



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 2/2010

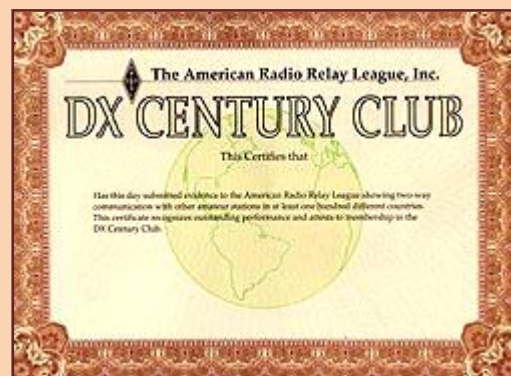
Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

• Český radioklub gratuluje Martinovi, OK1UGA, k získání druhého diplomu DXCC za spojení v pásmu 2 m v České republice.



• Komentář k jednání pracovní skupiny C5 ve Vídní očima Karla, OK2ZI

Ve dnech 20. - 21. 2. 2010 se konalo ve Vídni pravidelné zasedání pracovních skupin C4 (KV) a C5 (VKV) členských organizací IARU Reg. 1. Ve skupině C4 zastupoval OK Jirka, OK1RI, v C5 pak já.



Zhruba tři měsíce před jednáním jsme obdrželi materiály pro jednání. Ty jsme zveřejnili na WEBu ČRK a vyzvali radioamatérskou veřejnost k eventuálním připomínkám a komentářům. Do poloviny února jsme obdrželi pouze připomínku od OK1DOM a připomínky z pracovní skupiny VKV. Tyto jsem potom zkompiloval do jednoho dokumentu a zveřejnil na stránkách ČRK jako podklad pro jednání Rady ČRK. Rada ČRK na svém jednání dne 13. 2. 2010 ho schválila jako oficiální stanovisko a uložila mě v jeho duchu na jednání vystupovat.

Pro ty, kdo neznají procedury jednání IARU:

Jednání řídí (bez práva hlasování) předsedající výboru C5 (OE1MCU), zapisovatelem je G3XTT a jednají jednotliví zástupci národních organizací (většinou VKV manažeři). V sobotu jich bylo přítomno 18 a v neděli



19. Každý návrhovač přednese svůj příspěvek a předsedající k němu zahájí a řídí diskusi. Během diskuse dojde často k úpravě textu návrhu, takže nakonec může vyznít úplně jinak, než byl předložen před konferencí. Pokud se plénum shodne, že se o materiálu již dá hlasovat, zahájí předsedající hlasování. Hlasuje se systémem proti, pro a zdržel se. Pokud je návrh schválen a současně nikdo nehlasoval proti, předloží ho předsedající na nejbližší jednání výkonného výboru (EC) IARU k ratifikaci a tímto okamžikem tento návrh platí. Pokud byl návrh schválen, ale někdo hlasoval proti, návrh není předložen do EC, ale je ratifikován až na následující generální konferenci IARU (bude v roce 2011) a platí až od tohoto okamžiku. Zatím se nikdy nestalo, že

by EC nebo generální konference neratifikovala schválený návrh z pracovní skupiny. Ratifikované návrhy jsou pak zakomponovány do základního dokumentu IARU Region I., tzv. VHF Managers Handbooku.

Jak patrně, disponujeme pouze jedním hlasem z 18 (19), a proto, pokud chceme něco prosadit nebo zamítnout, musíme hledat spojence a snažit se dohodnout. Je to podobné jako v parlamentu, často musíte podpořit návrh, se kterým třeba zcela nesouhlasíte, nebo se alespoň musíte zdržet hlasování výměnou za podporu návrhu, který máte zájem prosadit. Bohužel musím také konstatovat, že ani předsedající není zcela nestranný a umí ovlivnit názor hlasujících. Někdy ku prospěchu věci, a někdy i, dle mého názoru, proti.

Náš pohled na nejdůležitější návrhy najdete ve stručnosti na stránkách ČRK:

<http://www.crk.cz/CZ/AKTDC>.

V návrhu B08 došlo k upřesnění definice tónové stupnice RST kódu. Důležité je, že tón může nabývat hodnoty 1-9, a, s, m bez ohledu na MÓD! I písmeno je pak platnou součástí reportu a musí být zapsáno do deníku (zejména v závodech). Doplnění písmene "f" pro způsob šíření FAI bylo zamítnuto, protože tónem nepopisujeme způsob šíření, ale příčinu zkreslení signálu.



O návrhu B02 - přesun majáků v 50 MHz pásmu - se jednalo téměř hodinu (z celkem 10 hodin určených pro jednání)! Po argumentech pro i proti a příslibu, že UKSMG projedná celou problematiku s IARU Regionem II, byl přesun majáků do segmentu 50.400 - 50.500 MHz jednomyslně schválen. Termín pro přeladění je stanoven do konce roku 2012. Tady bylo důležité, že nikdo nehlasoval proti, protože jen tak může návrh začít platit okamžitě a nemusí se čekat až na konferenci v roce 2011!

Ostatní schválené změny bandplánů (B03, 04, 07, 21) jsou více či méně kosmetického charakteru a reflektují stávající stav využití pássem.

Dle očekávání se největší diskuse strhla kolem návrhů týkajících se závodů. V této oblasti máme již tradičně s kolegy z OM, SP, S5 a 9A výrazné postavení. Návrhů byla předložena celá řada, ale jen část se z nich reálně podařilo prosadit. Je to zcela jistě způsobeno i tím, že na tomto typu zasedání je příliš málo času na důkladné projednání a prodiskutování detailů u takto zásadních a rozsáhlých návrhů, jako byly materiály B10, 11, 14, 16. OE1MCU prosazuje odesílání logů z IARU Contestu prostřednictvím IARU serveru a připraveného robota. Proto měl velký zájem na prosazení materiálů B16 a souvisejících. Protože v řádném jednání nebylo možno najít shodu, sešla se v sobotu večer sub-pracovní skupina ve složení zástupců OM, S5, SP, ON, SM, LA, OE, 9A, PA a OK, aby našla společné řešení. V 01:15 hod. jsme se shodli na kompromisním řešení, jež předložíme druhý den plénu. Po předložení upraveného materiálu B16 se opět strhla hodinová diskuse, jež skončila hlasováním, ve kterém byl italský zástupce IV3KKW proti (ač původně souhlasil)! Tím by byla celá práce zbytečná a celý systém, byť ve zkušebním provozu, by se mohl spustit až po konferenci v roce 2011. Na základě kuloárových diskusí a doplňujícího návrhu z HA nakonec Italové ustoupili a hlasovali pro. Tím umožnili návrh B16 uvést do praxe. Pro závodníky to zatím nic neznamená, ale pro národní manažery to znamená možnost, nebo skoro povinnost, testovat tento nový systém tak, aby finální rozhodnutí mohlo padnout na konferenci v roce 2011. Díky velkým diskusím a časovému tlaku došlo ke stažení materiálů B11 a B14. Je to škoda, definice jednotných pravidel pro vyhodnocování v rámci IARU stále chybí. Dohodli jsme se ale s kolegy, že na nich budeme pracovat v předstihu, aby byly projednány a připraveny ještě před konferencí v roce 2011.



Další "kontestové" návrhy nebyly o nic méně kontroverzní. V návrhu B09 se Francouzi snažili prosadit zákaz téměř všeho, co se při VKV závodění stalo v uplynulých letech standardem (ON4KST,

databáze stanic v logu apod.). Návrh obsahoval i několik použitelných ustanovení (zákaz selfspottingu), ale protože se mj. pokoušel modifikovat již jednou schválenou definici platného spojení, byl smeten ze stolu. Francouzi to již jednou zkoušeli v roce 2008 na konferenci v Cavtatu, a stejně jako tam, i tady neuspěli.

Návrh B13 je asi tím nejpozitivnějším, co se na jednání schválilo. Pokud zatím ponechám stranou Rover kategorii, tak bylo doplněno ustanovení, že ani v závodech IARU neplatí EME spojení (srovnejte s našimi podmínkami!), a že informace potřebné pro platné spojení (značka, report, číslo, lokátor) a jejich potvrzení musí být vyměněny pouze a jen na pásmu, kde spojení začalo, a pouze a jen během tohoto spojení. Nerespektováním tohoto ustanovení se stanice vystavuje riziku diskvalifikace pro porušení soutěžních podmínek. Co to v praxi znamená? Neměla by se žádná část soutěžního kódu vyměňovat například na ON4KST, ale také se nesmí potvrzovat si report a číslo na jiném pásmu (například ze 3 cm na 2 m kanálu pro domluvu). Diskutovala se i problematika lokátoru a databází, ale nakonec bylo konstatováno, že informace o lokátoru je tak snadno dostupná kdekoliv v internetu, a že jeho zveřejňování například v ON4KST nepřináší žádnou konkurenční výhodu, a tudíž není považováno za porušení této podmínky. (Pak ale nemusí ten lokátor v definici být, jistě namítnete. Ano, ale to už je jiná kapitola....) Národní podmínky budou podle tohoto ustanovení v brzké době upraveny.



Velkou škodou je neschválení návrhu B15. Tento návrh kromě toho, že se snažil zavést diskvalifikaci stanice, když do deníku uvede špatný lokátor, se také snažil vrátit podmínky zpět k penalizaci obou stanic v případě chyby v předávaném kódu (pravidlo, jež platilo desítky let, a jež za našeho nesouhlasu tlakem prosadila RSGB asi před 8 roky). Paradoxně nejvíce plénu vadilo první ustanovení! Slovinský navrhovatel situaci nezvládnul, příliš lpěl na prvním ustanovení, a když došlo na hlasování, návrh byl zamítnut. Škoda, že stanice budou opět trpět za nezávislé chyby, zatímco jejich původce bude mít plný počet bodů (vzpomeňte na časté chyby v reportech 59 vers. 59S)

Diskutabilní návrh B18 nám zavedl kategorii Rover v IARU závodech. Z pohledu OK to považuji za nesmysl a předem říkám, že tato kategorie v našich závodech vypsána nebude. Navrhující (ON4AVJ) i předsedající (OE1MCU) měli eminentní zájem na jejím zavedení od roku 2012 v rámci IARU, a to vše pod heslem "musíme zvýšit aktivitu na pásmech". Jack, ON4AVJ, nás podpořil v řadě jiných důležitých návrhů, takže nebylo solidární mu návrh přímo shodit. Přiznám se, čekal jsem, že to udělá někdo jiný. Leč se tak nestalo a návrh těsnou většinou prošel. Ti, kdo hlasovali pro, si však neuvědomují, jaké problémy s vyhodnocováním tím nastanou. Dokud tuto otázku IARU nevyřeší a nebudou schváleny jasné podmínky (respektive přímo algoritmus vyhodnocení), budeme i nadále započítávat pouze jedno platné spojení s každou značkou. Problém je totiž v tom, že /R není v Evropě povoleno, a pouze ze značky nelze rozlišit, zda stanice pracuje v kategorii Rover. Snad ještě není nic ztraceno, o tomto problému nás čeká další jednání na konferenci v roce 2011. A vzhledem k tomu, že v ON mají v posledních letech každý rok jiného manažera, může to dopadnout všelijak.

Návrh B22 o zákazu "remote" stanic byl již předem odsouzen k záhubě. Byl totiž napsán nejednoznačně a nebylo z něj jasné, zda chtějí Italové zakázat použití všech remote stanic, nebo jen vzdálených přijímacích stanic. IARU totiž rozlišuje dvě kategorie vzdálených stanic. Ta první, tzv. "remote operated" neboli dálkově



provozovaná, pokud splňuje ustanovení bodu 5.3.3 VHF Managers Handbooku (všechna zařízení jsou umístěna v kruhu o průměru 500 metrů), je v závodě povolena. Ustanovení o umístění veškerého zařízení v kruhu o průměru 500 metrů pak vylučuje použití vzdálené přijímací stanice "remote RX", a již nezáleží na tom, zda je celá závodní stanice řízena dálkově, nebo je provozována z místa, kde je zřízena.

Požadavek na zachování "remote operated" stanic prosazují hlavně OZ, LA, SM, OH a HB9. Se zákazem vzdálených přijímacích stanic v závodě souhlasí všichni, ale za dostatečné považují ustanovení o umístění stanice v kruhu o průměru 500 metrů, které právě takovéto

použití vylučuje. Návrh B23 o zákazu selfspottingu v DX clusterech Italové stáhli pod dojmem z jednání o B09. Škoda, tento návrh byl prosaditelný. V návrhu B24 bylo schváleno, že čas spojení zapsaný do závodního deníku je čas konce spojení.

Tolik ve zkratce k těm nejdůležitějším návrhům. Celkově jsem od zasedání čekal více, ale v takto krátkém čase (jak jsem uvedl, prakticky jen 10 hodin oficiálního jednacího času) se toho asi více stihnout nedá. Je třeba si uvědomit, že v Regionu I. nejsme sami, disponujeme pouze jedním hlasem, a to co si doma představujeme, nemusí být v kontextu jednání vždy reálné prosadit. A ještě malá perlička na závěr. Když jsme šli s kolegy z C5 v neděli v 01:15 spát, čekalo nás asi tak 7 hodin klidného spánku. Ve tři ráno nás probudilo hlášení místního rozhlasu "*Achtung, Achtung das ist Feueralarm! Attention, Attention this is fire alarm!*". No, bylo to úžasné. Na pyžamo si natáhnout zimní oblečení, sbalit ty nejcennější věci a požárním schodištěm se evakuovat před hotel. Tam stálo asi 200 lidí a dva požární vozy. V půl čtvrté hasiči poplach ukončili, protože zjistili, že v hotelu nehoří a signalizace šla z přilehlého baru. Znovu šlapat zpět až devět pater a ještě na chvíli usnout před dalším náročným dnem. I takové může být zasedání výborů C4 a C5 IARU ve Vídni.



• Komentář a záznam jednání pracovní skupiny C4 ve Vídni očima Jirky, OK1RI

Navazuji na článek Karla, OK2ZI, o jednání skupin C4 a C5 zprávou o dění ve skupině C4 - tedy KV. Nezmiňuji tedy již mechanismy, ani v závěru "zábavnou" historku s neexistujícím požárem. Ono co: proběhnout se v půl čtvrté ráno po schodech nikomu neublíží.

Předsedajícím byl Ulli, DK4VW. Pořadí projednávaných bodů bylo po dohodě pozměněno. Musím konstatovat, že Ulli vedl jednání velmi korektně, bez jakékoli snahy o ovlivnění jednání. Pro připomenutí: stanovisko ČRK před jednáním: http://www.crk.cz/FILES/VIENNA_2010_C4.PDF.

Projednávání bodu C4/02 - remote operace - bylo velmi problematické a pokračovalo ještě v neděli. Celé bylo započato upozorněním, že několik regulátorů sleduje tuto aktivitu, zejména pokud je fyzické umístění TX v jiné zemi, než v zemi operátora, s velkou pozorností a i určitou nevolí (např. v EA je "remote" provoz zcela zakázán). IARU byla vyzvána, aby v této dosti problematické záležitosti zjedнала určitý pořádek. Všichni účastníci se shodli, že použití těchto technologií má být v závodech zakázáno, není-li pro to stanovena speciální kategorie; zde problém nebyl. Bylo dohodnuto a jednomyslně schváleno, že z užití značky musí být jasné, ve které zemi je umístěn TX; nelze tedy gateway fyzicky umístěný např. v DL provozovat jako OKxxx. Potud je vše jasné, nicméně pozor: v prvním odstavci povolení č. 61 CEPT stojí, že operátor v navštívené zemi musí být fyzicky přítomen vysílání. Tedy licence CEPT nepokrývá podobné aktivity. Jediná možnost, jak takto vysílat, je získat povolení v dané zemi. PB2T - předseda R1 IARU - nás upozornil, že daný text povolení CEPT je velmi složitý kompromis, že dosažení jakékoli změny v jeho znění je téměř vyloučeno, a rozhodně jde o velmi složitá a obtížná jednání na mnoho let. Dále řekl, že byla již na toto téma vedena předběžná jednání s několika regulátory, a že bylo zástupcům IARU přátelsky mimo záznam doporučeno, aby se nepokoušeli do povolení CEPT dostat podobnou operaci - že by taková snaha mohla mít zcela zničující následky. Potom bylo hlasováno o doporučení nevyužívat licence CEPT v remote operacích. OEVSV bylo striktně proti, protože se prý pohybujeme v "šedé" zóně a nepovolení podobných operací brzdí technický pokrok - podle mého názoru je to zcela nesmyslný postoj, znění 61 CEPT je zcela jednoznačné a podobná operace je prostě ilegální. Konec konců, je to věc jednoho každého operátora, a musí očekávat, že sám ponese za jednoznačně "pirátské" vysílání následky, zejména v situaci, kdy je to velmi ostře sledováno několika regulátory. Po jednání jsem byl upozorněn, že několik OK stanic užívá internetové TX gatewaye, a vysílá, aniž by byla jasná identifikace země, odkud je vysíláno: jedním regulátorem to bylo zaznamenáno. Nedožvěděl jsem se, o koho konkrétně se jedná, ale necht' si to zmínění vezmou jako varování. Dále bylo velmi obsáhle (skoro 3 hodiny) probíráno téma C4/10: "**EU ZOO**" v pileupech, jeho příčiny a co s tím dělat. Bylo konstatováno, že je to strašné, ale že nikdo neví přesně, co s tím. Byly hledány příčiny.... Všichni jsou vyzýváni působit na ostatní: na jejich čest, etické cítění, morálku a sebekontrolu. To je ale asi vše, co lze dělat. Bude to k něčemu? Padl návrh dozkoumávat rušiče typu: "ZD only" - ale volá AK, RB, CS a spousta dalších. Všechny tyto dozkoumat a nekompromisně pranýřovat?!? Dále následoval rozsáhlý blok návrhů DARC dotýkající se kontestů. Pouze u dvou bodů došlo k hlasování. První bod byl velmi kuriózní, bylo konstatováno, že existují v Evropě "multi" stanice, které operují tak, že mají vzájemně blokována dvě pracoviště a provozují dva pileupy například na



7060 a 7195 kHz zcela totálně v protitaktu, že jsou tak šikovní, že to dlouhodobě zvládají, a že de-iure tím nic neporušují, protože v každém okamžiku mají pouze jeden signál!!! Ufffff!. Překvapivě jednomyslně bylo rozhodnuto, že taková operace je nelegální, a že MS stanice smí v jednom okamžiku mít pileup pouze na jednom kmitočtu. Dále bylo většinou hlasů pouze dohodnuto, že bude každoročně pořádáno setkání managerů a dalších zájemců z řad HQ týmů (bez nároku na finanční podporu z IARU), setkání 2010 bude uspořádáno DARC někdy v průběhu setkání ve Friedrichshafenu. Kromě toho bylo poměrně obsáhle jednáno o bodování v IARU Contestu (pozn.: neexistuje žádný závod, kde by bylo bodování spravedlivé), chování DL stanic v tomto závodě a dalším podobném, k žádnému závěru se ale nedošlo. V dalším bodě jsme byli informováni o licenčních aktivitách v pásmu 500 kHz. Například v OM bylo toto pásmo experimentálně povoleno, protože regulátor konstatoval, že tam není žádná služba, a že tedy není důvod to nepovolit. Možná je to pro nás dobrý precedens a měli bychom toto téma již po několikáté důrazněji otevřít. Velmi zajímavá byla zpráva NRRL (LA) o tom, že mají povoleno pásmo 5 MHz v rozsahu 150 kHz! Tedy nikoli 4 či 6 kanálů, jako v W nebo G. Byl navržen bandplán - ale bylo konstatováno, že je to velmi předběžné, protože jediné dvě země, které mají pásmo v takovém rozsahu povoleno, jsou LA a TF. Je třeba si uvědomit, že pásmo máme jako sekundární a že nesmí docházet k rušení primárních uživatelů. Bylo nám řečeno, že je na pásmu velmi čilý provoz různých profesionálních stanic vesměs USB a že tam situace není jednoduchá. Že v LA bylo řečeno, že pokud budou stížnosti na rušení, bude povolení ihned zrušeno. Mělo proběhnout společné jednání s C5 na téma: "co je třeba splnit, aby bylo uděláno QSO" - C5 na to pak neměla čas, jednalo se tedy pouze v C4, nicméně, včetně pohledů a zvyklostí na VKV, zdá se to velmi jednoduché, ale je ve hře řada kontroverzních návrhů, zvyklostí a přání, a má-li být stanovena jednotná definice, nebude to jednoduché.

Byli jsme informováni o technicky velmi zdařilé síti majáků WSPR (co jiné, než skvělou myšlenku a SW lze očekávat od K1JT??), a byla shoda, že organizace mají tvůrce majáků podpořit, a že by měla pokud možno vzniknout síť s alespoň jedním majákem na každých cca 1000 km. V OK máme splněno, existují dokonce nejméně čtyři aktivní stanice. Zájemci mohou použít Google a najdou mnoho zajímavého. Další body byly pouze informativní, bez nějakých podstatných závěrů. Mimo zápis jsme byli informováni, že probíhají předběžná jednání s představiteli ITU ohledně dalšího WRTC - je projednáváno celkem pět okruhů.



1. situace s přidělenými kmitočty v pásmu 1,8 MHz v různých zemích, a věří se, že se podaří dosáhnout určitých dílčích úspěchů, rozhodně však zatím ne definitivního celosvětového výhradního přidělu,
2. "dočištění" situace v pásmu 7 MHz,
3. snaha o rozšíření pásma 10 MHz,
4. snaha o rozšíření pásma 14 MHz,
5. snaha o rozšíření pásma 18 MHz.

Body 3 - 5 jsou zatím ve stádiu předběžných jednání, ale prý nic z toho není bez šance.

Zmíním ještě jednu, podle mého názoru zásadní věc, která se sice dotýká výhradně VKV, ale Karel jí ve svém příspěvku nezmínil. Bylo nám řečeno, že je nutno si uvědomit, že většinu VKV pásem máme jakožto sekundární uživatelé, primárním uživatelům je zcela jedno, zda nás ruší nebo ne. Máme tam sice velmi rozsáhlá pásma, ale představitelé IARU a "styční důstojníci" s ITU vidí, že jediná možnost "záchrany" některých pásem je vyměnit kmitočtový rozsah za výhradní užití na primární bázi, a v obrovských komerčních a jiných tlacích dosáhnout maximum možného, jinými slovy, že je lepší mít třeba 1,5 MHz výhradního pásma, než 10 MHz pásma na sekundární bázi. Bylo konstatováno, že se ze strany IARU stala chyba, že toto nebylo řešeno před 40 lety, kdy by to bylo snadné jednání, ale dnes již nemá smysl brečet "nad dávno rozlitým mlékem", ale je třeba urychleně jednat podle současné situace a možností, což současná reprezentace IARU koná. Závěrem konstatuji, že v C4 nepadlo žádné usnesení, které by odporovalo předchozím doporučením a přáním z OK.

Zápisy jednání obou pracovních skupin jsou zde: [C4](#) - [C5](#).

• Informace o únorovém jednání Rady ČRK

Rada ČRK se sešla dne 13. února 2010 v Praze. Projednala výsledky inventury majetku ČRK, stav platby členských příspěvků a výhled dalších příjmů, přípravu na jednání pracovních skupin C4 a C5 IARU Reg. 1, informace z pracovních skupin ČRK, náměty a dotazy OK2BV, přípravu na veletrh AMPÉR 2010. Zápis na http://www.crk.cz/FILES/ZAPIS02_00.PDF

• **ČASOPISY RÁDIOŽURNÁL A RADIOAMATÉR** mají od 1. 1. 2010 společnou redakci a z 90 % stejný obsah. Rozdíl je v asi třech stranách klubových informací rozdílných pro obě vydání. Každý časopis má svoji webovou stránku - [Rádiožurnál](#) a [Radioamatér](#), kde najdete další informace. Oba časopisy je možné odebrat jak v ČR, tak i na Slovensku. První číslo bylo vytištěno a přišlo všem, kdo měli zaplacený příspěvek ČRK v roce 2009. Další výtisk už obdrží jen ti, kdo mají placeny příspěvky ČRK pro rok 2010.

• KV pracovní skupina IARU Reg.1 konstatovala, že stav přidělených **kmitočtů v pásmu 160 m** v jednotlivých zemích regionu je velmi nepřehledný, a pro lepší informaci radioamatérů sestavila přehled - pokud je přiděl znám. Přehled najdete zde:

http://www.crk.cz/FILES/160_M_ALLOCATIONS_IARU_R1.PDF.

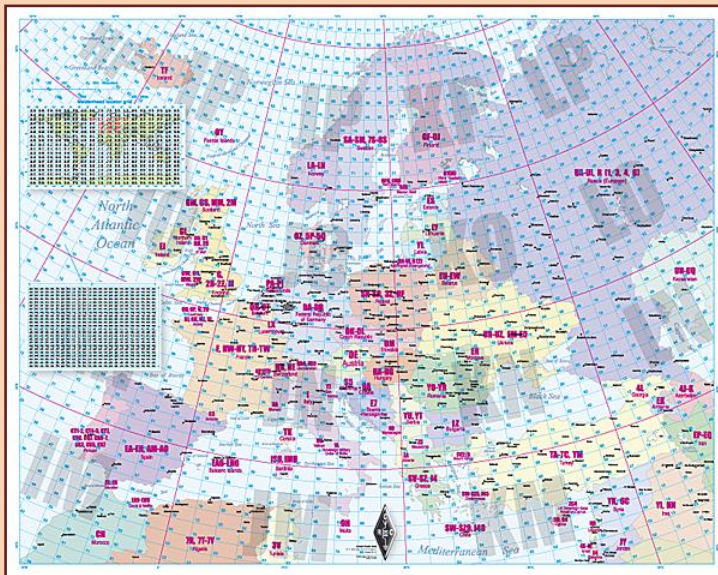
• ČRK stále nabízí možnost zakoupení **nových radioamatérských map** ve čtyřech modifikacích:

- radioamatérská mapa světa se zónami CQ a ITU,
- směrová radioamatérská mapa světa se středem v ČR a azimuty,
- lokátorová mapa Evropy,
- lokátorová mapa ČR.

Je možné posílat mapy i poštou v přepravním tubusu. Více na <http://www.crk.cz/BOOKC>.

• Na stránkách ČRK v sekci "Propagujme HAM radio!" je odkaz na reportáž o radioamateřech na CT2. Záznam je na <http://www.radio.feec.vutbr.cz/ok2koj/>.

• Na stránce <http://www.ceskatelevize.cz/program/873537-20.02.2010-11:40-2-hledaniztracenehocasu.html?online=1> je zajímavý pohled z Krušných Hor v rámci cyklu Hledání ztraceného času. Film ze 40. let minulého století, hezké záběry např. na Blatenský Vrch, Plešivec, Bouřňák atd. Pastva pro oči, zvláště pro VKV radioamatéry.



• Do 5. dubna 2010 máte možnost shlédnout unikátní výstavu **muzea spotřebičů**, která je nyní k vidění na letišti v Praze na Ruzyni terminál 2 v odletové hale, více na <http://www.muzeumspotrebicu.cz/>.

• Zajímá Vás problematika digitálního pozemního televizního vysílání, historie a technické specifikace televizních a rozhlasových vysílačů, nebo jen hledáte vhodný typ na výlet? Zcela nová publikace „**Vysílací věže**“, již připravily České

Radiokomunikace ve spolupráci s prestižním vydavatelstvím Freytag & Berndt, by pro Vás mohla být vhodnou inspirací: <http://shop.radiokomunikace.cz/>.

• V Bulletinu č. 12/2009 jsme upozornili na nový klub přátel CW provozu – **The CW Operators' Clubu**. Vráťa, OK1KT, k tomu doplňuje:

Protože je mezi námi řada ortodoxních příznivců CW provozu, chtěl bych upozornit, že dne 18. 12. 2009 byl v USA založen CWops Club, který sdružuje vyznavače této disciplíny.

K dnešnímu dni má již více než 650 členů a je obdobou FOC - klubu prvotřídních operátorů (to je překlad). Klub založili skvělí CW operátoři Jim Talens, N3JT, a Don Greenbaum, N1DG. Podmínky členství jsou celkem jednoduché (zvládnout CW rychlostí 125 zn./min., konverzaci v angličtině atd.) Do 15. 2. stačí k získání členství doporučení jen jednoho t. zv. charter člena, později pak 4 členů, kteří jsou v CWops min. jeden rok. Z OK stanic jsou zatím členy OK1RR, OK2CQR a OK1KT, možná již také OK1TN a další. Klub pořádá pravidelně 1 x měsíčně závod - CWT (celkem 3 jednohodinové etapy na 80, 40 a 20 m pásmu), kterého se mohou zúčastnit i nečlenové klubu. Podrobnosti najdete na webu <http://www.cwops.org/>.



Minulý měsíc na pásmech

- Evropské výsledky **IARU Region 1 VHF Contest 2009** jsou na <http://www.crk.cz/CZ/AKTBANDSC>.
- Výsledky **OK DX RTTY Contestu 2009** najdete na adrese <http://www.crk.cz/CZ/RESULTC>.
- **OK VHF-UHF-SHF TOPLIST** nově vede Pavel, OK1VEI, hlášení prosí posílat na „ok1vei at seznam.cz“.
- Zdeněk, OK1AR, informoval o spuštění lineárního převaděče **DBOHIR** na Hirtsteinu kousek nad Chomutovem. Vstup mezi 432,540 až 432,560 MHz, výstup na 144,640 až 144,660 MHz, výkon 10 W PEP. Na 144,642 MHz pracuje maják s výkonem 1 W. Převaděč je určen hlavně pro CW a SSB, i když zpracuje i FM. Ovšem FM signál zabere téměř celý segment a další by neměli šanci. Při vysílání např. na 432,545 MHz se uslyšíte se na 144,645 MHz, při vysílání na 432,550 MHz budete na 144,650 MHz atd. Při vysílání v blízkosti kmitočtu majáku se maják po dobu těchto relací automaticky vypne. Zařízení je v 890 m n. m. v LOC JO60OM. Zahrnuje i digi na 430,750 MHz (RX) a 438,350 MHz (TX). Prozatím pouze 1k2, ale i 9k6 se připravuje. V přípravě je také dvoumetrový vstup a linky na Zwickau a Lipsko.
- Během února měl být vypnut převaděč **DMOFI** na Fichtlebergu pracující v pásmu 2 metrů na stejném kmitočtu, jako OK0C. Pomohl i aktivní osobní přístup ČRK, který na oplátku vylepší parametry OK0E směrem do DL.
- Zdeněk, OK1AR, upozornil na **úmyslné rušení na OK0E**. Neznámý „rušič“ se fistulí chechtá, pronáší různé urážlivé hlášky a dělá další vylomeniny. Sledujte, prosím, občas OK0E, a pokud ho uslyšíte, kontrolujte vstup. Prosím, nemluvte o tom na samotném OK0E. Dejte zprávu např. na „ok1ar at seznam.cz“, pokud ho uslyšíte na vstupu. Pomohou hlavně stanice z Mostecka, Teplicka, Ústecka, Litoměřicka a Prahy samotné. Od čáry Chomutov - Rakovník - Plzeň až k západní hranici OK/DL vstupy sledujeme, ale nevypadá to, že je odtud.



• YEMEN, 70

Hrane, YT1AD, a Dmitry, RA9USU, byli součástí soutěžní posádky Toyota, která absolvovala více než 1.500 km na trase Sana'a-Aden-Hoch-Sana'a. Hraneho cíl byl jasný: získat povolení k vysílání. V době pobytu v Sana'a se Hrane YT1AD setkal na ministerstvu telekomunikací s ředitelem pro kontrolu kmitočtů, který vystudoval v Rusku, mluví rusky, a ví, co je radioamatérské vysílání. Výsledkem bylo, že není reálně možné vydání radioamatérské koncese komukoli, a za posledních 20 let (tzn. včetně jordánského krále Huseina) nebyla žádná koncese vydána. Značka 701A vydaná v roce 1996 není uznávaná do DXCC. V roce 2000 byla aktivní německá expedice 701YGF. Všeobecně je známo, že měla jen ústní povolení. Proto trvalo její uznání pro DXCC 9 let! Zdá se, že ARRL nakonec uznala, že vysílat ve velkém víc než týden z 70 bez povolení je nemožné. K ověření pak posloužily pasy. V roce 2002 byl aktivní 70/OH2YY, o jehož pravosti již ARRL nepochybovala. Kdo však povolení vydal, se můžeme jen dohadovat. Mohlo to být, jako když Martti, OH2BH vysílal ze Severní Koreje...

- Na **Islandu** byl povolen experimentální provoz v pásmech 70 MHz a 500 kHz.

• Canary Isl., EA8

Juanjo, EA8BGO, pracovala se speciální značkou ED8BGO z vesmírného centra na Kanárských ostrovech dne 16. 2. 2010, tedy bohužel jen jeden den. Maspalomas Space Station je centrum Španělské družicové služby a institutu Aerospace Technology. QSL lístky je možné poslat via bureau nebo direct EA8BGO. Informace o [Maspalomas Space Station](#).



- Speciální značka **OZ2SPACE** vysílala v únoru z Kodaně. Stanici spravuje skupina radioamatérů, kteří se podílejí také na projektu suborbitálního letu a konstrukci vlastní rakety. Skupina již má odzkoušené motory rakety a připravuje zkušební start na léto tohoto roku. QSL manager je **OZ7AKT**. QSL lístek je možné poslat via bureau nebo direkt. Pro QSL direkt je nutné zaslat 2 USD nebo 1 nový IRC, poštovné přesahující 2 USD bude vloženo do projektu. Stránky projektu: <http://www.copenhagensuborbitals.com>. OZ2SPACE na Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=czxmqsnUaYM>.

• Velmi úspěšná expedice do Francouzské Polynésie s operátory F6BEE, FO8RZ, G3TXF a VE2TZT byla QRV 9. - 25. 2. jako TX4T. QTH bylo na poloostrově Hiti severně od Tahiti (OC-046) přímo na moři s otevřeným směrem na EU. Pracovali na všech KV pásmech s důrazem hlavně na 160 a 80 m pro EU. Díky vylepšeným podmínkám ke konci měsíce procházeli i na 15 a 12 m. QSL na G3TXF.

• BURUNDI

Helmut, DL3KBQ (9UXEV), Henry, DL2RSI (9U1RSI), Peter, DH2KI (9U1KI), a Jurgen, DJ2VO (9U1VO), byli QRV 22. 2. - 6. 3. CW/SSB/DIGI na KV.

• **V anketě o nejúspěšnější DX expedici roku 2009** se na prvních místech umístili TX3A (Chesterfield), K5D (Desecheo) a 9G5TT/9G5XX (Ghana), kde převážila obrovská účast hlasujících z Itálie.

• CANADA

U příležitosti ZOH ve Vancouveru mohli radioamatéři v Kanadě používat od 1. 2. do 31. 3. speciální prefixy: VA=VG, VE=VX, VO=XJ a VY=XK.

• BRUNEI, V8

Jan, DL7JAN, byl prakticky denně QRV 22. 2. - 3. 3. jako V88/DL7JAN. Pracoval CW/SSB/RTTY na 160 – 10 m. Objevoval se i při krátkých otevřeních koncem měsíce v EU na 15, 12, a dokonce i na 10 m.



• CHRISTMAS IS.

Phil, G3SWH, a Jim, G3RTE, byli QRV 20. - 27. 2. pouze CW na 80 – 10 m se značkou VK9X/G6AY. V provozu měli dvě stanice a preferovali dolní pásmo pro EU. QSL na G3SWH. Do EU procházeli stabilně v oknech na 15 a 17 m.

Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

• Ve dnech 23. - 26. dubna 2010 proběhne **radioamatérský kurz JARO 2010** v Holicích. Zahájení kurzu bude v pátek 23. dubna 2010 v 8:30 dopoledne. Přednášky budou denně v pátek, sobotu, neděli a pondělí od 8:00 do 17:00 hod. Kurz není pro úplné začátečníky. Předpokládá se, zvláště u zájemců o třídu A, alespoň základní znalost o radioamatérském provozu. Ze strany ČTÚ jsme byli upozorněni, že operátorská třída (A nebo N), kterou přihlásíte, bude závazná a nebude ji možné změnit. Majitelé vysokoškolského diplomu slaboproudého oboru si ho vezmou ke zkouškám sebou, budou zproštěni zkoušky z techniky. Bližší na webu www.ok1khl.com.

• Radioklub OK1KTS Sokolov pořádá dne 13. 4. 2010 od 9 hodin zkoušky operátorů rádiových stanic v restauraci U slunce v Sokolově Těšovicích. Vážní zájemci o zkoušku se mohou přihlásit písemně na adrese radioklub OK1KTS, P. O. Box 55, 356 01 Sokolov, na e-mail „ok1cb at centrum.cz“, případně telefonicky na čísle 605 402 202.



• Sportovci **AROB** (rádiový orientační běh - u nás populární jako hon na lišku) se zúčastní 15. Mistrovství světa v ARDF v Chorvatsku - viz <http://www.ardf2010.com>, popř. www.ardf.cz.

• ČRK obdržel nabídku na uspořádání mistrovství světa ve sportovní telegrafii - **HSTWC 2011**. V poslední době reprezentuje OK hamy v pracovní skupině HST IARU Reg.1 Tomáš, OK2BFN, jako rozhodčí.

Očekáváme na pásmech



• IARU Region 2 a Red Chilena Nor Austral de Servicio (RECNA) požadují, aby radioamatéři monitorovali a hlavně nerušili záchrannou komunikaci, která probíhá v souvislosti s katastrofálním zemětřesením v Chile a regionech postiženým následnou vlnou tsunami na těchto kmitočtech: 3.738, 3.750, 7.050, 7.100, 14.200, 14.350, 21.200, 21.350, 28.300 a 28.500 MHz. V souvislosti s nadcházejícím ARRL DX Contestem vás prosím, abyste se vyvarovali použití těchto - a jim bezprostředně blízkých - kmitočtů.

Karel, OK1CF

• Radioamatérská organizace Australského státu Queensland (VK4) vydává diplom za spojení se všemi šesti ostrovy VK9, které jsou samostatnými zeměmi DXCC (Willis Is., Mellish Reef, Lord Howe Is., Norfolk Is., Christmas Is. a Cocos Keeling Is.). Výpis z logu musí obsahovat volací značku, datum, čas, pásmo a mód, a musí být podepsán dvěma radioamatéry. Cena diplomu je 5 AUD nebo 5 USD či 2 IRC. E-mailový kontakt: „leartez at bigpond.com“.

• V závěrech konference 3. oblasti IARU se objevila výzva k publikování podmínek diplomu, který je oficiálním diplomem této oblasti, s názvem **IARU Region III Operating Award**. Diplom se vydává koncesionářům i posluchačům.

- Platí spojení navázaná po 5. 4. 1982.
- K získání diplomu nejsou třeba QSL, stačí potvrzený výpis spojení s uvedením názvu předkládaných zemí podle deníku.
- Poplatek za vydání je 4 USD nebo 4 IRC.
- Platná jsou spojení se zeměmi - členy 3. oblasti:
- Australia, Bangladesh, Brunei, China (PRC), Chinese Taipei (Taiwan), Fiji, French Polynesia, Hong Kong, India, Indonesia, Japan, Korea, Macau, Malaysia, New Caledonia, New Zealand, Pakistan, Papua New Guinea, Philippines, Pitcairn Island, Samoa, Singapore, Solomon Islands, Sri Lanka, Thailand, Tonga, Vanuatu, Vietnam.
- Navíc je možné jedno spojení s některou z amerických držav v Pacifiku, které reprezentují ARRL (Guam, Northern Marianas, American Samoa, Wake Island, Baker Howland Group) nebo Chagos Archipelago (VQ9) reprezentující RSGB.
- Diplom se vydává ve třídách za spojení se 7 zeměmi, nálepky jsou za 15 a 20 uvedených zemí.
- Diplomy mohou být vydány za jednotlivá pásma nebo jednotlivými druhy provozu.

Originál podmínek a formulář žádosti s předtištěnou adresou, kam žádost zaslat, najdete na <http://www.nzart.org.nz/awards/iaru-region-iii-log.pdf>.

Je vhodné také upozornit, že se vydává i diplom za spojení se zeměmi patřícími do naší 1. oblasti IARU (<http://www.rsgb-spectrumforum.org.uk/iaru%20reg1%20award.htm>), a u nás celkem neznámý diplom za spojení se zeměmi 2. oblasti, jehož podmínky jsou na <http://www.crk.cz/CZ/AKTBANDSC> (zpráva z 12. února 2010).

● SPRATLY IS., 1S

Chris, VK3FY, oznámil, že pracuje na přípravě DX expedice na filipínskou část ostrovů Spratly. Volací značka zatím nebyla vydána, předpokládaný termín je leden 2011.

● Milan, OK3AA, sdělil, že na Mauritiu bylo oficiálně povoleno pásmo 6 m. Taher, 3B8DB, má zažádáno o licenci, pořídil anténu i PA, a možná bude QRV již tento měsíc. Taher nabízí jeho HAM Shack i ubytování pro případné zájemce.



● Palestine, E4X

Expedice bude pracovat od 28. 5. do 6. 6. 2010. Operátoři stanice: Antonio, EA5RM (Team Leader), Roberto, EA2RY, Fernando, EA5FX, Manuel, EA7AJR, Jose, EA7KW, Florent, F5CWU, Alain, F6ENO, Bernard, F9IE, Fabrizio, IN3ZNR a Valery, UT7CR. Provoz je naplánován od 160 m až po 6 m včetně 30/17/12 m - CW, SSB, RTTY. V provozu budou tři stanice, každá na jiném pásmu. QSL via EA5RM. Odkaz na stránky expedice: <http://www.dxfriends.com/e4x/index.php>.

● KERMADEC IS., ZL8

Skupina známých expedičních operátorů připravuje DX expedici na ostrov Kermadec, která by se měla uskutečnit 19. 11. - 5. 12. Asi 12 DL ops bude pracovat CW/SSB/DIGI na 160 – 10 m z ostrova Raoul, a nyní už mají povolení k pobytu na ostrově, vydanou volací značku ZL8X a zabezpečenou dopravu. Více bude na www.kermadec.de/index.php.

● MARION IS., ZS8

Podle posledních informací připluje Pierre, ZS1HF, na ostrov Marion koncem dubna, a po dobu asi ročního pobytu bude QRV jako ZS8M. Pokusí se přivést i menší PA, pokud se vejde do váhy 100 kg, kterou má povolenou vzít s sebou. Kvůli silným větrům převládajícím na ostrově a kvůli bezpečnosti ptáků žijících na ostrově bude používat pouze dipólové antény. Bude QRV pouze SSB a digi.



Závodění

Zamyšlení nad jedním závodem



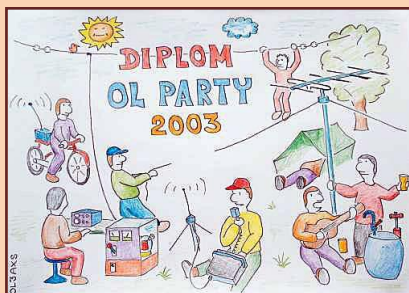
Ve dnech 26. až 28. února proběhl CQ World Wide 160 m Contest SSB. Je již téměř pravidelným zvykem, že při velkých závodech nejsou dodržovány kmitočtové plány některých pásem. V průběhu tohoto závodu však došlo nejen k porušení tzv. „bandplánu“, ale i k vysílání vně amatérského pásma!

Mezinárodní předpisy ITU praví, že mimo pásmo nesmí vyzařovat ani energie postranních pásem! To tedy teoreticky znamená, že pokud bude povoleno vysílat SSB již od začátku pásma 1810 KHz, fiktivní nosná nesmí být nižší, než 1813 kHz. Pokud budeme vysílat na nižší kmitočtu, je již část postranního pásma LSB mimo amatérské pásmo. Dále je si nutno uvědomit, že kmitočty 1800 až 1810 kHz má povoleny amatérská služba jen v 2. regionu!

IARU R1 vydala v uplynulém týdnu seznam stanic (podle DX-Clusteru), které byly monitorovány vně amatérského pásma. Je mezi nimi i stanice OL6R na kmitočtu 1812.6 kHz, což z hlediska vysílání vně pásma může být sporné.

Miloš, OK1MP

• **Memoriál OK1WC** - pro připomenutí dobrého člověka a vynikajícího radioamatéra Františka Duška, OK1WC, bude 20. 3. 2010 od 05:00 UTC. Podrobné podmínky jsou ke stažení v různých formátech, česky a anglicky na <http://www.hamradio.cz/ok1wc/>.



• Pavel, OK1DX, upozorňuje, že i letos se uskuteční **OL Party**. Ač je akce pojata jako radioamatérský závod, jejím hlavním účelem je zavzpomínat si na dobu, kdy mnozí z nás začínali s hobby coby takzvaní OLáci, držitelé OL značky, a setkat se takto po letech s kolegy. Zváni jsou i sympatizanti! Více na

http://ok1dx.dyndns.org/olparty/olp_propozice.html.

• Na 14. 3. 2010 zve rada Veterán radioklubu k účasti v patnáctém **závodě VRK** od 06 do 09.00 UTC. Také v letošním ročníku bude vylosováno 10 účastníků, kteří obdrží upomínkové poháry. Podmínky závodu jsou např. v časopisu Radioamatér 1/2010 str. 27. Souběžně je i DIG QSO party SSB 80 m, takže se každé QSO může "zúčtovat" několikrát.

• Podle <http://aptos.arrl.org/contests/IARU09-v2.pdf> se tým **OL9HQ** umístil na skvělém čtvrtém místě na světě v soutěži týmů:

*„There were 62 entries in the HQ category! After the last QSO was made, the **DAØHQ** team beat the **AØ8HQ** team by a meager 1.0%. Congratulations to the entire **DAØHQ** team in pulling off this win.*

*In the W/VE HQ competition, the crew at **NU1AW/KH6** bested the **W1AW/KL7** team by a good amount – 12.2% - but remember that propagation in KL7 is usually worse than propagation in KH6. Under the circumstances, the KL7 crew did a commendable job. You can read more about the **W1AW/KL7** operation in the sidecar written by N1TX at the end of this article.*

With the amount of HQ stations participating this year, KC2TA commented in the contest soapbox, "Worked a lot more HQ stations than in past attempts, but fler sections overall." WP3GW added "Low score and more multipliers = Lots of HQ's!!" Let's hope the HQ participation trend continues – it adds excitement to the contest. (You can read all of the Soapbox entries online).

IARU HEADQUARTER STATIONS

| CALL | SCORE | QSO | MULTS |
|-------|------------|-------|-------|
| DAØHQ | 25,508,500 | 26131 | 500 |
| AØ8HQ | 25,263,261 | 11461 | 461 |
| SNØHQ | 23,403,215 | 19899 | 505 |
| OL9HQ | 23,156,095 | 17079 | 499 |

• **Memoriál Karla Sokola - OK1DKS** je celoroční soutěž na KV nebo VKV pásmech. Došlo ke změně podmínek: <http://www.crk.cz/CZ/MEMDKSC>.

- Velikonoce si můžete zpestřit v QRP závodě **Jarný šprint**, který 5. dubna pořádají slovenští kolegové - <http://www.cq.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=1575>.

KV DX expedice následujícího měsíce

• JUAN FERNANDEZ IS.

DX expedice, která se měla uskutečnit mezi březnem až dubnem se značkou XR0ZN, byla odložena na konec tohoto roku, aby nekolidovala s provozem CE0Z/LA9FN.

• COCOS KEELING IS.

Tim, NL8F (ex VK4COF), bude QRV 3. - 10. 3. na 80 - 10 m se značkou VK9COF. QSL via K8NA.



• JAMAICA

Chad, WE9V, bude QRV 4. - 14. 3. CW/SSB/RTTY na 160 - 10 m jako 6Y9V.
Foto z WEBu WE9V.

• THE GAMBIA

Niels, OZ8KR, bude QRV 5. - 24. 3. pouze SSB na 80 - 10 m jako C56KR.
Andre, ON7YK, je opět v Gambii, nyní ale používá značku C5YK (předtím C56YK). Pracuje převážně SSB a PSK31 a bude zde až do konce března.

• ARUBA IS.

Howard, WA2NHA, bude QRV 28. 2. - 14. 3. převážně CW na 80 - 10 m jako P4/WA2NHA.

John, KK9A, bude QRV 28. 2. - 14. 3. CW/SSB na 160 - 10 m jako P40A.

Tim, WD9DZV, bude QRV 7. - 14. 3. převážně CW jako P40D.

• NETHERLAND ANTILLES

Michal, OK7MT, a Vítek, OK5MM, budou QRV 18. 3. - 1. 4. z ostrova Bonaire (SA-006) se značkami PJ4/OK7MT a PJ4/OK5MM. Jako PJ4L budou QRV v Russian DX Contestu, BARG HF RTTY Contestu a CQWW DX SSB WPX Contestu.



• SURINAME

Peter, PA1LP, bude QRV 27. 2. - 25. 3. jako PZ5LP. Bude pracovat SSB a DIGI na 80 - 10 m.

• ANTIGUA IS.

Alan, N3AD, bude QRV 4. - 7. 3. na 160 - 10 m jako V26M.

• MONTSERRAT IS.

Mike, W1USN, bude QRV 28. 2. - 13. 3. převážně SSB a PSK31 jako VP2MPR. Bob, AA1M, bude QRV 3. - 11. 3. převážně CW jako VP2MPL.

• BELIZE, V3

Chris, N7ZW, bude o dovolené QRV 1. - 12. 3. převážně CW jako V31CJ.

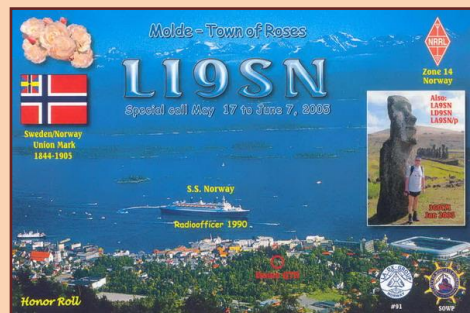
• LA9SN TRIP

Harald, LA9SN, bude pasažérem na lodi Norwegian Sun, která odplouvá 28. 2. do Buenos Aires. Cestou se zastaví na Falklandech (5. 3.) a v Punta Arenas (8. 3.). Z obou lokalit bude QRV s prefixem VP9 a CE9 (značky zatím nejsou upřesněny). 16. 3. připluje do chilského přístavu Valparaiso, odkud bude pokračovat do cíle své cesty, ostrova Juan Fernandez, ze kterého bude QRV do 23. 3. převážně CW jako CE0Z/LA9SN.

• Nils, SM6CAS, Steve, G4EDG, Derek G3KHZ a Mike, K9AJ, plánují IOTA expediční do oblasti East Kiribati a budou QRV ze čtyř ostrovů, které nebyly dosud aktivovány, Malden (OC-279), Starbuck (OC-280), Caroline (OC-281) a Vostok (OC-282). Ops připlují na ostrov Kiritimati 17. 3. a vrátí se zpět 20. 4. Na každém ostrově se zdrží 4 dny a použijí vždy jinou volací značku.

• NICARAGUA

Cal, WF5W (YN2EA), Mike, K5UO (YN2UO), Keith, NM5G (YN2MG), a Doug, WB5TKI (YN2TKI), budou QRV 4. - 9. 3. Budou QRV CW, SSB a RTTY na 160 - 10 m. QSL pro všechny via W5PF.



● **ST. MARTIN IS.**

Dennis, KT8X, bude QRV 5. - 12. 3. CW/SSB/RTTY jako FS/KT8X.

● **ST. LUCIA IS.**

John, W5JON, bude QRV 2. - 11. 3. na 160 - 10 m jako J68JA.

● **IRAQ**

W4VDW a KI4VEU budou QRV od začátku března jako YI9VDW a YI9VEU. Délka pobytu nebyla upřesněna.

● **SOUTH PACIFIC TRIP**



Hugh, K6HFA, navštíví mezi 3. 3. - 26. 4. několik lokalit v Jižním Pacifiku. Časový harmonogram:

3. - 10. 3. Samoa (5W) - OC-097
12. 3. - 2. 4. Tonga (A3) - OC-049, OC-123 a OC-064
6. - 12. 4. Wallis (FW) - OC-054
13. - 21. 4. Tuvalu (T2) - OC-015
23. - 26. 4. Fiji (3D2) - OC-016, případně OC-156

Hugh bude QRV CW, SSB a asi i RTTY na 80, 40, 30, 20, 17 a 15 m se 100 W a vertikálem. Dávejte pozor na jeho aktivitu z OC-123. Tato skupina byla naposledy aktivována v roce 1991.

● **TOKELAU IS.**

Podle poslední info měli Bill, N7OU, a Bob, W7YAQ, opustit Samou a být nyní QRV z ostrova Tokelau pravděpodobně jako ZK3OU a ZK3YA. Podle původního plánu se mají na ostrově zdržet do 10. 3.

Radioamatérské závody následujícího měsíce

| datum | čas UTC | název | mode |
|--------------|-------------|--|-----------|
| 6. - 7. 3. | 00.00-24.00 | ARRL Inter. DX Contest | SSB |
| 6. - 7. 3. | 14.00-14.00 | 1. Subregionální závod 2 m – UP | CW, SSB |
| 6. 3. | 06.00-08.00 | Wake-Up! QRP Sprint (4 etapy) | CW |
| 6. 3. | 06.00-08.00 | SSB Liga | SSB |
| 6. 3. | 20.00-23.59 | Open Ukraine RTTY Championship (Low Band) | RTTY |
| 7. 3. | 08.00-11.59 | Open Ukraine RTTY Championship (High Band) | RTTY |
| 7. 3. | 05.00-07.00 | KV provozní aktiv | CW |
| 7. 3. | 07.00-11.00 | UBA Spring Contest | CW |
| 7. 3. | 11.00-17.00 | DARC 10-Meter Digital Contest | DIGI |
| 7. 3. | 12.00-14.00 | SARL Hamnet 40 m Simulated Emerg Contest | ALL |
| 8. 3. | 20.30-21.30 | Aktivita 160 m | CW |
| 9. 3. | 18.00-22.00 | Nordic Activity Contest 70 cm | ALL |
| 9. - 10. 3. | 17.00-17.00 | CLARA HF Contest | CW/SSB |
| 10. 3. | 11.00-12.00 | CWops Mini-CWT Test | CW |
| 10. 3. | 19.00-20.00 | CWops Mini-CWT Test | CW |
| 11. 3. | 03.00-04.00 | CWops Mini-CWT Test | CW |
| 12. 3. | 18.30-19.00 | HA3NS Sprint Memorial Contest (80 m) | CW |
| 12. 3. | 19.00-19.30 | HA3NS Sprint Memorial Contest (40 m) | CW |
| 13. 3. | 05.00-07.00 | OM Activity Contest | CW/SSB |
| 13. - 14. 3. | 10.00-10.00 | RSGB Commonwealth Contest | CW |
| 13. - 14. 3. | 17.00-17.00 | CLARA HF Contest | CW/SSB |
| 13. 3. | 14.00-20.00 | AGCW QRP Contest | CW |
| 13. 3. | 15.00-18.00 | ARCI HF Grid Square Sprint | CW |
| 13. 3. | 16.00-18.00 | Feld Hell Sprint | FELD-HELL |
| 13. 3. | 18.00-24.00 | SOC Marathon Sprint | CW |
| 13. - 14. 3. | 16.00-16.00 | EA PSK31 Contest | PSK31 |
| 13. - 14. 3. | 18.00-18.00 | Elecraft QSO Party | CW |
| 13. - 14. 3. | 19.00-19.00 | Idaho QSO Party | CW/SSB |
| 14. 3. | 00.00-04.00 | North American Sprint | RTTY |
| 14. 3. | 00.00-24.00 | SKCC Weekend Sprint | CW |
| 14. 3. | 06.00-09.00 | Závod VRK | CW/SSB |

| | | | |
|--------------|-------------|------------------------------------|--------|
| 14. 3. | 07.00-11.00 | UBA Spring Contest, 6 m | ALL |
| 14. 3. | 11.00-15.00 | NSARA Contest (1. část) | CW/SSB |
| 14. 3. | 17.00-21.00 | NSARA Contest (2. část) | CW/SSB |
| 15. 3. | 16.00-17.29 | Bucharest Contest (1. část) | CW/SSB |
| 15. 3. | 17.30-18.59 | Bucharest Contest (2. část) | CW/SSB |
| 14. - 15. 3. | 18.00-01.00 | Wisconsin QSO Party | SSB |
| 16. 3. | 18.00-22.00 | Nordic Activity Contest 23 cm | ALL |
| 18. 3. | 00.30-02.30 | NAQCC Straight Key/Bug Sprint | CW |
| 20. 3. | 00.01-23.59 | 10 - 10 Int. Mobile Contest | CW/SSB |
| 20. 3. | 05.00-08.00 | Memoriál OK1WC | CW/SSB |
| 20. - 22. 3. | 02.00-02.00 | BARTG HF RTTY Contest | RTTY |
| 20. - 21. 3. | 10.00-10.00 | SARL VHF/UHF Analogue Contest | ALL |
| 20. - 21. 3. | 00.00-24.00 | EU WW EME Contest 3,4 GHz | CW/SSB |
| 20. - 21. 3. | 12.00-12.00 | Russian DX Contest | CW/SSB |
| 20. - 21. 3. | 13.00-01.00 | Oklahoma QSO Party (1. část) | CW |
| 21. 3. | 07.00-12.00 | 9A Activity Contest 2 m – 23 cm | ALL |
| 21. 3. | 08.00-11.00 | Provozní aktiv 2 m - UP | ALL |
| 21. 3. | 08.00-13.00 | ZRS Maraton 6 m - 70 cm | ALL |
| 21. 3. | 13.00-19.00 | Oklahoma QSO Party (2. část) | SSB |
| 20. 3. | 14.00-16.59 | AGCW VHF/UHF Contest (VHF část) | ALL |
| 20. 3. | 17.00-17.59 | AGCW VHF/UHF Contest (UHF část) | ALL |
| 20. - 21. 3. | 18.00-18.00 | North Dakota QSO Party | SSB |
| 20. - 22. 3. | 18.00-01.00 | Virginia QSO Party | CW/SSB |
| 21. 3. | 12.00-16.00 | 9K 15 Meter Contest | SSB |
| 22. 3. | 01.00-03.00 | Run for the Bacon QRP Contest | CW |
| 23. 3. | 18.00-22.00 | Nordic Activity Contest 13 cm - UP | ALL |
| 24. 3. | 00.00-02.00 | SKCC Sprint | CW |
| 27. - 28. 3. | 00.00-23.59 | CQ WW WPX Contest | SSB |
| 27. - 28. 3. | 00.00-24.00 | EU WW EME Contest 2 m, 3 cm | CW/SSB |
| 28. 3. | 07.00-11.00 | UBA Spring Contest, 2 m | ALL |
| 3. 4. | 05.00-07.00 | SSB Liga | SSB |
| 4. 4. | 08.00-14.00 | Velikonoční závod 2 m - UP | ALL |
| 4. 4. | 04.00-06.00 | KV Provozní aktiv | CW |
| 5. 4. | 14.00-20.00 | Jarní sprint | CW |
| 5. 4. | 19.30-20.30 | Aktivita 160 m | SSB |

Radioamatérská setkání

• Upozornění pořadatele na termín mezinárodního setkání **Holice 2010: Pro velké množství žádostí od radioamatérské veřejnosti i prodejců techniky jsme se rozhodli vrátit setkání na poslední pátek a sobotu v srpnu, to je 27. - 28. 8. 2010.** O této skutečnosti jsme již informovali na webových stránkách OK1KHL - www.ok1khl.com.

• **19. EME a mikrovlnný seminář 2010** pořádaný **OK-VHF Clubem** bude ve dnech **10. - 11. dubna 2010** v hotelu ASKINO-Horník Tři studně u Nového města na Moravě. Viz <http://www.vhf.cz/index2.htm>.



• Radioklub Chrudim pořádá **19. a 20. března 2010** již **25. setkání OK QRP klubu** v Domě technických sportů na Masarykově náměstí v **Chrudimi**. Zahájení setkání je v 9.00 hodin. Na program je vyhodnocení OK - QRP závodu 2010 a QRP aktivit od minulého setkání. Dále technická přednáška OK1DNZ na téma přímoukazující PSWmetr a wattmetr, zpráva o závodu CZEBRIS, miniburza a zasedání OK - QRP klubu. Sborník vydáván není. Vezměte s sebou jakékoli zařízení (i nedokončené), různé zajímavosti, fotografie, diplomy, literaturu, časopisy, QSL-lístky atp., které budou vystaveny na minivýstavce a poslouží pro inspiraci druhých.

Vezměte s sebou věci, které můžete nabídnout do miniburzy, pro kterou bude vyhrazen časový prostor. V pátek večer od 17.00 proběhne přátelský večer se členy radioklubu Chrudim a besedy o našem hobby. Bude, jako vždy, natažena drátová anténa LW 27 m, takže bude možno přivezená zařízení předvést v době, kdy je na setkání klid, který většinou již v sobotu není. Pro otrlé účastníky: je možno se ubytovat již v pátek

od 17 hodin přímo v sálu, pokud si přivezete spacák. Jinak je poblíž hotel Bohemia, hotel Alfa, penzion Markéta. Další možnosti najdete na internetu na <http://chrudim.cz/katalog/kategorie-posezeni-a-ubytovny/>. Levné ubytování lze zajistit na telefonu 469 687 288. Dotazy zodpovím na pásmu nebo na telefonu 603790415.

Karel, OK1AIJ

- Tradiční **pražské radioamatérské setkání** - burza na Jarově - bude v sobotu **20. 3. 2010**, sledujte web: <http://www.sweb.cz/ok1kfx>.
- Petr, OK4PZ, zve na SETKÁNÍ s BURZOU pro CB, PMR, HAM i veřejnost v **EJPOVICÍCH 13. 3. 2010** od 9 hod. v sálu Hostince U Salcmanů. Občerstvení zajištěno, na závěr bude i tombola. Všichni jsou zváni, pořadatele můžete kontaktovat na telefonu 721 676 585.
- **6. března 2010** se uskuteční **XIX. Setkání radioamatérů a elektroniků ČR Štětí 2010**. Více na <http://www.crk.cz/CZ/AKTDC> (zpráva z 9. února 2010).
- RK OK2KJU zve na Jarní setkání radioamatérů a ostatních zájemců o radiotechniku a výpočetní techniku z Přerovska a okolí dne **27. března 2010** od 8:00 do 12:00 hodin v obou sálech Pivovaru **Přerov**, Komenského ulice.
- Beda, OK1DOZ, informuje, že tradiční setkání hamů Pardubicka a okolí proběhne v pondělí **15. března** tradičně v **Pardubicích** - Starých Čivcích. Můžete sem přivést své QSL, které doručíme QSL službě, nebo, pokud si požádáte, přivezeme sem Vaše QSL z Bureau.
- Tradiční liberecké jarní setkání bude v sobotu 27. března 2010. Bližší info doplníme.
- 17. 4. bude tradiční jarní setkání jihočeských hamů a příznivců v Českých Budějovicích. Upřesnění v příštím bulletinu.

Vláša, OK1DDV

- Radioamatéři z turnovského radioklubu zvu i letos na mikrovlnné setkání na **Kozákově** dne **8. května 2010**. Zdroj: <http://www.mikrofalet.net/archiwum.html>.



- Tradiční burza v DL - **Der 10. Amateurfunk und Computermarkt Neumarkt** - se koná **27. března 2010** od 09:00 do 16:00. Více na <http://www.afumarkt-nm.de/>.

Technické informace



- Na stránkách <http://www.techpark.sk/technika-1-2-2010/rady-zaujemcom-o-solarnu-techniku.html> najdete zajímavé články o solárních zdrojích energie a možnostech jejich propojování a inteligentního řízení. Když bude svítit sluníčko, možná nakrmíte panelem i transceiver.
- Firma Conrad spustila nový **e-shop Voltcraft**, více na <http://www.e-voltcraft.cz/>.

- Firma **YAESU** představila novinku **FT DX 5000MP**. Oproti FT DX 9000 má tento model lepší příjmové vlastnosti, hlavně po stránce dynamického rozsahu třetího řádu a zejména IP3. K zařízení je možno připojit 3 externí plně automatické ladící filtry pro pásma 1.8/80/40 a 30/20 m.



ONLINE HAM ČASOPISY

- Na adrese <http://www.hamradio.hr> najdete časopisy asociace chorvatských radioamatérů ve formátu PDF.

Dotazy mluvčímu Českého radioklubu

- **Odpověď na otázku, která ještě nedorazila**

Opakovat, jaké těžkosti dopadají na nás všechny v důsledku světových hospodářských potíží, by asi bylo už otravné. Že se tato situace nevyhýbá ani radioamatérům, je zjevné: v Evropě během loňského roku ekonomicky zkrachovala dvě členská sdružení Mezinárodní radioamatérské unie.

Český radioklub nemohl nereagovat na to, že státní příspěvky pro radioamatéry klesly téměř na nulu, že výnosy Sazky (kdysi dotující rozpočet ČRK zhruba jedním milionem ročně) jsou malé a nepředvídatelné (důvodů jsou plné noviny), a že výnos z nemovitostí ČRK závisí na prosperitě nájemců a je tedy nezaručený. Rozpočet ČRK, který se dlouhá léta pohyboval kolem 5 milionů korun ročně, byl seškrtnán na 4 miliony. Úspory v řádu jednoho milionu byly nalezeny hlavně v provozních výdajích, aby negativně nedopadly na úroveň členských služeb: zrušení místa účetního, vypovězení nájmu části místností, společná redakce časopisu s kolegy v OM atp., a další úspory se stále hledají. Rozpočet byl navíc vyrovnán i zvýšením členských příspěvků o 140,- (resp. 90,- a 10,-) Kč ročně, což snad nemá na peněženky členů drtivý dopad.

Při snahách o udržení rovnováhy, které jsou nutné dnes, a ještě naléhavější budou později, se nelze vyhnout ani úvahám, jakou roli má sehrávat při financování radioamatérských potřeb ČRK jako celek, tedy prakticky: jak má postupovat Rada ČRK.

V devadesátých letech fungoval ČRK částečně i jako penězovod mezi státem a radiokluby a jinými radioamatérskými aktivitami (packet-radio, převaděče atp.). Tuto roli si nevybral, tu mu vnutil svými postupy stát, hlavně proto, aby si ušetřil práci. Výsledkem bylo očekávání místních radioklubů ČRK a jiných radioamatérských spolků, že jejich finanční potřeby pokryje nějakou měrou ČRK z peněz od státu.

Později bylo v ČR uvedeno v život krajské zřízení, a dopadem toho je, že ČRK už žádnou podporu státu pro lokální činnosti nedostává (pokud by něco dostal, pak jen na záležitosti celostátní a mezinárodní). Peníze, které stát už nerozděluje celostátním spolkům, dostávají kraje, a přes kraje obce. Na to ČRK mnohokrát upozornil, a na situaci zareagoval i ustavením krajských manažerů, kteří mají usilovat i o finanční podporu radioamatérů z krajských rozpočtů. Manažeři ale brzy zjistili, že uchazečů o peníze je hodně a není snadné mezi nimi obstát. Po počátečních dílčích úspěších jejich činnost prakticky skončila.

Očekávání klubů a dalších spolků se proto i nadále - naprosto nesprávně - obrací k Českému radioklubu. ČRK se jim v minulosti snažil aspoň trochu ulehčit. Rada ČRK právě například řeší představu jednoho místního radioklubu, že odvede do pokladny ČRK cca 4 tisíce Kč, které vybral od svých členů na příspěvcích, a tyto peníze si hned zase odveze zpátky domů formou dotace, na což byl v uplynulých letech zvyklý. Dotace je žádána na dobrý účel, ale z čeho se zaplatí služby pro členy onoho klubu, a z čeho to všechno ostatní, co ČRK má pro radioamatéry dělat?

V nadějeplných devadesátých letech se z nadšení zrodila spousta zajímavých amatérských projektů a zařízení. Jenom nadšení ale nestačí: například umístění převaděče či nódu, které se dříve dojednalo z osobní známosti zadarmo či za pakatel, stojí najednou tisíce ročně, a udržet provoz takových zařízení se dostává mimo možnosti financování ze soukromé kapsy. Některé ty projekty jsou zkrátka sice užitečné, postrádají však reálný fundament. Mnohdy je pak výsledkem nátlak na ČRK, aby nedotažené projekty převzal a financoval. I zde se ČRK dříve snažil situaci usnadnit, a třeba převzetím pronájmu prostor pro některá zařízení v objektech Českých Radiokomunikací se jeho roční výdaje skokem zvýšily o asi 150 tisíc. Ani to již nebude možné, a ČRK bude moci přispívat jen na majáky jako zařízení recipročně využívaná i v zahraničí, a na klíčové uzly sítě packet-radia, které jsou podmínkou mezinárodní provázanosti.

Na věc můžeme mít jakýkoli názor, konečným korektorem je však realita: na dřívější postupy už nejsou peníze. Na přelomu roku byla Rada ČRK nucena zamítnout několik žádostí o příspěvek pro lokální kluby, převaděče a jiné místní aktivity, a bohužel, bude nucena je zamítnat i v budoucnu. Vůbec ne s radostí, ale členové mají právo od ní očekávat, že se bude chovat jako dobrý hospodář, že bude všem měřit stejně, a že každý výdaj z toho omezeného množství peněz, které společně máme, poslouží co největšímu okruhu členů.

Na prvním místě musí Český radioklub dlouhodobě a stabilně existovat jako organizační základna radioamatérů ve všech oborech, kde to současný přeburokratizovaný svět vyžaduje. Pak jsou jeho klíčovými úlohami mezinárodní koordinace v rámci IARU a vnitrostátní koordinace tam, kde je nutná (např. kmitočtová), styk s úřady ČR a ovlivňování telekomunikační legislativy ČR, garance zásadních služeb pro radioamatéry (QSL služba, diplomová služba, celostátní informační zdroje - hlavně časopis, WEB a OK1RCR), pořádání mezinárodních a celostátních závodů a soutěží, diplomový program, příprava základních informačních a metodických materiálů pro radioamatéry i veřejnost, snaha o publicitu našeho hobby v celostátních sdělovacích prostředcích. Usilovat o naplnění těchto cílů musí ČRK takřka „do posledního dechu“, neboť jako člen Mezinárodní radioamatérské unie je v nich nezastupitelný. Jsou-li okolnosti příznivé, může se snažit nabídnout radioamatérům i víc, určitě i podporu regionálních a místních zájmů, jenže současné okolnosti příznivé bohužel nejsou.

Tím správným místem, kde je třeba hledat podporu pro regionální radioamatérské aktivity (setkání, převaděče, nody atp.), jsou kraje. A tím správným místem, kde má být nalezeno pochopení pro potřeby místních klubů, jsou obce. Ano, sestavit žádost o podporu z veřejných prostředků dnes není jednoduché, mnohdy se přitom zakopne o formální pochybení, ale je třeba se to konečně jednou naučit. Doba, kdy stačilo poslat ČRK pár řádků na papíře, se už nevrátí. ČRK na to systematicky upozorňuje už několik let, a bylo dost času se na novou situaci připravit.

Stále tu mluvíme o dotacích z veřejných prostředků, čímž až příliš zaniká, že možných zdrojů je samozřejmě daleko více: podnikatelé, kteří mohou přispět sponzorským darem, jiné organizace, s nimiž lze spojit síly. Na provoz místního převaděče či nody by měli přispět hlavně ti, jimž slouží. A zdaleka nejvíc by mělo platit staré dobré pravidlo, že **pro financování vlastní zábavy byl měl každý hledat prostředky na privním místě ve své vlastní kapse**. V nástrahách přerozdělovacích systémů jsme už uvízli opravdu až příliš pevně, což se nám teď vrací, a právem.

Říkává se, že krize mají i očištný účinek. Nové ekonomické podmínky i mezi radioamatéry leckomu a leckde zkomplikují život. Přínosem ale může být, že všichni budeme své radioamatérské záměry lépe promyšlet a hledat pro ně lepší zdroje, díky čemuž budou náš radioamatérský život obohacovat spolehlivěji a déle.

Více o financování ČRK najdete třeba [zde](#), [zde](#), [zde](#) a [zde](#).

• **Otázka:** Dobrý den, mám na Vás dotaz. Zažádal jsem si přímo na ARRL o diplom a odeslal tam i QSL. Nyní nevím, jak zaplatit poplatky. Může mi ČRK tuto platbu zprostředkovat?

• **Odpověď:** ČRK zprostředkovává zasílání žádostí o diplomy, včetně ověření QSL, které ARRL vydává. OK1MP působí jako „check point“. V tomto případě je možno zaplatit poplatky prostřednictvím ČRK. Pravidla, jak postupovat, jsou uvedena na <http://www.crk.cz/CZ/DXCCCHECKC>. Pokud si však žadatel odešle žádost sám, musí se též sám postarat o zaplacení poplatků.

• **Otázka:** Dobrý den, mám na Vás dotaz. Náš radioklub OK1Kxx má formu občanského sdružení. Vztahuje se na nás povinnost vlastnit datovou schránku?

• **Odpověď:** Podle sdělení MV se na občanské sdružení našeho typu tato povinnost nevztahuje.

Rada Českého radioklubu

a

Josef Zabavík, OK1ES

tajemník ČRK

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

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

Tady všude je něco zajímavého...

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

Bulletin Českého radioklubu, ISSN: 1804-2287, vydává občanské sdružení Český radioklub se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 00551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Josef Zabavík, OK1ES, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 5. března 2010.