz hlavně SSB na 40 m kolem půlnoci světového času. Hennie se bude snažit o spojení zejména s holandskými a evropskými stanicemi QSL via PA2NJC, direct nebo přes buro.



## • 7Q, MALAWI

Harry, G0JMU (7Q7HB), v prosinci bohužel zemřel. Jeho QSL manager, G0IAS, má však v držení logy a je připraven QSL agendu vyřídit.

## • D6, COMOROS

Fabri, IW3SQY, plánuje aktivovat IOTA AF-007 někdy v následujících měsících. Sledujte DX zpravodajství.

## • 3DA, SWAZILAND

Expedici sem plánují Phil, G3SWH, a John, G3OLU, na 21.-29. únor - podrobnosti na <http://www.g3swh.org.uk/>. Expedici do 3DA plánuje i The Secunda ARC na 3.-13. duben 2012. Sledujte <http://www.secradio.org.za/src>. A mezi 4. a 11. dubnem zde bude i Fox Charlie DXpedition Team jako **3DA0FC** - <http://www.filipstattooshop.be/Swaziland2012/>.



## • EU-128

Jan-Henrik, DG8HJ, bude znovu pracovat z ostrova Fehmarn (EU-128) jako **DG8HJ/P** od 1. do 8. ledna. Provoz na všech KV pásmech; QSL na jeho domácí značku přes buro nebo direct.

## • SA-024/SA-071

Tým brazilských (PY2VA, PY2YW) a italských (I8LWL, IZ8GDO, IW8EZV) operátorů připravuje expedici na Comprida Island (SA-024) a Peruhibe Island (SA-071) na dny 30. 1. až 9. 2. Italové budou pracovat jako PY/domácí značky, Brazilci jako vlastní značka/P. QSL via I8LWL.



## • THE IOTA 50TH ANNIVERSARY MARATHON

Od 1. ledna 2012 do 31. prosince 2013 probíhá THE IOTA 50TH ANNIVERSARY MARATHON k připomenutí 50. výročí diplomového programu IOTA. Podmínky jsou zde: <http://www.rsgbiota.org/marathon/index.php>.

## • OZ, DENMARK

V prvním pololetí 2012 bude Dánsko předsedat Evropské unii. Při této příležitosti bude v provozu speciální značka **5P12EU**, a bude vydáván i zvláštní [diplom](#).



# Závodění

## • Výsledky IARU-Region-1 145 MHz September Contestu

Výsledky IARU-Region-1 145 MHz September Contestu jsou vystaveny. Rádi citujeme zprávu vyhodnocovatele: "Congratulation to the winners of the IARU Region 1 - 145 MHz September Contest 2011. Some more information can be found on <http://www.darc.de/referate/ukw-funksport/iaru-r1-contest-2011/sept-2011/>. Many thank's to all participating stations. It was a pleasure to evaluate the IARU region 1 vhf contest. The quality of the logs was really good - particularly those from OK and OM. CU & 73 de Martin, DL5NAH!

Karel, OK2ZI



• Ve dnech **24.-26. 2. 2012** se koná tradiční **QRP CW závod CZEBRIS**, který pořádá OK-QRP klub a G-QRP klub. Podrobnosti by měly být k dispozici na stránkách OK-QRP klubu - <http://okqrp.fud.cz/index.html>.

• **OK-QRP závod** v pásmu 80 m (CW) bude **26. února 2012** od 06:00 do 07:30 UTC. Pořádá radioklub Chrudim OK1KCR, bližší informace najdete na stránkách - [http://okqrp.fud.cz/OKQRP\\_zavod.html](http://okqrp.fud.cz/OKQRP_zavod.html).

## Radioamatérské závody následujícího měsíce

datum	čas UTC	název	mode
1. 1.	00:00-01:00	AGB New Year Snowball Contest	CW, SSB
1. 1.	00:00-23:59	ARRL Straight Key Night	CW
1. 1.	00:00-21:00	HA Happy New Year Contest	CW, SSB
1. 1.	06:00-07:00	KV provozní aktiv	CW
1. 1.	08:00-11:00	SARTG New Year Contest	RTTY
1. 1.	08:00-22:00	SCAG Straight Key Day - SKD	CW
1. 1.	09:00-12:00	AGCW Happy New Year Contest	CW
2. 1.	14:00-17:00	IRTS 80 Meters Counties Contest	CW, SSB
2. 1.	20:30-21:30	Aktivita 160 m	SSB
4. 1.	19:00-21:00	MOON Contest 2 m	CW, SSB, FM, Digi
5. 1.	18:00-22:00	10 meter NAC	CW, SSB, FM, Digi
7. 1.	00:00-24:00	070 Club PSKFest	PSK31
7. 1.	06:00-08:00	SSB Liga	SSB
7. 1.	13:00-14:00	CWops Mini CWT Test (1)	CW
7.-8. 1.	15:00-15:00	Original QRP Contest	CW
7. 1.	15:00-18:00	QRP ARCI Pet Rock Celebration	CW
7.-8. 1.	18:00-24:00	ARRL RTTY Roundup	Digi
7. 1.	19:00-20:00	CWops Mini CWT Test (2)	CW
7. 1.	20:00-23:00	EUCW 160 m Party (1)	CW
8. 1.	00:00-24:00	SKCC Weekend Sprintathon	CW
8. 1.	00:00-24:00	VERON SWL's New Year Contest	SSB
8. 1.	03:00-04:00	CWops Mini CWT Test (3)	CW
8. 1.	04:00-07:00	EUCW 160 m Party (2)	CW
8. 1.	07:00-08:00	New Year "V. M. Trophy" Contest	CW, FM, SSB
8. 1.	09:00-10:59	DARC 10 m Contest	CW, SSB
8. 1.	10:00-14:00	Midwinter Contest	CW, SSB
8. 1.	14:00-16:00	FISTS Ladder Activity (1)	CW
8. 1.	18:00-20:00	FISTS Ladder Activity (2)	CW
8. 1.	18:00-23:59	Kid's Day	SSB
9. 1.	18:00-20:00	NAQCC EU Monthly Sprint	CW
9. 1.	20:30-21:30	Aktivita 160 m	CW
11. 1.	13:00-14:00	CWops Mini CWT Test (4)	CW
11. 1.	19:00-20:00	CWops Mini CWT Test (5)	CW
11. 1.	19:00-21:00	MOON Contest 70 cm	CW, SSB, FM, Digi
12. 1.	03:00-04:00	CWops Mini CWT Test (6)	CW
12. 1.	18:00-22:00	NAC 50 MHz (Aktivitetstest)	All
14.-15. 1.	00:00-24:00	Hunting Lions in the Air	All



14. 1.	00:00-24:00	Mongolian DX Contest	RTTY
14. 1.	05:00-05:59	OM Activity Contest	CW
14. 1.	06:00-06:59	OM Activity Contest	SSB
14. 1.	09:00-11:00	FM pohár	FM
14.-15. 1.	12:00-23:59	MI QRP Club January CW Contest	CW
14.-15. 1.	12:00-12:00	UK DX RTTY Contest	RTTY
14.-15. 1.	12:00-12:00	WW PMC Contest	CW, SSB
14.-15. 1.	18:00-06:00	North American QSO Party	CW
15. 1.	06:30-08:30	NRAU Baltic Contest	CW
15. 1.	08:00-11:00	Czech Activity VHF/UHF/SHF Contest	
15. 1.	09:00-11:00	NRAU Baltic Contest	SSB
15. 1.	14:00-15:00	SSA Månadstest nr 1	CW
15. 1.	15:15-16:15	SSA Månadstest nr 1	SSB
16. 1.	02:00-04:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW
16. 1.	16:00-16:59	OK1WC Memorial Activity	SSB
18. 1.	19:00-21:00	MOON Contest	CW, Digi, SSB
18.-19. 1.	23:00-23:00	AWA Linc Cundall Mem. CW Contest (1)	CW
19. 1.	01:30-03:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW
19. 1.	19:00-21:00	MOON Contest 80m	CW, SSB, Digi
21. 1.	00:00-04:00	LZ Open Contest	CW
21.-22. 1.	00:00-23:59	YLISSB QSO Party	SSB
21.-22. 1.	12:00-11:59	Hungarian DX Contest	CW, SSB
21. 1.	16:00-18:00	Feld Hell Club Sprint	FeldHell
21.-22. 1.	18:00-06:00	North American QSO Party	SSB
21.-23. 1.	19:00-03:59	ARRL January VHF Sweepstakes	CW, Phone
21.-22. 1.	23:00-23:00	AWA Linc Cundall Mem. CW Contest (2)	CW
22. 1.	14:00-16:00	FISTS Ladder Activity (3)	CW
22. 1.	18:00-20:00	FISTS Ladder Activity (4)	CW
23. 1.	16:00-16:59	OK1WC Memorial Activity	CW
23. 1.	19:30-20:30	UBA QRP Foxhunt	CW, PSK31, SSB
24. 1.	18:00-22:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW, SSB
24. 1.	20:00-22:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW, SSB
25. 1.	00:00-02:00	SKCC Straight Key Sprint	CW
25. 1.	13:00-14:00	CWops Mini CWT Test (7)	CW
25. 1.	19:00-20:00	CWops Mini CWT Test (8)	CW
26. 1.	03:00-04:00	CWops Mini CWT Test (9)	CW
27. 1.	01:30-03:30	NAQCC Straight Key/Bug 160 m Sprint	CW
27. 1.	02:30-03:00	NCCC Sprint (NSL XIII)	CW
27.-29. 1.	22:00-22:00	CQ World Wide 160 Meter Contest	CW
28.-29. 1.	00:00-24:00	VERON SWL SLP Contest (1)	SSB
28.-29. 1.	06:00-18:00	REF Contest	CW
28.-29. 1.	12:00-12:00	BARTG RTTY Sprint Contest	RTTY
28.-29. 1.	13:00-13:00	UBA DX Contest	SSB
28.-29. 1.	17:00-17:00	SPAR Winter Field Day	All
28. 1.	19:00-23:00	WAB 1.8 MHz Phone Contest	SSB
29.-30. 1.	14:00-08:00	Classic Exchange	CW
29. 1.	20:00-23:59	QRP ARCI Winter Fireside SSB Sprint	SSB
31. 1.	18:00-22:00	NAC Open Tuesday (NAC Multi)	All

## Radioamatérská setkání



- Setkání **HAM Radio ve Friedrichshafenu** je letos plánováno na **22.-24. červen**. Sledujte <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/>.

• **XXVII. setkání OK QRP klubu** bude **16.-17. března v Chrudimi**. Vítání jsou dospělí i mládež. Můžete se těšit na přednášky a besedy, uvidíte i výsledky QRP projektů. Další informace na adrese "karel.line at seznam.cz", kontakt na Karla, OK1AIJ, tel. 603 790 415.





### • Jarní SOTA Jamboree

se bude konat ve dnech **7.-8. dubna 2012**. Pořádá radioklub OK1KPB Příbram, můžete se těšit na setkání aktivátorů a lovců, promítání prezentací, předvedení techniky a různých vylepšení, burzu vybavení a výstroje, k dispozici bude i příležitostné razítko na QSL a součástí bude i společná SOTA expedice na některý z blízkých kopců. Další informace via "dpx at seznam.cz".

### • 21. setkání radioamatérů a CB Pražák 2012

Pořádají radiokluby Pražák OK1OFP a Vodňany OK1KFB ve dnech **25. a 26. května 2012 v Autokempingu Pražák**. Další informace budou zveřejňovány postupně.

## Technické informace

• Krychle o straně asi 10 cm, tak velký bude [FUNcube-1 CubeSat pikosatelit](#), který připravují britští radioamatéři, a který má být vypuštěn koncem roku 2012 v rámci projektu **FUNcube**. Družice tohoto projektu mají být vybaveny lineárními transpondéry v pásmech 144/432 MHz pro CW a SSB provoz.



• **Amateurfunk 1955** - kouzelný film v němčině o amatérském vysílání z roku 1955 najdete na [Youtube](#).



• Jako **novoroční dárek OK QRP klubu** si [zde](#) můžete stáhnout scan 84. čísla zpravodaje **OK QRP Info**; pozor, jen do 28. ledna 2012.

• **Remember 73 magazine? Let's do a modern version on the web.** S touto myšlenkou vytvořila Diane, VA3DB, nový mailing list pro zájemce o radioamatérskou konstrukční práci - [Hamradio-builder](#). Ujme se? Už známý je například portál [QRP&SWL Homebuilder](#).



• Dalším zdrojem stavebnic i hotových zařízení je **YouKits**<sup>®</sup> čínská firma **YouKits**. Jako projekt roku 2012 nabízí třeba třípásmový elektronkový QRP vysílač a oddělený přijímač. Četných [realizací](#) se dočkala stavebnice šestipásmového SSB/CW QRP transceiveru **TJ6A**. Čtyřpásmový QRP CW [transceiver HB-1B](#) chválí například Milan, [OK1IF](#). Některé přístroje dodává e-shop německého [QRP Projektu](#). *Obrázek převzat z WEBu <http://www.youkits.com/>.*

• V posledním čísle **Radioamatéra** ročníku 2011 najdete recenzi dualbandové ručky Kenwood TH-D72, informační článek o APRS (Automatic Position Reporting System), popis antén typu Zeppelin, praktické rady pro radioamatérskou dovolenou a mnoho dalšího.



• **Je po vánocích, ale určitě ještě není pozdě.** [Morse Express](#) nabízí za \$89.95 **The Morse Express 2011 Christmas Key**, který pochází od firmy [GHD keys](#) Toshihiko Ujiie, JA7GHD. Matně chromované prvky klíče jsou zakotveny v mahagónové základně s krásnou kresbou let. Bylo vyrobeno jen 180 unikátně číslovaných kusů, každý je označen štítkem s nápisem *Christmas 2011* a sériovým číslem. Spoustu dalších zajímavostí nejen pro movité telegrafní nadšence (všimněte si, že jsme neřekli ani slůvko o snobech), ale i pro normální amatéry, najdete v [katalogu](#) Milestone Technology.





## 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...

Údaje o prvních spojeních v pásmech VKV byly s díky pro OK1CA, OK1DAI, OK1DFC, OK1KT, OK1TEH a OK1VAM převzaty z webových stránek <http://www.ok1dfc.com/>, [http://www.vhf.cz/rekordytoplisty/First\\_ok\\_qso\\_abroad.htm](http://www.vhf.cz/rekordytoplisty/First_ok_qso_abroad.htm), <http://www.qsl.net/ok1kt/firsts.html> a z webové stránky OK2KKW <http://www.ok2kkw.com/abroad.htm>. U dalších informací často pomohla Wikipedie, radioamatérské weby jako jsou Články z historie rádia Jirky, OK1IKE, ([http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie\\_1.htm](http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie_1.htm)) a Radioamatérský občasník Jaroslava, OK1CJB, (<http://www.ok1cjb.cz/>), klimatické údaje pochází z <http://www.zahradkari.cz/odborne/kalendarium/index.php>.

**Název "mensis Februarius"** pochází od latinského slova februa, které znamenalo očistění, původ slova je neznámý. Únor je podle gregoriánského kalendáře druhý měsíc v roce. Má 28 dní, v přestupném roce má 29 dní. Třikrát v historii měl únor i 30 dní. Český název měsíce vysvětlují jazykovědci tím, že se v tuto dobu při tání ledu ponořují ledové kry na řekách (únor = nořiti se). V římském kalendáři byl únor posledním měsícem v roce a právě proto má proměnlivý počet dnů. Únor začíná vždy stejným dnem v týdnu jako březen a listopad, s výjimkou přestupného roku. Tehdy začíná ve stejný den jako srpen. Únor začíná vždy stejným dnem v týdnu jako loňský červen. Při výpočtu úroků je podle některých metod únor brán jako ostatní měsíc, což znamená, že má 30 dnů.

K únoru se váže řada **pranostik**, například:

Únor bílý - pole sílí.

Sněhový únor - sílí úhor.

Únorová voda - pro pole škoda.

Netrkne-li únor rohem, šlehne ocasem.

Když v únoru mráz ostro drží, to dlouho již nepodrží.

Když záhy taje, dlouho neroztaje.

Když únor vodu spustí, ledem ji březen zahustí.

Leží-li kočka v únoru na slunci, jistě v březnu poleze za kamna.

Jestli únor honí mraky, staví březen sněhuláky.

V únoru sníh a led - v létě nanesou včely med.

Teplý únor - studené jaro, teplé léto.

Co si únor zazelená - březen si hájí; co si duben zazelená - květen mu to spálí.

Mnoho mlh v únoru přivodí mokré léto.

Když větrové na konec února uhodí, moc obilí se na poli neurodí.

Jestli únor honí mraky, staví březen sněhuláky.

V únoru-li vítr neburácí, jistě v dubnu krovy kácí.

Můžeš-li se v lednu vysléci do košile, připravuj si na únor kožich.

Je-li v únoru zima a sucho, bývá prý horký srpen.

V únoru když skřivan zpívá, velká zima potom bývá.

Skřivánek-li v únoru zpívat počne, v dubnu jistě umlkne.

Když v únoru mušky létají, to v marcu robky v ruce chuchají.

Nechce-li severňák v únoru vátí, v dubnu se to musí přec jenom státi.



Poslední zimní měsíc je skutečně chladný, někdy dokonce mrazivější než leden, což je opět znát na nízkém počtu prvních spojení se zahraničím (s ohledem na náročné podmínky jsou dále uvedena i výročí nekulatá). Průměrná teplota je v únoru - 0,3 °C v nadmořské výšce 200 metrů a na každých sto metrech se snižuje o 0,52 °C, takže ve výšce 600 m je průměrně 2,4 °C. Zvyšují se rozdíly teplot mezi dnem a nocí. Průměrně

sněhové srážky jsou 36 mm do výšky 400 m. n. m., pak 42, 47, 52 a 62 v 800 m. n. m. Slunce je v polovině února nad obzorem 10 hodin, koncem měsíce již 10, 45 hodin. Ze slunečního svitu připadá na únor 85 hodin tj. 5 % celoročního úhrnu.

• **V roce 1912** (100 let) byla vynalezena **kladná zpětná vazba**.

• **V roce 1942** (70 let) vstoupily do 2. světové války Spojené státy a byla vytvořena **univerzální hláskovací tabulka** pro všechny západní armády. I když byla přijata počátkem roku 1942, začala se používat až v průběhu června 1943 (Able, Baker, Charlie ...). Mimo RAF, které až do roku 1956 měly tabulku svou vlastní. V roce 1952 vznikla tabulka ITU, kterou převzalo civilní letectvo a byla používána jako mezinárodní (Alfa, Bravo, Charlie ...). V roce 1956 ji přijala ITU a všichni členové NATO a stala se standardem i pro radioamatéry.

• **1. 2. 1882** (130 let) se v Úvalech narodila **Marie Majerová**, vlastním jménem Marie Bartošová, († 16. 1. 1967 v Praze), česká prozaička, komunistická novinářka a národní umělkyně (1947). Literárním stylem byly anarchismus s socialistický realismus, významnými díly Siréna a Robinsonka. Nejdříve byla levicovou anarchistkou, od roku 1908 členkou sociální demokracie, a v roce 1921 vstoupila do KSČ.



• **2. 2. 1882** (130 let) se v Dublinu narodil irský romanopisec a básník **James Augustine Aloysius Joyce** († 13. 1. 1941 v Curychu, kde mezi jeho přátele patřil Carl Gustav Jung, který léčil Joyceovu dceru Lucii.). Patří mezi přední autory 20. století, vedle např. Marcela Prousta, Roberta Musila či Virginie Woolfové.

• **3. 2. 2001** (11 let) bylo navázáno první spojení s Francií v pásmu 5,7 GHz mezi OK1KIR a F2TU EME.

• **5. 2. 1993** (19 let) bylo navázáno první spojení s ostrovem Jersey 1296 MHz mezi OK1FFD a GJ4ICD tropo.

• **10. 2. 1998** (14 let) bylo navázáno první spojení s Řeckem v pásmu 432 MHz mezi OK1KIR a SV1BTR EME.

• **11. 2. 1847** (165 let) se v Milan, Ohio, narodil geniální vynálezce **Thomas Alva Edison** (obrázek, viz níže, † 18. 10. 1931 ve West Orange, New Jersey).



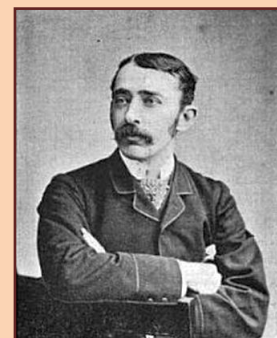
• **11. 2. 1995** (17 let) bylo navázáno první spojení s Brazílií v pásmu 432 MHz mezi OK1KIR a PY5ZBU EME.

• **14. 2. 1922** (90 let), v roce založení BBC, byl ve Velké Británii zřízen **první rozhlasový vysílač v Evropě**, volací znak 2MT, vysílal z chatrče v poli u Writtle poblíž Chelmsfordu. Vyrobita jej společnost Marconi, stejně jako druhou stanici v Londýně (byla v domě Marconi, The Strand), spuštěnou 11. května 1922 jako 2LO. Třetí byla v Manchesteru, patřila Metropolitan Vickers Company, Ltd. ("Metrovick") a začala

zkušebně vysílat 16. 5. 1922 s identifikací ZZY.

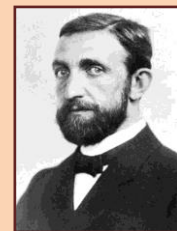


• **16. 2. 1904** (108 let) získala britský patent č. 24 805 první opravdová **elektronka** - dioda. Původně se nazývala "oscillation receiving valve". Edison se již dříve snažil vyřešit záhadu, proč některá místa uhlíkových vláken jeho žárovek svítí jasněji a proč se proti nim tvoří na baňce začernalé skvrny. Přitom nechal do baňky zatavit drát, na jehož konci - v prostoru mezi smyčkou žhavicího vlákna - byla malá destička. Tuto žárovku s vyčerpaným vzduchem připojil na stejnosměrný elektrický proud. Potom vývod destičky střídavě spojoval se záporným a kladným koncem vývodů vlákna žárovky. V jednom případě se nedělo nic, v druhém se ručička galvanoměru neomylně vychýlila: Vzduchoprázdným prostorem mezi žhnoucím vláknem a plechovou destičkou protékal elektrický proud! Edison si tento podivný úkaz nedovedl vysvětlit. Nevěděl, že objevil zlatý poklad. Netušil, že sestrojil něco daleko důmyslnějšího než byla žárovka, neznal vysvětlení, nebyl vědec, vědu nenáviděl a matematiku nejvíc. Jeho vynálezy vznikaly cestou pokusů a omylů. Byl to "jen" geniální vynálezce. Patent tak získal profesor londýnské univerzity **Sir John Ambrose Fleming** (obrázek), který se snažil zvýšit citlivost detektoru. Mechanické detektory už nestačily, vzpomněl si na Edisonův jev a jako detektor použil "Edisonovu žárovku", kterou si Edison (i když jevu nerozuměl)

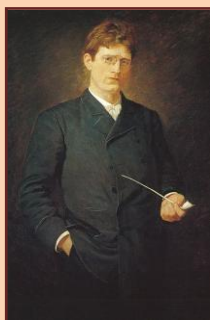




nechal 21. 10. 1884 patentovat pod číslem 307 031 a netušil, že si vlastně nechal patentovat první elektronku. Jev objasnili v roce 1897 pozdější nositelé Nobelovy ceny Angličan Joseph John Thomson a Němec Philipp Eduard Anton von Lenard (obrázek), původem Slovák (7. 6. 1862 Bratislava – 20. 5. 1947 Messelhausen, Německo, původní občanství maďarské jako Lénárd Fülöp Eduárd Antal a později německé, byl též aktivním proponentem nacistické ideologie). Nositeli proudu byly částice, které Angličan Johnston Stoney v roce 1900 nazval elektrony, jejichž náboj se podařilo změřit v roce 1913 Robertu Andrews Millikanovi. První elektronky byly poměrně nespolehlivé. Zejména proto, že obsahovaly značné množství zbytkových plynů. Vyrobit první vysoce čerpanou elektronku podle dnešních představ se podařilo až v roce 1915, tetrodu vynalezl v roce 1916 Němec Walter Schottky, pentoda byla vynalezena asi v roce 1923. Zdroj: <http://www.quido.cz/objevy/elektronka.htm>.



- **16. 2. 1992** (20 let) bylo navázáno první spojení s Uruguayí v pásmu 144 MHz mezi OK1MS a CX9BT EME.
- **16. 2. 1997** (15 let) bylo navázáno první spojení s Aljaškou v pásmu 432 MHz mezi OK1KIR a NL7F EME.
- **17. 2. 2008** (4 roky) bylo navázáno první spojení s Kuvajtem v pásmu 144 MHz mezi OK2UZL a 9K2YM EME.
- **18. 2. 2002** (10 let) bylo navázáno první spojení s Marshallovými ostrovy v pásmu 50 MHz mezi OK1AOV a V73AT.



• **19. 2. 1952** (60 let) v Nørholmu zemřel **Knut Hamsun**, vlastním jménem Knud Pedersen, († 4. 8. 1859 ve Vågå), norský spisovatel a nositel Nobelovy ceny za literaturu za rok 1920. V letech 1882 - 1885 a 1886 - 1888 žil jako vystěhovalec v USA, kde pracoval jako rybář a průvodčí. Zde také začal hluboce nesouhlasit s „anglickým a americkým tržním a nemorálním pohledem na společnost“, který podrobil ostré kritice ve své eseji Fra det moderne Amerikas andsliv (1888, Z duchovního života moderní Ameriky). V tomto díle odsoudil Anglosasy jako hlavní iniciátory průmyslového kapitalismu, který ničí odvěké morální hodnoty. V těchto jeho názorech je možno vystopovat prvotní příčiny jeho pozdějšího příklonu k německému nacismu.



• **20. 2. 2008** (4 roky) bylo navázáno první spojení s ostrovy Ogasawara v pásmu 144 MHz mezi OK1YK a JD1BMP EME.

• **20. 2. 2011** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Gambií v pásmu 432 MHz mezi OK1DFC a C56EME EME.

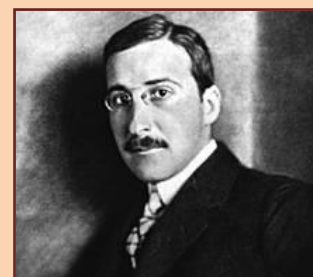
• **22. 2. 1512** (500 let) zemřel v Seville ve Španělsku **Amerigo Vespucci** (\* 9. 3. 1451 nebo 1454). Byl významným italským cestovatelem a objevitelem a autorem mnoha cestopisných spisů. Je po něm pojmenován kontinent Amerika, jehož východní pobřeží jako první z velké míry popsal. Jméno Amerika, podle Vespucciho křestního jména, poprvé použil roku 1507 kartograf Martin Waldseemüller ve své mapě Universalis Cosmographia.

• **23. 2. 1992** (20 let) bylo navázáno první spojení s ostrovy Trinidad & Tobago v pásmu 144 MHz mezi OK1MS a 9Y4/DL5MAE EME.

• **23. 2. 1980** (32 let) bylo navázáno první spojení s Japonskem v pásmu 432 MHz mezi OK3CTP a JA6CZD EME.

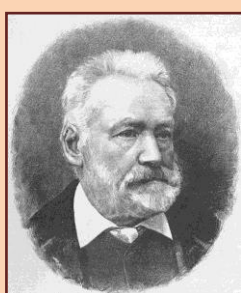
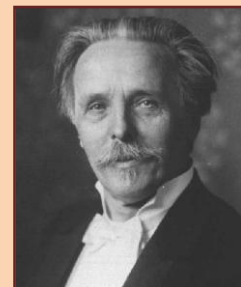
• **24. 2. 1980** (32 let) bylo navázáno první spojení s Jižní Rhodesií (nyní Zimbabwe) v pásmu 432 MHz mezi OK3CTP a ZE5JJ EME.

• **22. 2. 1942** (70 let) v Petrópolis u Rio de Janeira zemřel **Stefan Zweig**, rakouský židovský prozaik, esejista, básník, dramatik a překladatel (\* 28. 11. 1881 ve Vídni). Vystudoval filozofii, germanistiku a romanistiku v Berlíně a ve Vídni. Během 1. světové války žil ve Vídni, kde pracoval v archivu Ministerstva války. Jeho literární tvorbu ovlivnila psychoanalýza. V roce 1938 emigroval do Velké Británie a v roce 1941 do Brazílie, kde spáchal sebevraždu poté, co se k němu dostaly zprávy o ničení kulturních hodnot nacisty.

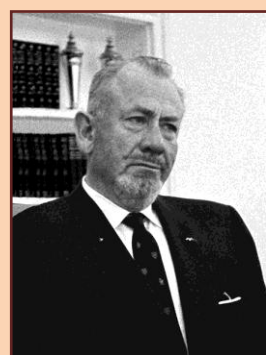
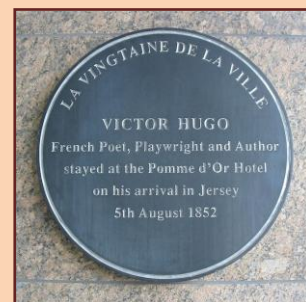


- **23. 2. 1991** (21 let) se v budově Automotoklubu v Brně za účasti 38 delegátů a zástupců radioamatérských sdružení z ČSFR sešel ustavující sjezd sdružení **Českoslovenští amatéři vysíláči (ČAV)**. Zastoupeny byly SČR, SMSR, SŠAV a CLC. Předsedou byl zvolen Ing. Martin Kratoška, OK1RR, místopředsedou Ing. Pavol Horváth, OK3IA, členy rady Rudolf Toužín, OK2ZZ, Jiří Král, OK2RZ, JUDr. Ivan Kobliha, OK1FCI, Ján Gavora, OK3ID, Jaroslav Elfmak, OK2VLT a Pavel Močoch, OK2UXY. Toto sdružení existuje *de iure* dosud, na stránkách MV ČR najdeme údaj "Českoslovenští amatéři vysíláči, vznik: 13. 11. 1990. Adresa: Praha" bez poznámky "zaniklo".

- **25. 2. 1842** (170 let) se v Ernstthalu narodil **Karl Friedrich May** († 30. března 1912 v Radebeulu), německý spisovatel převážně dobrodružných románů. Proslul zejména svými příběhy o indiánském náčelníkovi Vinnetouovi a zálesáku Old Shatterhandovi, známém také jako Kara ben Nemsí. V šedesátých letech dvacátého století podle něj bylo natočeno mnoho výpravných filmů. V roce 1913 bylo v Radebeulu založeno nakladatelství Karl-May-Verlag (dnes sídlí v Bambergu), které vydává sebrané spisy Karla Maye (doposud osmdesát šest svazků). V roce 1928 bylo v jeho Ville Shatterhand zřízeno [muzeum](#), které existuje dodnes. V roce 1969 vznikla Společnost Karla Maye (Karl-May-Gesellschaft), která se zabývá studiem života a díla Karla Maye a propagací jeho prací. Na podzim roku 2006 byla v Sokolově odhalena jeho pamětní deska, neb zde dvakrát přenocoval.



- **26. 2. 1802** (210 let) se v Besançonu narodil **Victor-Marie Hugo**, francouzský básník, prozaik, dramatik, esejista a politik, vrcholný představitel romantismu († 22. 5. 1885 v Paříži, je pochován v Panthéonu a v den jeho pohřbu byl vyhlášen státní smutek). Byl vychováván pobožnou matkou, která byla přívrženkyní krále a monarchie, a otcem, který byl vysokým důstojníkem napoleonské armády a stoupencem Napoleona. Tedy royalistkou a bonapartistou, ateistickým republikánem, který považoval Napoleona za hrdinu. O matce existuje domněnka, že byl jejím milencem generál Viktor Lahorhie, který byl popraven v roce 1812 za spiknutí proti Napoleonovi. Roku 1845 vstoupil Hugo do politiky a byl jmenován párem, v páirovské komoře se vyslovoval pro návrat Ludvíka Bonaparta, po rozpuštění pairie (1848) úspěšně kandidoval do parlamentu. Ačkoliv byl zprvu politickým stoupencem Napoleona III., brzy vystupoval jako jeho odpůrce a jako zastánce liberálního socialismu. Po převratu, provedeném Napoleonem III. v roce 1851, odešel do exilu, krátce žil v Bruselu (1851), poté v Jersey (1852-55), a nakonec na menším ostrově Guernsey (1855-70). Do Paříže se za bouřlivých oslav vrátil až roku 1870 v době, kdy Francie byla poražena pruskými vojsky a přiklonil se k ideálům Komuny. Napsal eseje William Shakespeare (1864, životopisná), Napoleon Malý (1851, Napoléon-le-Petit, politický pamflet, mistrný portrét dobrodruha na trůnu Napoleona III.) a Historie jednoho zločinu (1877-1878, Histoire d'un crime, protest proti jedné z nejotřesnějších událostí francouzské historie - proti státnímu převratu Ludvíka Bonaparta).



- **26. 2. 1994** (18 let) bylo navázáno první spojení se Špicberky v pásmu 144 MHz mezi OK1MS a JW8YB EME.

- **27. 2. 1902** (110 let) se v Salinas, Kalifornie, narodil **John Ernst Steinbeck**, americký autor, nositel Nobelovy ceny († 20. 12. 1968 v New Yorku), americký spisovatel, nositel Pulitzerovy ceny za román Hrozný hněv (1940) a Nobelovy ceny (1962). V letech 1919–1925 studoval historii a anglickou literaturu na universitě ve Stanfordu. Potom se pokoušel uchytit v New Yorku jako novinář a spisovatel. Střídal různá zaměstnání, zkušenosti z tohoto období využil ve svých sociálně kritických románech. Jeho romány je třeba chápat jako reakci na krizi, nehledají řešení, omezují se na popis bídy. Z jiného soudku je cestopis Toulky s Charleym z roku 1965 (angl. Travels With Charley: In Search Of America, 1962), v němž je humornou formou podáváno cestování po USA.

- **27. 2. 1994** (18 let) bylo navázáno první spojení se Mexikem v pásmu 144 MHz mezi OK1MS a XE2/N6XQ EME.

- **27. 2. 2010** (2 roky) bylo navázáno první spojení se Francouzskou Guayanou v pásmu 144 MHz mezi OK1UGA a FY/DL2NUD EME.



• **Koncem února 2008** (4 roky) se "roztrhl pytel" s prvními spojeními v nově povoleném pásmu 70 MHz. 26.2. OK1KT - OK1CO pochopitelně tropo, vše ostatní MS: 27.2. OK2POI - DI2PM, 28. 2. OK2POI - OZ3ZW, OK2POI - G4DEZ, OK1KT - S51DI, OK1KT - GW8ASD, OK1CO - ES3RF, OK1CO - GD0TEP, OK1CO - EI7IX, OK1KT - LX1FX a konečně 29.2. OK1KT - 9A5CW.

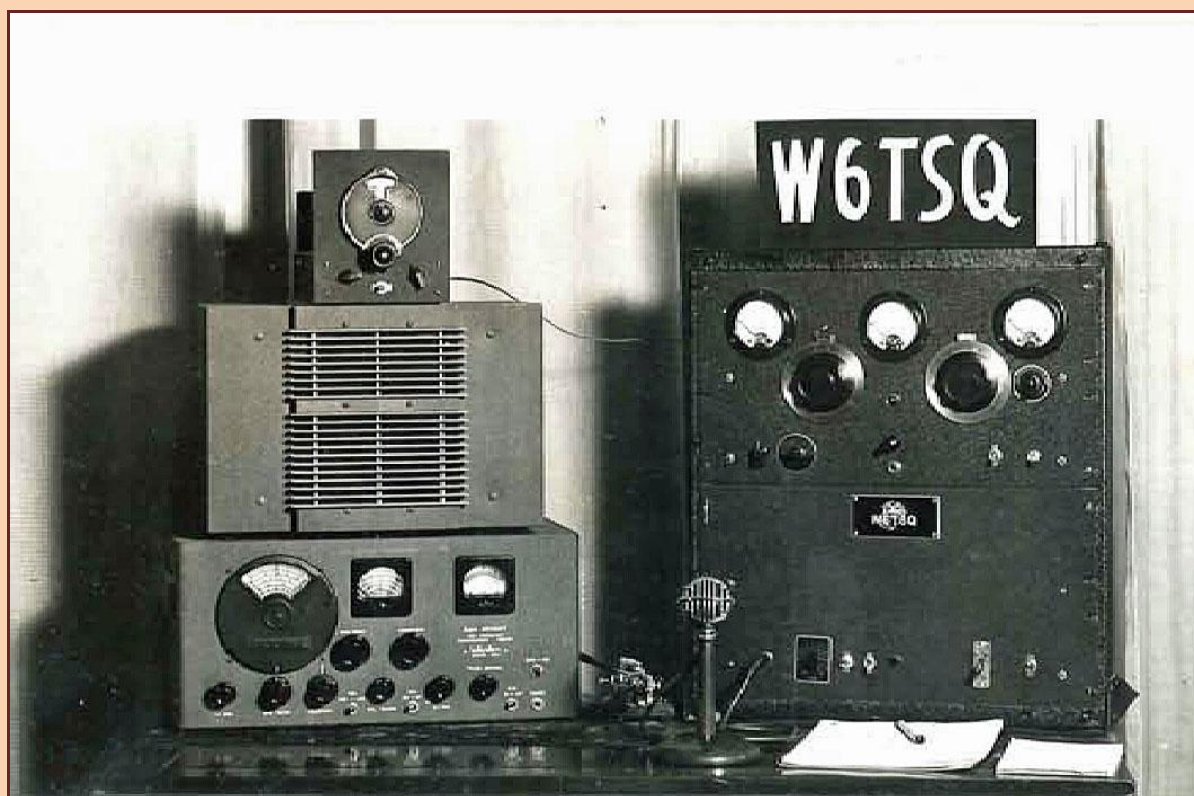
**Máte zprávy celostátního či regionálního významu pro radioamatéry? Pošlete e-mail:**

- 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 ČRK</u></b>	<b><u>Fórum ČRK</u></b>	<b><u>Časopis Radioamatér</u></b>	<b><u>ČRK nabízí</u></b>	<b><u>Elektronické publikace ČRK</u></b>
<b><u>OSL 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 12. ledna 2012.



[Z Kroniky OK1CG](#)

# Příloha: Použití přehledu Diamond DXCC



Přehled je navržen tak, aby sledoval vaše Diamond DXCC spojení a tím umožnil přehled o celkovém počtu zemí, se kterými bylo pracováno. Přehled je kalkulační tabulka v Excelu. Předpokládá se, že uživatel má základní znalosti v práci s produkty Microsoft Office. Nekontaktujte ARRL pro pomoc s tímto přehledem. Učit někoho, jak používat MS Office, není něco, co může být vysvětleno po telefonu nebo e-mailem.

## Souhrn

Seznam DXCC entit je na levé straně a záznamová oblast na pravé. V prvním sloupci je seznam, který obsahuje jména území tak, jak byla v roce 1937. Vedlejší sloupec na pravé straně obsahuje jména zemí v roce 2012. Obdobně následující dva sloupce ukazují prefixy v roce 1937 a odpovídající prefixy v roce 2012.

Například, v řádce, kde je nyní Ethiopia, ta se v roce 1937 nazývala Abyssinia. Pro Diamond DXCC (DDXCC) musíte pracovat s Ethiopií (ET) pro uznání spojení za Abyssinii.

### Jméno země v 1937 entita v 2012

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2012 ARRL Diamond DXCC Challenge									
2		Country Name in 1937	Entity in 2012, if different	Prefix in 1937	Prefix in 2012	Call Sign				
3			Work this in 2012		Work this in 2012	Total	0			
4	✓	Country name in 1937	Entity in 2012, if different	Prefix in 1937	Prefix in 2012	Call Sign	Date & Time	Band	Mode	Point
5	◇	Abyssinia	Ethiopia	ET	ET					
6	◇	Aden	Aden City, Yemen		7O					
7	◇	Aegean Islands	Dodecanese Islands		SV5					
8	◇	Afghanistan		YA	T6					
9	◇	Alaska		K7	KL					

Poznamenáváme, že některé geografické oblasti z roku 1937 zahrnují podstatně větší území, než zahrnují současné DXCC entity. Vzhledem ke geopolitickým změnám během let, oblasti z roku 1937 mohou zahrnovat více entit z roku 2012. Přehled ukazuje, která novodobá území je možno započítat za země uvedené v seznamu z roku 1937.

Příklad: to, co bylo známo v roce 1937 jako Belgické Kongo, zahrnuje nyní území tří nezávislých států; Demokratické republiky Kongo, Burundi a Rwandy. K získání kreditu pro diplom Diamond DXCC stačí navázat spojení pouze s jednou ze tří území z roku 2012; 9Q, 9U nebo 9X. Proto jsou některé buňky blokovány a nedovolují vložit informaci. Můžete vložit pouze jedno spojení, které platí za entitu z roku 1937.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2012 ARRL Diamond DXCC Challenge									
2		Country Name in 1937	Entity in 2012, if different	Prefix in 1937	Prefix in 2012	Call Sign				
3			Work this in 2012		Work this in 2012	Total	0			
4	√	Country name in 1937	Entity in 2012, if different	Prefix in 1937	Prefix in 2012	Call Sign	Date & Time	Band	Mode	Point
26	◇	Barbados		VP6	8P					
27	◇	Bechuanaland	Botswana		A2					
28	◇	Belgian Congo	Dem. Rep. of the Congo	ON	9Q					
29			Burundi		9U					
30			Rwanda		9X					

pro DDXCC **není potřeba** pracovat se všemi třemi

Jelikož DDXCC nemá doplňovací známky za druh provozu ani pásma, požaduje se pouze navázat jedno spojení s danou zemí, bez ohledu na pásmo nebo druh provozu.

Pro DDXCC se nevyžadují QSL lístky, proto neexistují oddíly pro odeslané a přijaté QSL. Pokud vyžadujete tuto informaci použijte běžný záznamový program.

Přehled automaticky ukazuje celkový počet zemí, se kterými bylo pracováno.

### Zápis spojení

1. Před prací s libovolným souborem je vhodné uložit originál a změny uskutečnit na pracovní kopii.
2. Otevřete soubor s přehledem.
3. Stiskněte klávesu F12. Tím otevřete okno **Uložit jako**.
4. Pojmenujte nový soubor jako **DDXCC pracovní**.
5. Uložte soubor.

Nyní, v případě chyb v pracovním souboru, máte možnost z originálního souboru obnovit předešlou práci.

	A	B	C	D	E	F	G
1	2012 ARRL Diamond DXCC Challenge						
2		Country Name in 1937	Entity in 2012, if different	Prefix in 1937	Prefix in 2012	Call Sign	N1ZQ
			Work this in 2012		Work this		

Před ukládáním vašich spojení vložte svou volací značku do „call sign“ buňky.

Poznámka: Přehled má vlastnosti rolování, tedy uvidíte řádky záhlaví, i když postupujete dolů v seznamu.

Vložení údajů o spojení je velmi jednoduché.

1. Najděte DXCC entitu, jejíž kvalifikační spojení chcete uložit.
2. Najed'te kurzorem na **call sign**, po té vložte do příslušné buňky volací značku. Stiskněte **TAB** a posuňte se do další buňky.
3. Vložte datum a čas spojení v buňce **date & time**. Zmačkněte **TAB**.
4. Vložte informaci o pásmu v buňce **band** ve formátu **40M, 20M** apod. Zmačkněte **TAB**. Poznámka – informace o kmitočtu není vyžadována.
5. Vložte druh provozu v buňce **mode**. Zmačkněte **TAB**.
6. Váš kurzor se nyní nachází v buňce **point**. Musíte vložit hodnotu **1**, aby přehled mohl vypočítat počet zemí, se kterými jste pracovali. Zmačkněte **TAB**.
7. **Uložte práci!** Práci můžete uložit kdykoliv kliknutím na ikonu **uložit** nebo zmačkněte současně klávesy control a S [**ctrl + S**].



Nyní můžete přesunout kurzor na další spojení, které chcete vložit do přehledu.

Když jste ukončili práci, můžete soubor uložit jako současný záznam. Doporučuji vložit do jména souboru datum, ke kterému se vztahuje. Např. DDXCC\_07\_01\_2012. Takto označené soubory umožní vyhledání toho aktuálního. Místo smazání starých souborů, umožní to jejich archivování, případně vrácení se ke starým záznamům.

Stejně jako je tomu u ostatních souborů, je vhodné zálohovat i tyto soubory pro případ katastrofických poruch počítače.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2012 ARRL Diamond DXCC Challenge									
2		Country Name in 1937	Entity in 2012, if different	Prefix in 1937	Prefix in 2012	Call Sign	N1ZQ			
3			Work this in 2012		Work this in 2012	Total	1			
4	√	Country name in 1937	Entity in 2012, if different	Prefix in 1937	Prefix in 2012	Call Sign	Date & Time	Band	Mode	Point
173	◇	Kerguelen Islands		FB8	FT5X					
174	◇	Laccadive Islands	Lakshadweep Islands		VU7					
175	◇	Latvia		YL	YL					
176	◇	Leeward Islands		VP2		V25RV	1/5/2012 10:33	40M	CW	1
177		St Barthelemy			FJ					
178		St Martin			FS					
179		Antigua/Barbuda		VP2A	V2					
180		St Kitts		VP2K	V4					
181		Anguilla			VP2E					
182		Montserrat			VP2M					
183		British Virgin Islands			VP2V					

Na tomto výřezu displeje je jako příklad ukázáno jedno spojení V2, které platí za Leeward Islands (Závětrné ostrovy) z roku 1937. Není již potřeba pracovat s FJ, FS, V4 atd., jelikož požadavek na započtení těchto ostrovů byl již splněn.

Vložení hodnoty 1 se automaticky objevilo jako celkové skóre 1. Vložíme-li více spojení, automaticky se přepočte celkový počet.

Mnoho štěstí, a necht' hodně z vás má potěšení s Diamond DXCC.

Překlad: Ing. Miloš Prostecký, OK1MP, "ok1mp at volny.cz"