



RADIOAMATÉR

listopad - prosinec 2003
ročník 4, číslo 6

Obsah

Klubové zprávy

| | |
|--|--------|
| Diplom Barium 60..... | 2 |
| Mistrovství ČR juniorů na VKV..... | 2 |
| Zkoušky z Morseovy abecedy - ano či ne?..... | 3 |
| Cyklista OK1XCH v roce 2003..... | 4 |
| Změny pravidel mládežnických soutěží pro rok 2004..... | 4 |
| Silent Key OK1UT, OK1FS, OK2PAF, OK1FJL, OK2SJO..4 | |
| Šance pro mladé..... | 5 |
| Jak platit příspěvky..... | 7 |
| Zprávičky..... | 11, 24 |

Radioamatérské souvislosti

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tučňák - VKV deník pro Linux..... | 6 |
| Obsah ročníku 2003..... | 7 |

Provoz

| | |
|--|---|
| První SSB spojení v pásmu 241 GHz..... | 2 |
| OK DX Top listy na KV..... | 8 |

| | |
|---|----|
| VKV expedice do Lichtenštejnska 2003..... obálka 2, 3 + 8 | |
| DX expedice..... | 9 |
| Ostrov Petra I..... | 9 |
| Pozorování „oficiálních pozorovatelů“..... | 10 |

Technika

| | |
|--|----|
| Vícepásmová anténa WG51 - doplnění tabulky..... | 11 |
| IC-703 - recenze trochu jinak..... | 12 |
| Umělá zátěž téměř zdarma!..... | 15 |
| Anténa Spider Beam - konstrukční manuál v češtině..... | 15 |
| Moje anténa je kompromis - a funguje!..... | 15 |
| Klesá vám výkon?..... | 17 |
| Ví měřič síly pole..... | 17 |
| Transvertory obecně a zejména pro mikrovlny..... | 18 |
| Anténní tunery - Ladíte skutečně vaši anténu?..... | 21 |
| Cívky na feritových toroidech z Prametů Šumperk..... | 23 |

Závodění

| | |
|------------------------------------|---|
| OK DX RTTY Contest - podmínky..... | 3 |
|------------------------------------|---|

| | |
|--|----|
| Všeobecné podmínky závodů na VKV..... | 5 |
| Kalendář závodů na VKV..... | 24 |
| WRTC 2006 se bude konat v Brazílii..... | 25 |
| Aktivita 160m - podmínky od roku 2004..... | 25 |
| Mistrovství ČR na KV - podmínky..... | 26 |
| Přebor ČR na KV - podmínky..... | 26 |
| Kalendář závodů na KV pro rok 2004..... | 27 |
| Více operátorů, dva vysílače..... | 28 |

Výsledky závodů

| | |
|-------------------------------------|----|
| IARU Reg. 1 - UHF Contest 2003..... | 24 |
| IARU Reg. 1 - VHF Contest 2003..... | 25 |
| OK SSB závod 2003..... | 25 |
| Mistrovství ČR na KV 2002..... | 26 |
| Přebor ČR na KV 2002..... | 26 |
| Plzeňský pohár 2003..... | 29 |
| ARRL DX Contest 2003..... | 29 |

RADIOAMATÉR

Časopis Českého radioklubu pro radioamatérský provoz, techniku a sport

Vydává: Český radioklub prostřednictvím společnosti Cassiopeia Consulting a. s.
ISSN: 1212-9100.

Tisk: Tiskárna Printo, s. r. o., Dům Járy da Cimrmana II,
Gen. Sochora 1379, 708 00 Ostrava.

Distribuce: ČR: Send Předplatné s. r. o.; SR: Magnet-Press Slovakia s. r. o.

Redakce: Radioamatér, Vlastina 23, 161 01 Praha 6, tel.: 241 481 028, fax: 241 482 028

WEB: www.radioamater.cz, e-mail: redakce@radioamater.cz, PR: OK1CRA.

Na adresu redakce posílejte veškerou korespondenci související s obsahem časopisu (příspěvky, výsledky závodů, inzertaty, ...) - vše nejlépe v elektronické podobě e-mailem nebo na disketě (na požádání zašleme diskety zpět).

Šéfredaktor: Ing. Miloš Prostecký, OK1MP.

Výkonný redaktor: Martin Huml, OK1FUA.

Stálý spolupracovník: Jiří Škácha, OK1DMU.

Redakční rada: předseda: Radmil Zouhar, OK2ON,

členové: Petr Voda, OK1IPV, Martin Korda, OK1FLM.

Sazba: Alena Dresslerová, OK1ADA.

WWW stránky: Zdeněk Šebek, OK1DSZ.

Vychází periodicky, 6 čísel ročně. Toto číslo bylo předáno do distribuce 24. 11. 2003.

Jak platit příspěvky
viz str. 7

Uzávěrka příštího čísla je 22. 12., distribuce do 15. 1. 2004

Předplatné: Pro členy Českého radioklubu je časopis bezplatnou členskou službou. Další zájemci jej mohou objednat na adrese redakce. Roční předplatné pro r. 2004 v ČR činí 288,-Kč (48,- Kč za číslo), v SR 342,- SK (57,- SK za číslo). Předplatné pro ČR zabezpečuje redakce. Předplatné pre Slovenskú republiku zabezpečuje: Magnet - Press Slovakia s.r.o., Teslova 12, P. O. Box 169, 830 00 Bratislava 3, tel. / fax 00421 2 44 45 45 59 (předplatné), 00421 2 44 45 45 28 (administrativa), fax: 44 45 46 97, e-mail: magnet@press.sk.

Český radioklub (zkratka ČRK) je sdružením občanů, které sdružuje zájemce o radioamatérské vysílání, techniku a sport v ČR. Je členem Mezinárodní radioamatérské unie (IARU).

Předchozí předsedové: Ing. Karel Karmasin, OK2FD (1990 jako předseda přípravného výboru), Ing. Josef Plzák, OK1PD (1990-1991).

Předseda ČRK: Ing. Miloš Prostecký*, OK1MP (1991-dosud), zástupce ČRK v IARU a diplomový manažer.

Členové Rady ČRK: místopředseda: Jan Litomský*, OK1XU, zástupce předsedy: Ing. Jaromír Voleš*, OK1VJV, hospodář: Stanislav Hladký*, OK1AGE, manažer PR: Svetozar Majce*, OK1VEY, VKV kontest manažer: Ondřej Koloničný, OK1CDJ, VKV manažer: Mgr. Karel Odehnal, OK2ZI, předseda redakční rady časopisu: Radmil Zouhar, OK2ON, KV manažer: Martin Huml, OK1FUA, manažer pro mladé a začínající amatéry: Vladislav Zubr, OK1IVZ, členové: Petr Voda, OK1IPV, Ing. Jiří Suchý, OK2SJI, Martin Korda, OK1FLM, Antonín Kříž, OK1MG, Ing. Milan Gregor, OK2TSE. Poznámka: * ... člen výkon. výboru ČRK.

Další koordinátoři a vedoucí pracovních skupin: koordinátor FM převaděčů: Ing. Miloslav Hakr, OK1VUM, koordinátor majáků: Ing. František Janda, OK1HH, vedoucí pracovní skupiny pro HST: Martin Kumpošt, OK1MCW, vedoucím reprezentačního družstva HST: Alek Myslík, OK1AMY,

koordinátor AMSAT: Ing. Miroslav Kasal, OK2AQK, koordinátor ARDF: Ing. Jiří Mareček, OK2BWN, radioamatérský záchranný systém: Viktor Machek, OK1UQS.

Poznámka: ČRK jako člen IARU spolupracuje s dalšími radioamatérskými organizacemi v ČR; ne všichni koordinátoři jsou členy ČRK.

Revizní komise ČRK: předseda: Ing. Milan Mazanec, OK1UDN, členové: Jiří Štícha, OK1JST, Silvestr Hašek, OK1AYA.

Sekretariát ČRK: tajemník a tiskový mluvčí: Petr Čepelák, OK1CMU, ekonomka: Libuše Ermlová.

QSL služba ČRK - manažeri: Dr. Vojtěch Krob, OK1DVK, Lýdia Procházková, OK1VAY, Lenka Zabavíková.

Kontakty: Český radioklub, U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7, IČO: 00551201, telefon: 266 722 240, fax: 266 722 242, e-mail: crk@crk.cz, QSL služba: 266 722 253, e-mail: qsl@crk.cz, PR: OK1CRA@OKOPRG.#BOH.CZE.EU, WEB: http://www.crk.cz. Zásilkou pro QSL službu a diplomové oddělení: Český radioklub, pošt. schr. 69, 113 27 Praha 1.

OK1CRA - stanice Českého radioklubu vysílá výjma letních prázdnin každou pracovní středu od 16:00 UTC na kmitočtu 3,770 MHz (+/- QRM) SSB a v pásmu 2 m na převaděči OK0C (Černá hora, 145,700 MHz).

Krajští manažeri ČRK

| | |
|------------------------|--|
| Kraj | Jméno, adresa a kontaktní údaje |
| Pražský | Otakar Pekař, OK1TO , Raisova 7, 160 00 Praha 6 224 311 412, 602 328 542, ok1to@volny.cz |
| Středočeský | Leoš Linhart, OK1ULE , Na Výsluní 1296/8, 277 11 Neratovice 604 801 488, ok1ule@nagano.cz |
| Jihočeský | Ing. Petr Draxler, OK1AYU , Minská 2778, 390 05 Tábor 381 254 166, draxler@sous.cz |
| Plzeňský | Pavel Pok, OK1DRQ , Sokolovská 59, 323 12 Plzeň 737 552 424, ok1drq@quick.cz |
| Karlovarský | Pavel Jindra, OK1PJX , Gorkého 7, 360 01 Karlovy Vary 777 857 070, paja@students.zcu.cz, ok1pjx@ok0ppl |
| Ústecký | Jiří Štícha, OK1JST , Voskovcova 2751/10, 400 11 Ústí nad Labem 475 621 897, 723 261 866, sticha@pds.unl.cdmail.cz |
| Liberecký | Jiří Knejfl, OK1UON , Sadová 15, 466 01 Jablonec nad Nisou 483 318 623, 605 701 507 |
| Královéhradecký | Bedřich Sigmund, OK1FXX , nám. Republiky 100, 544 01 Dvůr Kr. n. L. 603 548 542, sigmund@elli.cz |
| Pardubický | Bedřich Jánský, OK1DOZ , Družby 337, 530 09 Pardubice 466 643 102, ok1kpa@qsl.net |
| Vysočina | Stanislav Burian, OK2BPV , Březinova 109, 586 01 Jihlava 567 313 713, stabur@elli.cz |
| Jihomoravský | Ondřej Pavelka, OK2PTA , Jilová 35, 639 00 Brno 603 544 506, onpa@seznam.cz |
| Zlínský | Jana Vroubková, OK2MAJ , Chelčického 716, 763 02 Malenovice - Zlín 4 577 105 716, 601 502 087, vroubek@razdva.cz |
| Olomoucký | Karel Vrtěl, OK2VNJ , Lužická 14, 779 00 Olomouc 585 411 513, 585 223 233, technika@ddmolomouc.cz |
| Moravskoslezský | Ing. Milan Gregor, OK2TSE , J. Matuška 34, 700 30 Ostrava-Dubina 596 723 415, milangregor@volny.cz |

Na obálce: Na obálce: Tučňák - VKV závodní deník pro Linux (viz článek na str. 6). VKV expedice do Lichtenštejnska 2003 (viz článek na obálce). První SSB spojení v pásmu 241GHz (viz informace na str. 2). Anténní tunery: Ladíte skutečně vaši anténu? (viz článek na str. 21). G3TXF, operátor V63TXF (viz článek na str. 9).

Diplom Barium 60

Po okupaci Československa Německem 15. 3. 1939 musela naše vláda v Londýně řešit otázku spojení s vlastí. Bylo třeba nejen získat zpravodajské informace z domova, ale také vydávat pokyny pro organizaci odporu proti okupantům. Z příslušníků naší armády ve Velké Británii byly proto sestaveny a vycvičeny zvláštní skupiny určené pro vysazení v okupované vlasti. Jejich úkoly byly zpravodajské, organizační a v neposlední řadě také spojovací.

Jednou z těch úspěšných byla skupina Barium. V noci ze 3. na 4. duben 1944 seskočili ve východních Čechách její členové: velitel npor. Šandera, šifrant čet. Býček a radiotelegrafista čet. asp. Žižka s rádiovou stanicí Marta. Barium se uchýtilo na Hradecku, kde navázalo kontakty se zbytky odbojových skupin a nové organizace vytvořilo. Parašutisté získávali významné zpravodajské materiály, připravili plochy vhodné pro shozy zbraní a rádiem je oznámili do Británie. Žižka vedl intenzivní radiový provoz do doby, než byla skupina zradou odhalena a organizace rozbita. Potom i s velitelem zmizeli ve spolehlivém úkrytu, ale nerezignovali. Žižka přestal vysílat a byl po dobu dvou měsíců jen na příjmu. Začátkem ledna 1945 se Londýnu znovu ozval a sdělil důvody svého mlčení. Nevěděl ale, že gestapo vysílání z Británie pro Martu odposlouchává. To spolu se zradou zatčeného parašutisty z jiné skupiny způsobilo katastrofu. Šandera se při zatčení postřílel a na následky zranění zemřel. Žižka, kterého zatklí, se dobrovolně vzdal života, když byl

gestapem nucen vést zpravodajskou hru s Londýnem. Býčkovi se podařilo zmizet k partyzánům.

Skupinu Barium vybavil zpravodajský odbor dvěma spojovacími soupravami: českým vysílačem Šimandl a přijímačem Mark V a vysílačem-přijímačem Mark V.

Šimandl byl samostatný telegrafní vysílač o výkonu 80 W, řízený krystalem a pracující v rozsahu 3-18 MHz. Určitou nevýhodou bylo napájení ze sítě 110/220 V.

Mark V. byl samostatně laditelný vysílač-přijímač, pracující v rozsahu 3-15 MHz, napájený ze sítě 110/220V. Vysílač telegrafní krystalem řízený o výkonu 25 W, přijímač plynule laditelný s výměnnými cívkami pro dvě pásma.

K 60. výročí vysazení skupiny Barium vydává radio-klub OK10HK diplom „Barium 60“. Kromě připomenutí činů parašutistů a jejich spolupracovníků si klade za cíl propagaci amatérského vysílání nízkými výkony, jednoduchými prostředky a telegrafii.

Podmínky diplomu Barium 60

Do diplomu jsou platná spojení navázaná **od 29. 10. 2003 do 14. 1. 2005** (60. výročí přeletu výsadku na základnu do Itálie, resp. zatčení).

Pro spojení platné do diplomu musí být na straně žadatele použit výkon max. 5 W.

Bodování pro žadatele z OK:

- QSO se stanicí pracující z Královéhradeckého kraje - 1 b.
- QSO se stanicí pracující z Velké Británie (včetně GD, GI, GM, GU, GW) - 2 b.
- QSO se stanicí OL60BA - 3 b.

Bodování pro žadatele mimo OK:

- QSO s libovolnou OK stanicí - 2 b.
- QSO se stanicí OL60BA - 3 b.

Pro CW QSO se počet bodů za spojení násobí dvěma.

V jednom dni je možno s jednou stanicí navázat max. 1 QSO.

Do diplomu lze započítat spojení ze závodů, **neplatí** však spojení přes převaděče.

Pro získání diplomu je třeba alespoň **60 bodů**, u žadatelů **mladších 18 let alespoň 30 bodů**. Za obdobných podmínek mohou diplom získat i posluchači.

Žádost o diplom musí obsahovat výpis z deníku a čestné prohlášení o dodržení podmínek diplomu.

Cena diplomu pro OK, OM je 100 Kč, mimo OK, OM 10 Euro nebo 10 \$.

QSL via OK10HK.

<3602>🌐

Mistrovství ČR juniorů na VKV

Český radioklub vyhlašuje od 1. ledna 2004 Mistrovství ČR juniorů na VKV, a to v pásmu 144 MHz a 432 MHz.

Závod se koná každou třetí neděli v měsíci od 08:00 UTC do 11:00 UTC souběžně s Provozním aktivem pro kategorii 1. a 2. Každou druhou sobotu v měsíci od 10:00 do 12:00 hodin místního času souběžně s FM contestem pro kategorii 3. a 4.

Soutěžní kategorie:

1. mládež do 18 let - 144 MHz (společně SO i MO) - druh provozu FM, SSB a CW
2. mládež do 18 let - 432 MHz (společně SO i MO) - druh provozu FM, SSB a CW
3. mládež do 18 let - 144 MHz (společně SO i MO) - pouze FM
4. mládež do 18 let - 432 MHz (společně SO i MO) - pouze FM

V celoroční soutěži může být hodnocen operátor (operátoři), který dosáhl v roce konání soutěže 18 let a mladší.

Kód: předává se RS nebo RST, pořadové číslo spojení počínaje číslem 001 a WW-lokátor. Do tohoto závodu platí i spojení se stanicemi, které nezavodí a které nemusí, ale mohou předávat číslo spojení. Tyto stanice musí soutěžící stanici předat RS nebo RST a WW lokátor. Do závodu lze započítat s každou stanicí na každém soutěžním pásmu jedno platné spojení. Každá stanice smí mít v jednom daném okamžiku na jednom pásmu pouze jeden signál.

Bodování: za každý kilometr překlenuté vzdálenosti mezi oběma stanicemi se počítá jeden bod. Bodová hodnota spojení v soutěžním deníku musí být uvedena jako

celé číslo. Za spojení v tomtéž WW-lokátoru se počítá 1 bod. Podle doporučení I. Regionu IARU má být použit koeficient 111,2 pro převod stupňů na kilometry, zohledňující zakřivení Země. Pro určení zeměpisné šířky a délky soutěžního stanoviště pro výpočet lokátoru se používá systém WGS-84 (World geodetic system 1984). U spojení uskutečněných oboustranně CW (FM CW) je počet bodů za toto spojení násoben 2x.

Hlášení v jednotlivých kolech se posílají nejpozději pátý den po závodě, to jest první pátek po závodě, na adresu vyhodnocovatele. Hlášení z každého pásma a z každé kategorie musí obsahovat:

- název závodu,
 - měsíc a rok jeho konání,
 - značku soutěžící stanice,
 - vlastní WW-lokátor předávaný v závodě,
 - jméno operátora (operátorů) s označením provozu SO nebo MO,
 - kategorii a pásmo,
 - název soutěžního QTH (kóty nebo kopce),
 - nadmořskou výšku soutěžního QTH,
 - typ a maximální výkon vysílače použitý v závodě,
 - použitý anténní systém,
 - počet platných spojení,
 - ODX [km] + značka DX stanice,
 - celkový počet bodů,
 - čestné prohlášení, že během závodu byly dodrženy provozní předpisy a soutěžní podmínky, a že všechny údaje v deníku jsou pravdivé,
 - datum vyplnění hlášení,
 - podpis operátora stanice, u klubových stanic vedoucího operátora nebo jeho zástupce.
- Ke zpracování závodu je vhodné použít program Locator ver. 12.14 od OK1DUO - ke stažení na www.crk.cz nebo www.barak.cz. Vyhodnocovatel může požádat o zaslání deníku ke kontrole.

Každé kolo závodu bude vyhodnoceno zvlášť a koncem roku bude provedeno vyhodnocení celoroční, do kterého budou každé soutěžící stanice v každé kategorii na každém pásmu započteny výsledky z jednotlivých kol, ve kterých byla hodnocena. Zároveň bude zveřejněno i průběžné pořadí stanic v MR. Pro srovnání bude průběžná tabulka výsledků jednotlivých soutěžních stanic doplněna i o popis TX, anténního systému, použitého výkonu a údajem o počtu operátorů jednotlivých soutěžících stanic (SO a MO) a podrobnějším popisem soutěžního QTH.

Diplomy obdrží stanice na prvních deseti místech v každé kategorii, stanice na prvních třech místech věcné ceny. Diplomy a ceny budou předány stanicím na setkání v Holicích v měsíci srpnu, nevyzvednuté diplomy a ceny pak budou zaslány poštou.

Mistrovství ČR juniorů na VKV bude vyhodnocovat radioklub OK10HK a hlášení je třeba zasílat na adresu:

Dům dětí a mládeže, Radioklub OK10HK, Kozinova 9, 500 03 Hradec Králové nebo via PR na OK10HK@OK0PHK. E-mailem: info@barak.cz

V ostatních bodech se soutěžní stanice řídí všeobecnými podmínkami závodů na VKV. Tato pravidla byla schválena radou ČRK dne 21. 10. 2003.

<3603>🌐

První SSB spojení v pásmu 241 GHz

se uskutečnilo v dílenských podmínkách již v březnu 2003 mezi stanicemi OK1AIY a OK1UFL. Signály byly obdivuhodně stabilní, ale velmi slabé. Obrázky na titulní straně ukazují praktické zkoušky v terénu 27. 07. 2003. Překlenutá vzdálenost je díky nepatrnému výkonu (zlomky μ W) jen několik desítek metrů, takže na „masové nasazení“ si musíme nějaký ten rok počkat.

Pavel Šír, OK1AIY

<3614>🌐

Zkoušky z Morseovy abecedy - ano či ne?

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP, ok1mp@volny.cz

Rada ČRK obdržela dopis našeho kolegy Radka Hofírka, OK2UQQ, ve kterém se udivuje nad tím, že Rada ČRK zdůvodňuje své stanovisko na zachování zkoušky z Morseovy abecedy výsledky anket z jara 2002, kterou k tomuto problému uspořádala a žádá, aby tato záležitost byla Radou ČRK opět projednána.

Ve svém dopise zpochybňuje její výsledky, neboť k daným otázkám se vyjádřilo jen 209 radioamatérů. Stalo se tak i přesto, že anketa byla zveřejněna nejen v časopise ČRK Radioamatér, ale i na webu ČRK a PR síti. Tím byla zajištěna informovanost i nečlenů ČRK. Na tomto místě je však nutno konstatovat, že ostatní se dobrovolně vzdali možnosti vyjádřit se k danému problému. Stejně je tomu např. při volbách, kdy se k urnám dostaví cca 30 % registrovaných voličů. Zpochybňuje snad někdo jejich platnost?

Účast v anketě je pak možno interpretovat i tak, že ostatním současný stav vyhovuje a proto se k otázkám nevyjadřovali.

Rada ČRK se požadavkem na zkoušku z Morseovy abecedy pro přístup na KV, tak jak to žádá kolega OK2UQQ, bude zabývat na svém příštím zasedání. O výsledcích Vás budeme informovat.

OK DX RTTY Contest

1. Doba a datum trvání: 00:00 UTC až 24:00 UTC 20.12.2003.
2. Druh provozu: RTTY - BAUDOT.
3. Pásmo: 10, 15, 20, 40 a 80 metrů podle doporučení IARU
4. Kategorie:
 - A. jeden operátor - všechna pásma,
 - B. jeden operátor - jedno pásmo,
 - C. více operátorů - všechna pásma,
 - D. posluchači.
5. Výzva: CQ OK TEST
6. Předávaný kód: RST + číslo CQ zóny
7. Bodování:

na pásmech 10, 15 a 20 metrů

- 1 bod za spojení s vlastním kontinentem,
- 2 body za ostatní spojení;

na pásmech 40 a 80 metrů

- 3 body za spojení s vlastním kontinentem,
- 6 bodů za ostatní spojení.
8. Násobiče: země DXCC a různé OK stanice na každém pásmu.
9. Celkový výsledek: součet bodů ze všech pásem x součet zemí ze všech pásem x součet OK stanic ze všech pásem.
10. Diplomy:
 - vítězové v jednotlivých kategoriích,
 - vítězové v jednotlivých zemích DXCC, pokud naváží minimálně 30 spojení,
 - vítězové v kategorii A obdrží plakety.
11. Deník: spolu se sumarizačním listem musí být odeslány nejpozději 15. ledna 2004 na adresu: Český radioklub, OK DX RTTY, U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7, nebo v elektronické formě na okrty@crk.cz.

<3638>

Výsledky konference WRC 2003 a Český radioklub.

Vážený pane předsedo, vážení členové rady ČRK !

Nedávno ukončená Světová radiokomunikační konference (WRC-03) probíhající ve dnech 9. června až 4. července 2003 v Ženevě mimo jiné také schválila úpravu znění článku 25 Radiokomunikačního řádu, který se dotýká amatérské služby. Jedná se mně zejména o znění článku 25.5 § 3 1):

„ Administrations shall determine whether or not a person seeking a licence to operate an amateur station shall demonstrate the ability to send and receive texts in Morse code signals. „

Dovolím-li si volný překlad při zachování významu, mohou národní administrace ve svých předpisech upravit povinnost žadatele o licenci operátora amatérské stanice prokázat schopnost vysílání a přijímání textu v Morseově abecedě dle svého uvážení tak, že prokázání schopnosti budou, nebo **nebudou** vyžadovat.

Odtud se také odvíjí podstata mého podnětu směřujícího na Vás, volené reprezentanty Českého radioklubu, občanského sdružení, které zastupuje cca 3 100 radioamatérů vlastnicích radioamatérskou koncesi (vycházím z Vašich údajů na stránkách www.crk.cz).

Přiznám se, že jsem poněkud překvapen stanoviskem výkonného výboru ČRK, který 12.8.2003 přijal usnesení, kterým se ukládá oslovit Ministerstvo informatiky a Český telekomunikační úřad, kdy podkladem pro písemný materiál tohoto oslovení má být anketa z roku 2002, kterou ČRK vyhlásil, a která vyzněla pro zachování požadavku na znalost Morseovy abecedy.

Věřím, že nebudete nadále vydávat anketu 209 účastníků, kdy 117 účastníků bylo pro zachování, 58 pro zrušení a 33 tuto možnost za určitých podmínek připouštělo, za „ ze statistického hlediska dostatečný vzorek, ze kterého se dá vyhodnotit, že radioamatéři z České republiky jsou pro zachování požadavku na zkoušku z Morseovy abecedy „“. Anketa a statistika, zvláště stanovení podmínek pro strukturu oslovených jedinců (vzorek), nejsou jedno a totéž. **Vždyť z tohoto hlediska 209 účastníků je 6,7 % členů ČRK, a to nemluvíme o radioamatérech, kteří jsou držitelé koncese, ale nikoliv členové ČRK!**

Vážený pane předsedo, vážení členové rady,

jak říkají naše platné stanovy, posláním Českého radioklubu je radioamatérská, sportovní, vzdělávací a kulturní činnost. Pokud se však nechceme brzy stát klubem starců, nezbyvá, než abychom dokázali k našemu tolik milovanému hobby přitáhnout také mládež, děti, a to v mnohem větším měřítku než dosud.

A tady je ten zádrhel, ta stránka věci, na kterou bychom měli také nahlížet. Naše děti po absolvování základní školy mluví plynně dalším světovým jazykem, někteří z nich i dvěma, dokonale ovládají výpočetní techniku a jejich přirozeným zájmem v tomto věku je vzájemná komunikace. A ač se to možná na první pohled zdá jiné, tak komunikace verbální, slovní, nikoliv na úrovni pouhé výměny SMS mobilním telefonem.

Ve chvíli vytváření jejich osobnosti do toho vstupujeme my, rodiče, členové radioklubů, nebo individuální amatéři, abychom je přitáhli k těm krásám a prožitkům, které „ amatérina „ přináší. Nabízíme jim komunikaci, možnost poznání přátel na celém světě, a to také jinak než prostřednictvím chatu, internetu a mobilního telefonu.

A v tom okamžiku a v době, kdy každý lepší počítač generuje a dekóduje Morseovy značky takovou rychlostí, že ubíje každého telegrafistu, v době kdy se postupně rozmáhají jiné způsoby digitální komunikace prostřednictvím rádia a satelitní transpondéry zprostředkují spojení na obrovské vzdálenosti, v té době jejich komunikaci chceme trvale vymstit mimo pásmo krátkých vln, bez ohledu na fakt, že v případě našich dětí neexistují již jazykové bariéry.

Věřím, že i o tyto skutečnosti a úvahy se opírá ono výše zmíněné rozhodnutí konference WRC-03 a rozhodnutí IARU Region 1. A zcela nepochybně se o tyto skutečnosti a úvahy opírá i změna stanoviska některých národních organizací radioamatérů a národních administrací, které dosud setrvaly na stanovisku podobném tomu Vašemu.

Zcela jistě si zdůraznění zaslouhuje stanovisko Německa, Velké Británie, Rakouska, Švýcarska, Norska, Holandska a řada dalších na základě výsledků konference WRC-03 tuto změnu připravuje. Jistě zajímavá by měla být pro nás a pro Vás změna názorů přicházející z Německa, kdy jejich argumentaci a jejich stanoviskem jste veřejně podpořili stanovisko své.

Nechci brát skvělým radiotelegrafistům, a mnohé mám i kolem sebe, jejich pýchu a um, před nimiž se skláním, chci však, abychom dali šanci těm, které se snažíme k tomuto sportu přivést. Možná i z nich jednou budou skvělí telegrafisté, aniž bychom je však k tomu museli nutit.

Vážený pane předsedo, vážení členové rady,

v souladu s § 3, odstavec (1), písmeno b) platných stanov Českého radioklubu ze dne 12. října 1996 Vás tímto žádám, aby Rada Českého radioklubu projednala můj návrh na změnu stanoviska Českého radioklubu, a to tak že Český radioklub bude v souladu s rozhodnutím WRC-03 a doporučením IARU Region 1 02/SM/C3.25 žádat kompetentní orgány státní správy, aby v prováděcích vyhláškách k zákonu č. 151/2000 Sb. v platném znění (o telekomunikacích), zejména pak ve vyhlášce č. 201/2000 Sb. v platném znění a opatření ČTU č. 502554/200-613 byl zrušen požadavek na prokázání znalosti Morseovy abecedy.

Dále pak žádám, aby Rada Českého radioklubu projednala můj návrh na uložení povinnosti výkonnému výboru zpracovat podnět pro případnou úpravu zbývajících platných podmínek (například doplnění požadavku na praxi pro třídu C a navázání určeného počtu spojení), tak aby se pásma KV nestala obdobou CB, což jak plně chápu, je obava některých odpůrců zrušení požadavku na znalost Morseovy abecedy.

Věřím, že tento podnět neskončí v koši, a že jeho případné zveřejnění v časopise Českého radioklubu pro radioamatérský provoz, techniku a sport, RADIOAMATÉR, může být impulsem i pro další, dosud mlčící.

Děkuji Vám za Vaše pochopení a těším se na Vaši odpověď.

S pozdravem

<3608>

Cyklista OK1XCH v roce 2003

Jan Černý, OK1XCH

I v tomto roce se ozývala značka OK1XCH Honzy a mohli jsme se s ním setkat při nejrůznějších příležitostech. Podívejme se tedy alespoň formou suché statistiky na jeho radioamatérské a cyklistické aktivity.

- Účast na setkáních: Klokočná 2x, Kolín, Štětí, Čivice 3x, Václavice, Olomouc, Černá za Bory, Holice, Baldov u Domažlic, Kamenc u Holic, Lično - mlýn, Praha u Janičky 3x, Sborovská 2x, Vratislavova 3x, Chrudim, Zásuky, Frenštát, Přerov, Božice u Znojma, Laa.

- Setkání s jednotlivci: OK2PVA, OK2MDQ, OK2UAF, OK2URD, OK2UCL, OK2BOR, OK2ICF, OK2OMU, OK2PCX, OK2USG, OK2RVM, OK1DRD, OK1AHN, OK1CGU, OK1XLE, OK1YS, OK1ZHU, OK1ADW, OK1AHB, OK1MJG, OK1UIJ, OK8MWA.

- Bylo vysíláno ze 107 QTH - z těchto míst: Příbor, Zábřeh, Kamene, Častolovice, Rychnov, Srch, Valtice, Lednice, Mikulov, Milovice, Zlazen, Poysdorf, Laa, Čížov, Vranov nad Dyjí, Cínová hora, Jevišovice, Turol, Rosička, Zásuka, Nové Veselí, Vysoké Studnice, Znojmo, Bujesily, Jihlava, Hosov, Křemešník, Hrubá Voda, Habr, Osek, Břasy, Kolín, Rokycany, Otava-Svratouch, Klokočná, Štětí, Moravany, Uhersko, Olomouc, Čivice, Frenštát, Zlatá Lípa, Děřichov, Ještěd, Velký Javor, Ralsko, Kotel, Osečná, Všelbice, Libič, Borovice, Praha - kóta Brdy, Mimoň, Hamr na Jezeře, Doksy, Pohořany, Heroltovice, Kružberk, Budišov n. Budišovkou, Červený vrch, Roveň, Křišťánovice, Slunečná na Libavě, Bílý kámen, Lično, Albrechtice, Klatovy, Žebrák, Strašice, Mirošov, Nezvěstice, Lipnice, Příbram, Těně, Zaječov, Karlštejn, Šerlich, Vel. Deštná, Zittau, Stará Libavá, Libavá Město, Ďáblvice - hvězdárna, Olomouc, Prdubice, Buzuluk, Újezd u kříže.

- Asi 15x jsem vyzkoušel ECHOLINK do Kanady, Austrálie, Slovenska.

- Radiostanice ALINCO stále O.K.

- Navštívené země: 3x Rakousko, 4x Německo. Ze zájmovosti jsem navštívil Velký Javor, Laa, Lešany - muzeum, Pálava, Brdy, Kbely - muzeum.

- Na kole bylo od 20. 3. do 30. 9. 2003 najeto 3200 km, z toho v dešti jen 60 km. Ubržděny pouze dva páry špalků. V dubnu namontován nový řetěz po ošetření, neboť půl roku starý se roztrhl. Bylo pořízeno 200 barevných fotografií.

- Použity ubytovny: Mikulov, Libavá, Znojmo, Jihlava, Klatovy, Strašice, Mimoň.

- Náklady: za ubytování 2254 Kč, cestovné 1941 Kč, za materiál na kolo 260 Kč, celkem 5555 Kč. I letos jsem cestoval sám.

Děkuji všem za vzájemná spojení.

Na slyšenou/na viděnou v roce 2004 se těší CYKLISTA OK1XCH, č. 1648 ČRA.

<3601>

Změny pravidel mládežnických soutěží pro rok 2004

Vláda Žubr, OK1IVZ, v.zubr@barak.cz

Skupina pro mládež po zkušenostech z předchozích ročníků a na základě připomínek operátorů a členských radioklubů připravila nové podmínky juniorských soutěží.

Zásadní změnou v Pravidlech soutěže dětí a mládeže v radioelektronice je nominace družstev na Mistrovství republiky. Soutěžní družstvo tvoří nyní vítězové jednotlivých kategorií soutěže a jeden vedoucí družstva. Tato změna akceptuje nové územněsprávní uspořádání a předpokládá i dotace na krajská (případně místní) kola soutěže z krajských úřadů. Pro organizátory pak nastává nový úkol získat prostřednictvím grantu nebo dotace potřebné finanční prostředky. Na tomto místě bych proto rád organizátory nižších kol soutěže požádal, aby se žádostmi o finanční podporu na příslušný odbor krajského úřadu obrátili již nyní buď sami nebo prostřednictvím krajského manažera ČRK. Pro úplnost dodávám, že Mistrovství ČR proběhne ve dnech 28.-30. května 2004 v Hluboké nad Vltavou. Organizátorem je Dům dětí a mládeže, U Zimního stadionu 1, České Budějovice 370 01, jmenovitě Ing. Vít Krejcar. tel. 386 447 311-25, fax 386 352 064, e-mail ddm@ddmcb.cz.

Mistrovství juniorů na VKV po dvou letech obsahuje řadu novinek. První závažná změna je v bodování stanic,

kde přecházíme z výpočtu velkých čtverců a násobičů na systém bodování v km. Po rozboru výsledků stanic v dosavadním průběhu by neměla tato změna negativně ovlivnit výsledky soutěžících stanic. Nově jsou do soutěže zařazeny i nové FM kategorie 3. a 4. Obě tyto kategorie by měli využít především začínající juniorští operátoři (zpravidla vybaveni jen ruční FM stanicí s výkonem do 5 W), kteří nemají k dispozici SSB zařízení a jsou dosud tímto handicapováni při soutěži v kategorii 1. a 2. Každá z uvedených kategorií je v Mistrovství ČR hodnocena zvlášť, tak jako dosud. Dalším doplněním podmínek jsou informace o použitém zařízení, anténním systému, výkonu stanice, QTH, počtu operátorů atd. Tyto údaje jsou uváděny pro srovnání soutěžících stanic v závodech. V případě, že soutěžní stanice v průběhu roku bude používat rozdílná zařízení, QTH apod., bude tento údaj uveden vždy pro jednotlivé dílčí etapy MR.

Plné znění obou dokumentů najdete na stánkách www.crk.cz či www.barak.cz. Program Locátor 12.14 pro vyhodnocování juniorských soutěží mohou zájemcům též zaslat na disketě nebo CD.

<3609>

Silent Key

Jiří Drábek, OK1UT

14. 4. 2003 jsme se rozloučili s Jirkou OK1UT, který by se v červnu dožil 71 let. Byl vedoucím operátorem kolektivní stanice OK1KIY v Přelouči. Kdo jste Jirku znali, věnujte mu tichou vzpomínku.

Franta OK1JAF

Stanislav Koc, OK1FS, ex OK1EW

Dne 25. 9. 2003 ve věku 78 let nás navždy opustil RNDr. Standa Koc, OK1FS, ex OK1EW a 1. 10. 2003 jsme se s ním v obřadní síni českobrodského hřbitova za účasti pozůstalých, spolužáků, spolupracovníků a přátel rozloučili. Standa byl jedním ze spoluzakládajících členů poválečné odbočky ČAV v Českém Brodě s klubovou stanicí OK1OBC, která se později přeměnila na okresní radioklub a v roce 1960 na radioklub Český Brod s volacímkou OK1KBC. Všichni, kdo jsme ho znali, věnujme mu vzpomínku.

Radioklub OK1KBC

František Matuška, OK2PAF, ex OK2YF

Dovoluji si oznámit, že nás 6. 10. 2003 o půl čtvrté ráno ve věku nedožitých 90 let navždy opustil OK2PAF, ex-OK2YF, František Matuška ze Svitavky. O koncesi, získanou ve druhé polovině čtyřicátých let (o něco málo dříve, než jeho celoživotní přítel Jožka, +OK1YG), přišel již na počátku let padesátých a znovu mohl začít vysílat až v roce 1968 - jako OK2PAF.

Franta OK1HH

Jaroslav Jansa, OK1FJL

Dne 11. října 2003 zemřel ve věku 46 let Jaroslav Jansa OK1FJL. Kdo jste Jardu znali, vzpomínejte.

Za kolektivku OK1KKY Nový Bydžov
bratr Zdeněk OK1FNC

Oldřich Kamas, OK2SJO

V pondělí 20. 10. 2003 po těžké nemoci opustil naše řady radioamatérů ze Vsetína Olda Kamas OK2SJO. Pracoval také na Šumpersku a ve Vítkově. Čest jeho památce.

Radioklub OK2KJT Vsetín

Soukromá inzerce

Koupím dva malé červené filtry SPF 455/9 na fm, dále integrované obvody A 244 D a A 225 D možno i více kusů a nebo kdo by poradil náhradu za ně. Dále sháním návod k obsluze a schéma OTAVA 79. Kontakt na tel.: 607 925 816.

Prodám TX RS41 Třinec, 50/100 W, 220 V, 1,8-12 MHz - voj. technika. Dále RX Pionýr „S“, 3,5 MHz, 13,5 V-SS výr. Radiotechnika Teplice a zdroj 13,8 V-SS 3-5 A, výr. BRD. Tel.: 737 950 464 - po 19. hod.

Koupím TRX FT 1000 xxx, 920, IC 781, 775, 756, TS 850, 950, 870, 950S, TenTec Omni-VI, JST-245, RX R250 UFB v bedně s kabely, RX Rjabina. Tel.: 371 522 203, 371 594 480, 735 154 508.

Prodám KV TCVR YAESU FT840 + CV filtr 500 Hz + mic, málo používaný (asi 300 QSO). Cena 22 000 Kč. Zdeněk Svoboda, Činěves 140, 289 01 pošta Dymokury, okr. BNY.

Prodám KV transceiver ALINCO DX77. Vysílá ve všech amatérských pásmech KV s režimy SSB, CW, AM, FM. Nejmenší krok ladění 10 Hz. TX průběžně 1,8-35 MHz včetně pásma CB. RX od 30 kHz do 35 MHz. Má 100 pamětí a výkon 10 a 100 W. Cena dohodou (20 000 Kč). Zdeněk Žika, Za bříza-

mi 354, 190 14 Praha-Klánovice. Tel. 732 710 420 po 20 hod.

Nabízím k prodeji následující TRXs: VHF/UHF IC-820H - 2m/70cm ALL mode, 45 W out, první majitel, včetně dokoupeného 500 Hz CW filtru - cena pevná 29 500 Kč. Dále HF/VHF TRX IC-706 (160m-6m 100 W out, 2m 10 W out), včetně 500 Hz CW filtru a HF TRX TS-940S (160m-10m 100 W out) včetně 500 Hz CW filtru - rozumná cena, dohodou. Bližší info na tlf. 736 535 075.

Prodám transceiver kanálový, cca 430 MHz, KT 913 3x, vč. duplexeru, cca 800 Kč. Obrazovku Polyskop RaS SWOB 5, nová. Tel. 549 240 421, email saplyko@iscali.cz.

Všeobecné podmínky závodů na VKV

- Tyto podmínky platí od 1. ledna 2004 pro všechny závody na VKV uvedené v bodu 2., které vyhláší Český radioklub, člen Regionu I. IARU.
- Niže uvedené závody na VKV, vyhlášené ČRK, jsou časově koordinovány v celém Regionu I. IARU, a to vždy celý první víkend v příslušném měsíci od 14.00 UTC v sobotu do 14.00 UTC v neděli:
 - subregionální závod (březen),
 - subregionální závod (květen),
 - Mikrovlnný závod (červen),
 - Polní den na VKV - III. subregionální závod (červenec),
 - IARU Region I. - VHF Contest (září),
 - IARU Region I. - UHF/Microwave Contest (říjen),
 - A1 Contest (listopad).

Mimo tyto závody se „Všeobecné podmínky závodů na VKV“ vztahují i na další závody na VKV, které ČRK vyhláší:

- Polní den mládeže (červenec),
- QRP závod (srpen).

Ke každému závodu může vyhlášitel definovat další dodatečné podmínky, které tyto doplňují nebo rozšiřují.

- Pro účastníky závodu jsou závazné předpisy pro telekomunikace a amatérskou radiokomunikační službu, přijaté a vydané Českou republikou a Mezinárodní telekomunikační unií (dále „předpisy“), a doporučení IARU a I. Regionu IARU (dále „doporučení“).
- V národním pořadí budou hodnoceny jen stanice, které se závodu zúčastní z území České republiky. Deníky došlé od ostatních stanic budou použity pouze pro kontrolu.
- Soutěžní kategorie:
 - SINGLE - stanice obsluhovaná jednotlivcem bez jakékoli cizí pomoci během závodu. Cizí pomocí během závodu se rozumí vlastní obsluha vysílacího a přijímacího zařízení, směřování antén, vedení deníku a přehledu stanic, se kterými bylo pracováno a obsluha zařízení pro přístup do informačních sítí.
 - MULTI - stanice ostatní

Jednotlivé kategorie jsou pak definovány takto:

| | | | |
|----|------------------|----|------------------|
| 01 | 144 MHz - SINGLE | 11 | 5.7 GHz - SINGLE |
| 02 | 144 MHz - MULTI | 12 | 5.7 GHz - MULTI |
| 03 | 432 MHz - SINGLE | 13 | 10 GHz - SINGLE |
| 04 | 432 MHz - MULTI | 14 | 10 GHz - MULTI |
| 05 | 1.3 GHz - SINGLE | 15 | 24 GHz - SINGLE |
| 06 | 1.3 GHz - MULTI | 16 | 24 GHz - MULTI |
| 07 | 2.3 GHz - SINGLE | 17 | 47 GHz - SINGLE |
| 08 | 2.3 GHz - MULTI | 18 | 47 GHz - MULTI |
| 09 | 3.4 GHz - SINGLE | 19 | 75 GHz - SINGLE |
| 10 | 3.4 GHz - MULTI | 20 | 75 GHz - MULTI |

- Druhy provozu: Všechny druhy provozů CW a fone podle předpisů a doporučení.
- Vybavení stanice musí být umístěno na ploše o maximálním průměru 500 metrů. Stanoviště stanice nesmí být po dobu závodu měněno.
- Použití DX clusteru, DX sítí a convers kanálů je dovoleno. Oznamování (anoncování) vlastní značky (self-spotting) jakýmkoliv způsobem v síti DX clusterů je ZAKÁZÁNO a může být důvodem k nehodnocení stanice (viz. bod 27). Pro přístup k DX clusteru a convers kanálům je povoleno použití libovolného pří-

stupového prostředku. Použití jiných sdělovacích prostředků, než prostředků amatérské radiokomunikační služby (Internet, telefony včetně mobilních apod.) během závodu k dohodnutí spojení je ZAKÁZÁNO a je důvodem k nehodnocení stanice.

- V jednom daném okamžiku smí mít každá stanice na jednom pásmu pouze jeden signál, přičemž signál(y) nezbytné pro připojení do sítě packet radio se neuvažují.
- Výkon koncového stupně vysílače musí být v souladu s předpisy, pokud není podmínkami závodu stanoveno jinak.
- Spojení EME, cross-band a přes pozemní či kosmické převaděče se do závodů nepočítají.
- V závodě lze na každém soutěžním pásmu započítat se kteroukoli stanicí jen jedno platné spojení, při kterém byl oběma stanicemi předán a potvrzen úplný soutěžní kód. Opakovaná spojení musí být v deníku označena (RPT, DUPE apod.) s bodovou hodnotou 0 (nula).
- Soutěžní kód sestává z RS nebo RST, pořadového čísla spojení a WW-lokátoru. Pořadové číslo spojení musí na každém pásmu začínat číslem 001. Úplný kód včetně pořadového čísla spojení od 001 předávají i nesoutěžící stanice, které nechtějí být hodnoceny (tři nuly - 000 - nejsou řádným pořadovým číslem a spojení bude vyhodnocovatelem označeno jako neplatné). Stanice, které si nepřejí být hodnoceny, nejsou povinny zaslat soutěžní deník.
- RS a RST je definován následovně: R - čitelnost signálu číslem 3 až 5. S - síla signálu číslem 1 až 9. T - tón signálu číslem 1 až 9 nebo písmeny S - pro signál ovlivněný šířením „rain scatter“, A - pro signál ovlivněný polární září a M - pro signál ovlivněný šířením multi path.
- Bodování: za každý kilometr překlenuté vzdálenosti mezi oběma stanicemi se počítá jeden bod. Bodová hodnota spojení v soutěžním deníku musí být uvedena jako celé číslo. Za spojení v tomž WW-lokátoru se počítá 1 bod. Podle doporučení I. Regionu IARU má být použit koeficient 111,2 pro převod stupňů na kilometry, zohledňující zakřivení Země. Pro určení zeměpisné šířky a délky soutěžního stanoviště pro výpočet lokátoru se používá systém WGS-84 (World geodetic system 1984).
- Soutěžní deník se vyhodnocovateli zasílá pouze ve formě elektronického datového souboru. Pro rok 2004 bude vyhodnocovatel akceptovat v papírové formě pouze ty deníky, které jsou psané ručně (tzn. pro jejich zpracování nebyl použit počítač).
- Formát elektronického datového souboru s deníkem (tzv. EDI formát) je definován jako standardní formát pro vyhodnocování závodů v rámci Regionu I. IARU. Deník v jiném formátu nebude akceptován a stanice nebude v závodě hodnocena. Popis formátu EDI je uložen na WWW stránkách vyhlášitele.
- Název souboru s deníkem se skládá z čísla kategorie dle bodu 5. a základní značky stanice, přípona datového souboru je .EDI.

Příklad:

01OK1XXX.edi - deník stanice OK1XXX kategorie 144MHz SINGLE

10OK1XXX.edi - deník stanice OK1XXX kategorie 3,4 GHz MULTI

Nedodržení tohoto značení může být důvodem k nehodnocení stanice.

- Ručně psaný deník musí být pro každé soutěžní pásmo zvlášť. Je ve formátu A4 na výšku a sestává z titulního a průběžných listů.

Titulní list obsahuje tyto údaje:

- značku soutěžící stanice, jaká byla používána v závodě
- vlastní WW-lokátor předávaný v závodě
- soutěžní pásmo a kategorii
- název závodu a rok jeho konání
- jméno operátora individuální stanice nebo jméno vedoucího operátora klubové stanice a jeho volací značku
- u klubové stanice značky ostatních operátorů, kteří stanici obsluhovali během závodu
- název soutěžního QTH (kóty nebo kopce)
- nadmořskou výšku soutěžního QTH
- maximální výkon vysílače použitý v závodě
- použitý anténní systém
- počet platných spojení
- ODX [km] + značka DX stanice
- celkový počet bodů
- čestné prohlášení, že během závodu byly dodrženy předpisy a soutěžní podmínky a že všechny údaje v deníku jsou pravdivé
- datum vyplnění soutěžního deníku
- podpis operátora stanice, u klubových stanic vedoucího operátora nebo jeho zástupce, a celkový počet listů soutěžního deníku.

Pokračování na straně 27

Šance pro mladé

Zajímavá nabídka určená mladým operátorům přišla od skupiny účastníků telegrafní části CQ WW DX Contestu 2003 z ostrova North Caicos (VP5). Jsou mezi nimi KY1V, WA4PGM, OH3RB a OH9MM. Skupina dala ve známou radioamatérské veřejnosti, že pro tuto expedici bude sponzorovat účast jednomu mladému operátorovi ve věku do 18 let, který ovládá morseovku nejméně rychlostí 100 zn/min (20 WPM), je zručný v kontestovém provozu a bude mít k účasti souhlas rodičů. O nabídce jsme se bohužel dozvěděli pozdě, takže ji nebylo možné publikovat včas. Zájemci se mohli hlásit do 15. září internetem a přiložit krátký příběh o své dosavadní radioamatérské činnosti v angličtině, v délce nejméně 500 slov. Z přihlášek měl být vybrán jeden ze zájemců, kterému by byly hrazeny veškeré výdaje týdenního pobytu na ostrovech Turks a Caicos včetně letecké přepravy z jeho bydliště, poplatky za licenci atd. Je to pochopitelně iniciativa hodná následování a ze situace plyne, že je třeba, aby amatérská veřejnost sledovala dění nejen na radioamatérských pásmech, ale také bulletinů vycházející na internetu. Bližší podrobnosti o celé expedici lze nalézt na www.vp5x.com.

Dnes již víme, že tím, kdo pojede na svou první expedici, je Daniel Bradke, čtrnáctiletý chlapec s volačkou W2AU ze státu New York. Svou licenci extra třídy získal již v 11 letech, dnes pracuje běžně rychlostí 30 WPM (150 zn/min) a podle komise, která hodnotila došlé přihlášky, jeho zapálení pro radioamatérský provoz, provozní zručnost a znalosti vysoce předstihují ostatní přihlášené.

Jiří Peček, OK2QX

<3607>

Tučňák

Ladislav Vaiz, OK1ZIA, ziv@adela.fel.zcu.cz

Tučňák je název VHF soutěžního deníku. Primárně je určen pro operační systém Linux, případně ostatní UN*Xy. S některými omezeními je použitelný i pod Windows s využitím Cygwinu. Roste na <http://tucnak.nagano.cz>.

Tento soubor je primární zdroj informací k Tučňákově řadě 0. Pokud zde nějaká informace není, tak není ani nikde jinde.

Registrovaní uživatelé OKONAG mohou číst aktuální verzi tohoto souboru na OKONAG-11 příkazem `www.tucnak.nagano.cz`.

Nejdůležitější vlastnosti:

- Ovládání vychází z programu Taclog.
- Podpora většiny OK závodů. Může být více závodů v jednom dni.
- Export dat do EDI formátu a hlášení (VKVPA).
- Práce na více pásmech a více počítačích. Na jednom počítači jsou typicky informace ze všech pásem, jedno pásmo je možno jet na více počítačích (hlavní a „násobičové“ pracoviště).
- Na jednom počítači může běžet více instancí programu. Používá se TCP/IP a UDP/IP.

```

The ultimate contest log - necessary as known ver. 1.34
OK1KRU 106111 OK1KRU
OPX: G4SWX 10422R K31 ka OK1KRU
AUG: 21.66
WPM: 0
17:52

```

| QSOs | QSO-p | OpLK | WULs | DXCCs | Total-p | | | | | | | | |
|----------|-------|---------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|
| 97 | 20822 | 0 | 26 | 7 | 20822 | 1:QSOs | 2:Sked | 3:Talk | 4:Unf1 | 5:Stat | 6:Log | 7:Shell | 8:Shell |
| 20830705 | 12.33 | DL1LTR | 59 | 007 | 59 | 007 | 007 | 007 | 007 | 007 | 007 | 007 | 007 |
| 20830705 | 12.33 | OK1KRU | 59 | 008 | 59 | 008 | 008 | 008 | 008 | 008 | 008 | 008 | 008 |
| 20830705 | 12.34 | OK1JIIU | 59 | 009 | 59 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 |
| 20830705 | 12.37 | DK8RE | 59 | 009 | 59 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 | 009 |
| 20830705 | 12.39 | DD0BK | 59 | 001 | 59 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 |
| 20830705 | 12.40 | DL8SWLP | 59 | 002 | 55 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 |
| 20830705 | 12.42 | DL9RRII | 59 | 003 | 59 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 |
| 20830705 | 12.44 | DL7GP | 59 | 004 | 59 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 |
| 20830705 | 12.51 | DC7HW | 59 | 005 | 59 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 |
| 20830705 | 12.55 | PD4FFII | 59 | 006 | 59 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 |
| 20830705 | 12.59 | SN7XEN | 59 | 007 | 59 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 | 002 |
| | | QTR QRA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

```

144 Hz: rx
17:52 Saved /home/ja/tucnak/20830705.4/c.LxL
17:52 Saved /home/ja/tucnak/20830705.4/c.txt

```

- Všechny rozpoznané položky jsou přidávány do tzv. swap souboru, kde jsou potom k dispozici při případné havárii programu nebo počítače. (Podobně jako v textovém editoru Vim).
- CW a SSB klíčování pomocí programu cwdaemon. Možnost vyslat CW přímo z klávesnice.
- Automatické ukládání na disk a disketu.
- Databáze dvojic značka - lokátor (C_W).
- Databáze DXCC zemí, platných lokátorů, středových lokátorů pro zemí. Využívá soubor `cty.dat` od K1EA a `tucnakdw`.

- Nároky
- Procesor 486 (v principu 386 nebo úplně jiná platforma),
- RAM 8MB,
- disk několik MB,
- VGA nebo jiná konzole (xterm), doporučená velikost min. 80x24,
- glibc 2.2.4 (zřejmě bude fungovat i se starší),
- glib 1.2 (doporučuji dodržet).

Sám používám program na notebooku 486DX/25, 8MB RAM, 100 MB disk. Pro práci na jednom pásmu bohatě stačí, pro více pásem už je to slabší. Je zde ale možnost spouštět Tučňáka vzdáleně na relativně výkonném serveru přes telnet/ssh.

Tučňák spuštěný pod Cygwinem je mnohem pomalejší, zejména při práci s terminálem (obrazovkou). Proto je vhodné mít rychlejší počítač (Pentium II/500 MHz), ale stále to není ono.

Tučňák vznikl proto, že v době vzniku (listopad 2002) neexistoval žádný program, který by splňoval požadavky našeho radioklubu. Nejvíce se mu blížil Taclog od Bo Hansena, OZ2M. Taclog však měl některé podstatné nedostatky. Asi největší chybou bylo, že ho Bo už několik let nevyvíjí, pouze opravuje chyby. Naše snahy získat zdrojové kódy ztroskotaly, proto jsem se rozhodl napsat deník „from scratch“, tedy od začátku, což se nakonec ukázalo jako správná cesta.

Nepsal jsem ale od začátku vše. Použil jsem prostředí a několik dalších částí z webového prohlížeče links (asi 10000 řádek). To znamenalo nutnost použít pro Tučňáka licenci GPL, což jsem měl stejně v úmyslu. Kód zjišťující informace o síťových interfejsích je převzat z projektu Samba. Ostatní části jsem napsal od počátku (ve verzi 0.30 asi 14000 řádek).

Při psaní jsem se snažil co nejvíce napodobit chování Taclogu, hlavně proto, že jsme na ně zvyklí, jednak proto, že jde o lety (10) prověřený program. U dalších, zejména síťových vlastností, jsem žádný vzor neměl.

Více informací a další podrobnosti ke stažení můžete najít na internetových stránkách časopisu Radioamater (www.radioamater.cz).

<3616>

VOGTLAND-FUNK

Heppeplatz 8, D-08606 Oelsnitz

YAESU FT-817
QRP-Transceiver
spec. nabídka: **585,- €**



Nový, 100W
160m-70cm
YAESU FT-857
spec. nabídka:
859,- €



YAESU FT-897
160m-70cm
spec. nabídka:
1035,- €



ICOM IC703 QRP-Transceiver **799,- €**
YAESU VX-7 **335,- €**
Yaesu FT-90 **319,- €**

novinka! Cushcraftanteny

Všechny ceny jsou exportní (v €). Informační balíček vám zašleme za 30 Kč. 2 roky záruka!

eMail: Berthold.Wettengel@t-online.de

Tel./FAX: 0049 37421 23162

Otevírací doba: Po-Pá: 9-13 a 14-18 hodin, So: 9-12 hodin

DX expedice

Zdeněk Prošek, OK1PG, ok1pg@seznam.cz

Smutná zpráva přišla z USA, kde ve věku 85 let zemřel vynikající radioamatér, zakladatel známé YASME Foundation, Danny Weil, VP2VB. Byl anglickým hodinářem a pak servisním technikem námořních navigačních přístrojů. Británii opustil v r. 1954. Se svou vlastnoručně vyrobenou jachtou YASME sám procestoval téměř celý svět. Byl tak trochu samotář - sám se naučil telegrafii, sám se připravil na zkoušky ve Velké Británii. Byl vlastně prvním, kdo objížděl a navštěvoval radioamatéry málo obsazené země proto, aby umožnil spojení ostatním. Právem byl nazýván First Xpeditioner.

Po dvou letech se po uklidnění politické situace opět ozval ostrov Pratas pod značkou BQ9P. Operátory byli BV4FH, BV3FG, BV3BW, JI6KVR, nám dobře známí z Holic DL3DXX a DK7YY, OE1WHC, ZL4PO a UA3VCS. QSL požadují via KU9C, ale od něj QSL již delší dobu nedocházejí.

Z ostrova Madagaskar se pod značkou 5R8HA ozval Phil, G3SWH. QSL na jeho domácí značku.

Známy cestovatel po Pacifiku Vladimír UA4WHX se opět ozývá z různých lokalit. Z ostrova Lata a dalších ostrovů Temotu jako H40VB, z Honairy jako H44VV, z Vanuatu jako YJ0VB. Pak se objevil z Nové Kaledonie jako FK/AC4LN a z ostrova Walils jako FW/AC4LN. AC4LN je jeho americká značka. Poté se vrátil na Fiji a „odskočil“ si na Rotumu, odkud vysílal jako 3D2VB a 3D2VB/R. QSL stále požaduje na svoji domácí značku; nikdo ale neví, jak to vlastně s nimi bude, když je stále na cestách.

Větší skupina norských amatérů navštívila Market Reef. Pracovali pod značkou OJ0LA a QSL požadují na LA9VDA. Byl s nimi i OH0RJ, který používal značku OJ0RJ.

Do Federativní republiky Mikronezie se vydali známí telegrafní DX-mani Roger, G3SXW, a Nigel, G3TXF. Jejich značky byly V63SXW a V63TXF. Již z jejich dřívějších expedic víme, že dokáží perfektně využít podmínek šíření - tentokráte to předvedli se 100 W a vertikály. G3TXF si na dva dny „odskočil“ na ostrov Falalop, kde používal značku V63TXF/p.



Z jižních Cookových ostrovů pracovala skupina amerických amatérů jako ZK1TOO, ZK1KAT, ZK1ZOO a ZK1TTT. Jejich signály však byly v Evropě velice slabé. QSL na WA4WTG.

3XY8B Johnny (KA5BQM) je pracovníkem amerického vyslanectví v Konakry. QSL na jeho domácí značku.

Ze Západní Samoi pracoval pod značkou 5W0MW DJ7RJ. QSL požadoval na domácí značku. Potom se přemístil na ostrov Tokelau jako ZK3MW a následně se opět vrátil na Západní Samou. Nakonec odcestoval na Tuvalu a odtud se objevil jako T20MW.

Expedice na ostrov Kure (KH7K) se zatím neuskutečnil. Musí se tam přes ostrov Midway a tam je v současné době problematické se dostat. Tak snad v r. 2004.

Na Seychelských ostrovech se objevil Norbert DL2RNS.

Tom, S9TX, bude na ostrově Sao Tome ještě další rok. QSL na W7KNT.

Z Republiky Belau pracovali dva japonští radioamatéři jako T88JD a T88RN. QSL pro T88RN přes JG1VGX.

Velmi dobře byl v Evropě slyšet Andy, G3AB, který pracoval z ostrova Christmas jako VK9XAB, třebaže používal jenom 100 W a jednoduché antény. QSL via G3AB.

Z téhož ostrova pracovala i dámská expedice VK9XYL. Byly to Gwen VK3DYL, June VK4SJ a Elizabeth VE7YL. Expedice se pak přemístila na Kokosový ostrov a odtud pracovala jako VK9CYL. QSL za obě značky na VK3DYL.

Z Afغانistanu pracuje YA1D a YA0J. Je to zřejmě Japonec a QSL požaduje na JG10WV.

Z Havajských ostrovů se nyní často ozývá (zejména na spodních pásmech) KH6ZM. QSL nyní požaduje pouze direct na I0MWW.

Z ostrovů St. Peter a St. Paul Rocks pracoval pod značkou ZW0S Joca, PS7JN, tentokráte však pouze na digi módech.

VK9CV byla značka japonského radioamatéra JA8VE, který pracoval z ostrova Kocos.

Z ostrova Annobon se ozvali DJ9ZB (3C0F), EA5FO (3C0R), EA5YN (3C0V) a EA5BYP (3C0A). Pracovali však převážně pod značkou 3C0V. Jejich signály byly v Evropě velmi dobré na všech pásmech. Expedice však skončila předčasně - na příkaz představitel armády museli do 24 hodin opustit ostrov ruským nákladním letadlem, které tam přistálo, třebaže měli písemné povolení k radioamatérskému provozu a potvrzení Generálního celního úřadu v Malbo k dočasnému dovozu radioamatérskému zařízení.

Po delší přestávce se vrátil na Timor Leste, G3WQU, a pracoval pod svojí dřívější značku 4W3CW. Používá však jenom 100 W a vertikál. QSL pouze direct.

Z Vanuatu pracovala známá dvojice Mike, KM9D, a Jan, KF4TUD. Používali značky YJ0AMY a YJ0ATU. Mike dovede velmi dobře využít momentální podmínky šíření a bylo možné s ním pracovat i nyní na 28 MHz. Jak asi víte, Mike a Jan cestují po světě jachtou a nyní odjeli na delší dobu do Austrálie. QSL na OM2SA.

4M9YY byla Venezuela, ale vzácná oblast San Fernando de Apure s číslicí 9 v prefixu. QSL pouze direct.

Z ostrova Kermadec pracoval Jack ZL3CW (F2CW). Nebyla to však expedice, Jack zde byl služebně kvůli údržbě zařízení sloužícího k monitorování životního prostředí. Jeho signály však v Evropě byly velice slabé. QSL direct na ZL1AMO.

Ze Sri Lanky pracovala velká skupina radioamatérů z Japonska. Každý používal vlastní volací značku. Bylo jich asi 20 a nebudu je zde všechny jmenovat.

Z Bhutanu se objevil Pelle, SM7EHU, jako A52FH. QSL na jeho domácí značku.

Z ostrovů Austral v Pacifiku se ozvali FO/DJ40I, DL1IAN a DF6IC. Podmínky šíření však byly velice nepříznivé a tak se v Evropě objevovali jen sporadicky.

Mark, ON4WW, se objevil z Djibouti jako J28WW. QSL na jeho adresu.

Z dobře vybaveného vysílačického střediska Hillview Gardens Resort ve Východní Malajsi si zavysílal i Bob N200, a to jako 9M600.

Velmi dobře byla v Evropě slyšet na všech pásmech německá expedice na Vánoční ostrov (VK9XW) a Kokosový ostrov (VK9CD). Byli to DJ5IW, DL2RMC,

DL8LAS a DM5TI. Měli přiděleny i vlastní značky, ale pokud vím, tak je nepoužili. QSL pro VK9XW na DL2RMC a pro VK9CD na DJ5IW.

V Myanmaru byla velice úspěšná expedice německých operátorů. Byli v Evropě velmi dobře slyšet na všech pásmech, včetně 6 m. Použitá značka byla XZ7A. QSL na DL7DF.

Pedro, HK3JJH, se objevil několikrát na pár hodin ze stanice OSN z New Yorku, 4U1UN.

V Surinamu se objevili v CQWW SSB a krátce před ním PZ5CQ (KD5CQT), PZ5FF (K2FF) a W5UE (PZ5UE). V závodě použili značku PZ5A. QSL na jejich domácí značky a PZ5A na W5UE.

Nešťastně skončila italská expedice do Tichomoří. Po čekání na ztracená zavazadla nasedli na loď a za nepříznivého počasí při vyloďování přišli o jeden cvr a anténu. Generátor se jim tak namočil, že jej nevedli do provozu a vysílali pouze do vybití akumulátoru. Těmi nešťastníky byli FO/IT9YRE, FO/1SNW a FO/IT9EWJ.

Z ostrova Niue pracovali ZK2GB (DH3NB), ZK2BR (DL6NBR) a ZK2BH (DL2NBH). QSL na jejich domácí značky.

Ze Sri Lanky se objevili Franz, DL9GFB (4S7FBG) a Joachim, DL9MS (4S7JWG). QSL na jejich domácí značky.

Paul, K1XM, a jeho XYL Charlotte zaučovali místní radioamatéry v Tanzanii pod značkou 5H1F a ve SSB části CQWW pod značkou 5I3A.

A abychom nezapomněli na naše radioamatéry: Petr, OK1NS, jeho syn, také Petr, OK1BNS, a XYL Zlata, OK1FNS, vysílali pod značkami PJ7/ z ostrova St. Marten v Karibské oblasti.

Z ostrova Easter (Chile) pracovali Poláci SP9PT a SP9EVP jako CE0Y/.

Mnich Apollo SV2ASP/A dostal od fy ICOM darem IC7-756 PROII se zdrojem a tak je zase Mt. Athos na pásmech.

Na ostrov Evropa (FRxx/E) se chystá na konec listopadu větší expedice radioamatérů, členů francouzské armády. Ti jediní by snad neměli mít problém se vstupem na tento ostrov.

A nakonec jedna velmi dobrá zpráva: Na začátek roku 2004 je plánována velká expedice na ostrov Petra I. (3Y). Tento ostrov poblíž Antarktidy byl objeven teprve v r.1821 a byl pojmenován podle ruského cara Petra I. Velikého. Dosud byl aktivován radioamatéry pouze dvakrát (1987 a 1994). Máme se tedy na co těšit.

<3610>🌐

Ostrov Petra I.

V termínu 10.-30. ledna 2004 se chystá velká expedice na jednu z nejžádanějších DXCC entit vůbec, ostrov Petra I., odkud radioamatéři vysílali teprve 2x. Expediční loď s sebou poveze i zájemce o návštěvu polárních oblastí a Jižních Seychelských ostrovů z řad neamatérů, což pomůže uhradit část jinak velmi vysokých nákladů. Prvá expedice na tento ostrov se uskutečnila v roce 1987 (3Y1EE, 3Y2GV) a navázala přes 17 000 spojení, druhá a zatím poslední pracovala v roce 1994 za velmi těžkých podmínek (sněhové bouře, neustávající víchřice) jako 3Y0PI. Navázala asi 60 000 spojení a tehdy odstartovala éru následných nákladních expedic. Výdaje přesáhly 200 000 dolarů, a to tehdy ještě neměli žádné vybavení výpočetní technikou. Všechna spojení se zapisovala ručně.

Jiří Peček, OK2QX

<3612>🌐

Pozorování „oficiálních pozorovatelů“

Dave Hassler, K7CCC, podle QST 7/2003 přeložil Václav Kohn, OK1VRF, vkohn@quick.cz

Redakční poznámka: Různé nešvary, provozní nedostatky, společensky neúnosná komunikace, nekázeň a porušování provozních předpisů některými našimi amatéry začíná ve stále větší míře vadit naprosté většině ostatních uživatelů amatérských pásem. Od sešňorovaných provozních pravidel, odposlechové služby atd. se situace přehoupla k opačnému extrému - nezájem a neochota dbát na dodržování alespoň základních pravidel a v tomto směru se angažovat vede v některých případech asi k přesvědčení, že je dovoleno úplně všechno; co největší nehoráznosti sdělované na pásmech jsou některými držiteli povolení zřejmě považovány za projev hrdinství, dokumentující dosažený pokrok demokratizace naší společnosti. Uvedené projevy jsou pak např. vnímány začínajícími operátory, kteří jsou tak vychováni v přesvědčení, že taková úroveň komunikace mezi radioamatéry je nejen běžná, ale že je i v pořádku. Možná je proto zajímavé seznámit se trochu blíže se situací ve Spojených státech, kde dlouhodobě funguje síť „oficiálních pozorovatelů“ ARRL.

Program oficiálních pozorovatelů ARRL nemá vůbec nic společného se špionážními romány. V rámci dlouhé tradice kontroly zabezpečované samotnými amatéry zajišťuje „v pozadí“ pozorné sledování radioamatérského provozu. Tito pozorovatelé fungují podle nej-jednoduššího scénáře: v mnohem větší míře poslouchat, než vysílat. Jejich posláním je pomáhat kolegům. A výsledkem jejich práce může být jediná maličkost, vypovídající o jejich existenci: malá kartička ve formě korespondenčního nebo QSL lístku. Oficiální pozorovatelé ARRL (Official Observers, dále jen pozorovatelé) pracují v pozadí za scénou a jejich cílem je pomáhat udržet tradičně vysokou úroveň radioamatérství (v USA - pozn. překl.).

Pozorovatelé monitorují provoz na amatérských pásmech a svůj pohled soustředí zejména na vysílání, které není z technického nebo provozního hlediska v pořádku. Základním přístupem jejich činnosti je duch kolegiality a spolupráce.

Výsledkem činnosti pozorovatele je jen upozorňující sdělení ve formě kartičky (Official Observer Advisory Notice - upozorňující poznámka oficiálního pozorovatele), popisující zachycený problém. Může se jednat třeba o kliky při klíčování nebo cvrlikavý tón, příliš široký či přemodulovaný signál apod., ale i o něco vážnějšího, třeba nestabilní kmitočty. Nemělo by jít o nic horšího, např. o úmyslné rušení.

V duchu přátelské a nápomocné atmosféry, na které je celý program založen, je v uvedeném upozornění citován příslušný článek povolovacích podmínek a upozornění se obrací na adresáta ze žádosti „prosím věnujte pár

minut zjištění, která část zařízení nebo způsob provozu mohla uvedený problém způsobit.“ Následuje poděkování a na spodní části lístku je místo pro podpis a 73 příslušného pozorovatele. Na upozornění není třeba odpovídat, přesto někteří adresáti reagují - viz dále.

Pomoc kolegům je přínosem pro nás pro všechny - o tom to všechno je. Zástupce FCC pro dohled nad amatérským rádiem Riley Hollingsworth K4ZDH řekl, že program oficiálních pozorovatelů jako hlavní projev pomoci amatérské veřejnosti Kontrolnímu úřadu FCC (FCC Enforcement Bureau) prokázal svůj neocenitelný přínos a je vysoce uznávaný. „Je to jeden ze způsobů, kterým amatérské rádio samo zajišťuje kontrolu. Radioamatérství se zlepšilo, budou-li samotní radioamatéři pomáhat jiným, aby si uvědomili, že nemohou překračovat meze svých oprávnění.“

Přátelská připomínka

„Jednou jsem poslal upozornění operátorovi stanice, který udržoval pravidelná spojení se svým otcem v Africe,“ vzpomíná Mike Swiderski, K4HBI, koordinátor pozorovatelů pro Georgii. „Široký signál se splety rušil ostatní. Poslal mi velice omluvný e-mail, děkoval mi a vysvětloval, že se na sked opozdil a tudíž ve spěchu zařízení řádně nevyladil. Psal, že si kartičku připevnil na čelní stranu PA, aby mu vždycky připomněla řádné nastavení zařízení, bez ohledu na čas.“

Koordinátor pro východní Massachusetts Mike Goldberg, K1LJN, připomněl typickou situaci, kdy on nebo některý z jeho pozorovatelů zašle upozornění: „Ve vzrušené atmosféře contestu zaslechnete stanici ze země, o kterou už dávno usilujete. Nerozmýšlíte se, zavoláte ji a uděláte spojení. Po čase přijde poštou malá karta s upozorněním, že proti-stanice sice vysílala ve své zemi legálně, ale vy jste byl mimo pásmo. Kontrola logu to potvrzuje. Tohle není věc, pro kterou by se zbořil svět, jen šlápnutí vedle. Pomyslíte si: OK, příště si dám pozor!“

A tím to končí. Je to maličkost, ojedinělá věc, jednoduchý případ, říká Goldberg. Problémy, na které se pozorovatelé především zaměřují a věnují jim mnoho hodin svého času, jsou opakované případy úmyslného přehlížení povolovacích podmínek.

Územní zpravodaj ARRL pro kontrolu Chuck Skolaut, KOBGO, říká, že pokud je zaznamenáno přetrvávání problému, zlomyslnost a záměr, pozorovatelé sbírají důkazy - typicky ve formě audio záznamů, ale i jinými metoda-

mi dokumentování - a odesílají je jemu do centrály ARRL. Skolaut udaje a okolnosti problému prověří a pak je předá úřadu FCC k vyřešení. Dodává, že pozorovatelé ARRL se nikdy žádným způsobem nepodílejí na vlastním řešení případu. „O tomto programu se předpokládá, že bude přátelským způsobem upozorňovat radioamatéry na technické problémy nebo na špatné provozní praktiky“ říká Skolaut. „Musíte skutečně provést něco záměrně špatného, aby se to dostalo do mé kanceláře. Žádné ojedinělé výstřelky se tak daleko nedostanou - jen opakující se porušování povolovacích podmínek, prostě recidivující provinilci.“

Nástroje tohoto řemesla

Technické vybavení pozorovatelů se stanici od stanice liší, ale vedle solidního domácího transceiveru využívá řada pozorovatelů mobilní transceivery, skenery, vybavení pro rádiové zaměřování, GPS přístroje, přenosné monitorovací/záznamové zařízení, přístroje pro zachycení a analýzu audio signálu, různé atenuátory a filtry i APRS. Existuje řada dalších důležitých nástrojů, které musí úspěšný pozorovatel zvládnout. Skolaut říká: „Být dobrým pozorovatelem předpokládá mít touhu pomáhat v přátelském duchu kolegům, být přístupný kritice a vědět, že jediná odměna, která z toho plyne je pocit pomoci ostatním.“

Všechno tohle vybavení se hodí. Koordinátor pozorovatelů pro Michigan, Donald Sefcik, N8NJE, říká, že dokumentace může občas znamenat i práci v terénu - v případech, kdy do hry vstoupí využití zaměřovacího zařízení. „Měli jsme tu v jednom případě problém s anonymem, který nahazoval převáděč a někdy i vysílal bez udání volačky“ říká Sefcik. „Místní pozorovatel jej poslouchal a pak zaměřil. Když ho přesně určil, poslal mu vzkaz asi tohoto znění: „Máme podezření, že to děláte, není to pěkné, prosíme, přestaňte s tím.“ Zjevně to stačilo, protože jsme už o tomto problému nikdy neslyšeli. Kolega, o kterém byla řeč, si situaci uvědomil a přestal.“

Ti horší a ti dobří

Někdy ovšem narazí pozorovatelé na něco, čemu naprosto nerozumí. Swiderski se podělil o perličku z Peach State: „Nedávno jsem byl upozorněn na stanici s pochybnou volačkou a na základě informací od upozorňující stanice, vlastního bádání a šetření Chucka Skolauta v centrále ARRL jsem musel uznat, že tu něco geograficky nehraje. Navázal jsem kontakt s operátorem dané stanice a ukázalo se, že už přes 15 let používá neaktivní volačku svého příbuzného. Ale skončilo to dobře, ten operátor má dneska legální koncesi.“

Reakce upozorněných stanic jsou ale rovněž zajímavé a sebekritické. Duane Traver, WV2B, koordinátor pozorovatelů pro západní New York, uvádí pár mailů, které dostal od příjemců upozornění. I když na upozornění není nutné nijak odpovídat, maily Duana potěšily. Říká, že takhle nějak by si představoval reakce:

„Díky za upozornění ... Prefix JW5 byl pro mě vzácný násobič (budiž řečeno na omluvu!) a nechal jsem se zlákat spodem na paketu, aniž bych se lépe podíval na kmitočty. Vsadím se, že ten den jste vypsali americkým stanicím spoustu lístků! Díky za připomenutí a díky za hlídání našich pásem. Příště si dám větší pozor. Jim, W3...“

„Dostal jsem dneska váš lístek s upozorněním v souvislosti s fone provozem mimo pásmo. Jsem já to pitomec, taková nepozornost... Jen chci, abyste věděl, že to беру. Vy i kolegové děláte záslužnou práci, když se



Poslouchat spíše než vysílat, to je základní úkol oficiálního pozorovatele ARRL. Práce pozorovatelů spočívá v monitorování amatérských pásem a vyhledávání takového provozu, který se buď neslučuje se zásadami provozní praxe nebo naopak předvádí příkladný provoz. A výsledek? Jednoduchá, přátelská kartička od pozorovatele dotyčnému operátorovi