



Obsah

Klubové zprávy

Posedmé na holickém kopci	2
Radioklub OK1RTP	2
Silent Key OK1VIO, OK1AZ, OK1PQ, OK7HZ	2
Zvýšení autorských honorářů	2
Konference IARU Region 1 - část VKV	3
Otevření lázeňské sezóny 2003 v Teplicích	5
Blahopřání OK2PCQ	5
Změna v Radě ČRK	6
Stížnost na postup ČTÚ - 2	6
Pozvání na setkání západočeských radioamatérů 2003	6
Z QSL služby aktuálně	6
Zprávičky	6

Začínajícím

Mistrovství ČR na KV - kategorie posluchačů - 2003	7
Radioamatérská škola	7

Radioamatérské souvislosti

Vnitrostátní soutěže v telegrafii	7
-----------------------------------------	---

TVI	8
Cyklista OK1XCH v roce 2002	8
Škola N6TR pro začínající závodníky - 2	9
Podpora provozu deníku N6TR	14
Konečně na CEPT z Řecka bez omezení	16

Provoz

DX expedice	16
OK DX TopList na KV	17

Technika

QRP maják 10 134 kHz	18
Poznámky ke zdroji vysokého napětí pro koncový stupeň z trojfázové sítě - RA 6/2002	18
Indikátor bouří	18
TVI nedělá jen vysílač ... - 2	19

Závodění

Kalendář závodů na VKV (duben, květen)	21
Podmínky závodů OK CW a OK SSB na rok 2003	23

Anketa SSB LIGA - nepřehlédněte!	23
OD a CQ WW 160m DX CW 2003	24
Holický pohár	26
Podpořte HQ soutěž!	26
DTC Contest „Deutschland-Contest“	26
OK Maraton 2002 - komentář vyh. za rok 2002	27
Aktivita 160m 2002	28
CRIC 2003	29

Výsledky závodů

Mistrovství ČR na VKV 2002	21
Provozní aktiv VHF, UHF, SHF 2002	22
OK Maraton 2002	27
Aktivita 160m 2002	28
WAE DX Contest 2002 SSB	29
OK DX TRITTY Contest 2002	29

Různé

Soukromá inzerce	20, 22, 23
------------------------	------------

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: Radioamater, 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, inzeráty, ...) - 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 Škacha, 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 14. 3. 2003.

19. 4. 2003
je OK CW závod!
Podmínky na str. 23.

Uzávěrka příštího čísla je 18. 4., distribuce do 16. 5. 2003

Předplatné: Pro členy Českého radioklubu je časopis bezplatnou členskou službou. Další zájemci jej mohou objednat na adrese redakce. Roční předplatné pro r. 2003 v ČR činí 288,- Kč (48,- Kč za číslo), v SR 342,- Sk (57,- Sk za číslo). Předplatné pro ČR zabezpečuje redakce. Předplatné pro Slovenskou 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 (zkratkou 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 Litomiský*, OK1XU, zástupce předsedy: Ing. Jaromír Voleš*, OK1VJV, hospodář: Stanislav Hladký*, OK1AGE, manažer PR: Svetozar Majce*, OK1VEY, VKV kontest manažer: Antonín Kříž, OK1MG, 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, Ondřej Koloničný, OK1CDJ, Ing. Milan Gregor, OK2TSE. Poznámka: * ... člen výkonn. výboru ČRK.

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

Na obálce: Honza Bocek, OK2BNG. To, co má na ramenu, je držák mikrofonu (od autora Járy da Cimrmana okopíroval Joska, ex OK1MPP, SK, pro muzeum JdC v Jistebníku zachránil OK2RZ). Ukázka plakety za vítězství v OK CW a OK SSB závodě (podmínky na str. 23, CW část je již 19. 4.). Maják na 10,134 MHz OKOEF (autor Petr Kolář, OK1FAQ, viz článek na str. 18). Předávání Holického poháru vítězi (OM5AW, podmínky závodu na str. 23).

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@OK0PRG.#BOH.CZE.EU, WEB: http://www.crk.cz. Zásilký pro QSL službu a diplomové oddělení: Český radioklub, pošt. schr. 69, 113 27 Praha 1.

OK1CRA - stanice Českého radioklubu vysílá výjima letních prázdnin každou pracovní středu od 16:00 UTC na kmitočtu 3,770 MHz (+/- QRM) SSB a v pásmu 2 m na převaděči OKOC (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
Píseňský	Pavel Pok, OK1DRQ , Sokolovská 59, 323 12 Píseň 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.cdtrail.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 Jánky, OK1DOZ , Družby 337, 530 09 Pardubice 466 643 102, ok1kpa@qsl.net
Vysočina	Stanislav Burian, OK2BPV , Břežnina 109, 586 01 Jihlava 567 313 713, stabur@volny.cz
Jihomoravský	Ondřej Pavelka, OK2PTA , Jílová 35, 639 00 Brno 603 544 506, onpa@seznam.cz
Zlínský	Jana Vrubková, OK2MAJ , Chelčickéhoho 716, 763 02 Malenovice - Zlín 4 577 105 716, 601 502 087, vrubek@razdva.cz
Olomoucký	Karel Vrtěl, OK2VNI , Lužická 14, 779 00 Olomouc 585 411 513, 585 223 233, smte@centrum.cz
Moravskoslezský	Ing. Milan, Gregor OK2TSE , J. Matuška 34, 700 30 Ostrava-Dubina 596 723 415, milangregor@volny.cz

Posedmé na holickém kopci

Miloslav Vohralík, bio.noviny@tiscali.cz

Ve vysílacím středisku holických radioamatérů je živo prakticky každý víkend, ale sobota na počátku května je vždy nejživější v celém roce. To tady nekraluje soutěžní tým OL5T, ale sjedou se sem uživatelé CB i radioamatéři nejen z celé republiky, ale tradičně i ze Slovenska a Polska. V dosavadních šesti ročnících setkání zde bylo vždy přes 500 účastníků a podobná účast se dá očekávat i posedmé - letos 3. května. Kouzelné přírodní prostředí, umocněné jarem a rozsvetlým třešňovým sadem v bezprostřední blízkosti, je silným magnetem, a tak mnozí přijíždějí už v předvečer setkání, aby ve stanech a při večerním táboráku nasáli atmosféru ještě důkladněji - popovídali si v klidu s přáteli a trochu i vysílali, protože

podmínky jsou na tomto kopečku nad Holicemi velmi dobré a na CB pásmu je možné udělat spojení na stovky kilometrů napříč republikou.

Sobotní setkání je pak ve znamení vyhlášené bohaté burzy, na níž se účastníci sjíždějí takřka od kurpění a bývá jich stejně, ne-li víc, jako při srpnovém radioamatérském setkání v Holicích před kulturním domem. Na pravidelnou účast při jarních sibičkářských Holicích si „zvykli“ i všichni významní prodejci CB techniky - Allamat, Elix a Prezident, kteří vždy přijdou s nějakou novinkou. Letos se dá očekávat, že jarní Holice budou po technické stránce ve znamení bouřlivě se rozvíjejícího pásma PMR, na něž se stanice prodávají po tisících a nekupují si je zdaleka jen montéři, zeměměřiči a rodiny na výlet. Pořizuje si je i mnoho sibičkářů, kteří zjišťují, že i VKV a nízké výkony mají své kouzlo a při portejblech a expedicích lze udělat mnoho překvapivě dlouhých spojení.

Do Holic se však zdaleka nejezdí jen za technikou. Komorní přírodní prostředí je ideální kulisou pro přátel-

ská setkání, která se zde počítají na stovky. Areal je však vždy svědkem slavnostního vyhlásování výsledků různých CB contestů. Letos se zde budou předávat ceny nejuspěšnějším z 3. ročníku poháru ČAK CB, který byl ročníkem posledním a letos jej nahradila celoroční CB liga s poněkud pozměněnými pravidly pro zúčastněné expediční týmy.

V Holicích se vždy něco důležitého i „upeče“. Před čtyřmi roky zde byla založena Česká asociace klubů CB, která se zde pravidelně schází i na svém zasedání. Kromě obchodování, nakupování, povídání a rokování zbude v Holicích vždy také čas na dobrou zábavu, k níž přispívají soutěže v netradičních CB sportech, jako je hod ručkou na cíl, do dálky, hod anténou, vrh zdrojem a další. Pokud jste ještě na jarní CB a radioamatérské setkání zatím nenašli cestu, poznačte si letošní 3. květen v kalendáři, dne stráveného mezi přáteli rozhodně nebudete litovat.



Radioklub OK1RTP

vznikl v roce 1994 v Teplicích. Po založení klubu jsme získali prostory na vysílání u Domu dětí a mládeže, kde působíme dodnes. Za uplynulou dobu prošlo klubem mnoho dětí a mládeže a dnes jsou někteří z nich - OK1TIC, OK1XPH i další - skvělými radioamatéry. Dnes má klub 10 dětí ve věku od 11 do 15 let. Vedoucím je Honza OK1VGL a vedoucím operátorem je Láda OK1FPQ, mimoto klubu pomáhají Míša OK1IET, Petr OK1DHP, Luděk OK1UKO a další. Hlavní smyslem činnosti klubu je seznámit děti s radioamatérskou činností a zaujmout je. Scházíme se každé pondělí od 17 do 19 hodin. Mimo vysílání se vyučuje i elektronika a sdělovací technika. Vše závisí na počtu a stáří členů.

Členové klubu pracují na VKV i na KV. Zúčastňujeme se

i závodů na VKV z DDM nebo z kóty Oldřív v Krušných horách, kterou nám půjčuje radioklub OK1ONA (OL1C) - za tuto pomoc jim děkujeme. V minulém roce radioklub skončil v Polním dnu na pěkném 10. místě, i když jsme vysílali pouze na tcv Nescom BMT 226 bez PA, s devítielementovou anténou. Nejstaršímu operátorovi bylo 12 let! V hodnocení MČR na VKV skončil klub na osmém místě. To vše představuje pro děti výraznou motivaci i úsilí o budoucí umístění na lepších místech.

Děkujeme všem, kteří zavolají, když slyší značku OK1RTP. Pro děcka je nejhorší, když nikdo ani po několika minutách volání výzvy neodpoví. Pomozte nám, aby se to zlepšilo!

A kde můžete naši stanici slyšet? Každé pondělí od 17 do 18 hodin na VKV v celém pásmu FM a po 18 hodině na KV okolo 3,7 MHz.

Vy 73! OK1RTP



Zvýšení autorských honorářů

Od prvního letošního čísla Radioamatéra došlo ke zvýšení autorských honorářů za objednané články a příspěvky do časopisu. Odměna se nyní pohybuje v rozsahu 500 až 1000 Kč za tiskovou stranu, a to podle toho, v jaké formě a kvalitě je článek dodán. Tedy například text psaný rukou, bez obrázků a s nutností výrazných stylistických úprav bude honorován sazbou 500-600 Kč, naproti tomu dobře napsaný technický článek s množstvím kvalitních schémat a obrázků dodaný kompletně v elektronické podobě bude v sazbě 900-1000 Kč.

Pokud máte v hlavě námět, o kterém se domníváte, že by mohl být zajímavý pro čtenáře časopisu, neostýchejte se nám jej nabídnout! Rádi vám poskytneme informace a rady, jak je možné nebo vhodné dále postupovat. Pište nejlépe e-mailem na redakce@radioamater.cz, případně poštou na Radioamatér, Vlastina 23, 161 01 Praha6.



Silent Key

OK1VIO, Václav Ečer

S lítostí oznamuji, že dne 11. ledna 2003 zemřel pan Václav Ečer, OK1VIO. Odešel obětavý kamarád a dlouholetý člen radioklubu OK1KNI. Kdo jste ho znali, věnujte mu, prosím, tichou vzpomínku.

Vláda, OK1FLB

OK1AZ, Emil Rálek

V den svých 89. narozenin zemřel náhle Emil Rálek OK1AZ, jeden ze zakladatelů říčanské kolektivy OK1KRI, amatér, kterých se rodí jen málo. Do posledních dnů se věnoval konstruktérské práci, experimentování a provozu na VKV. Nikdy jsem ho neslyšel na někoho zvýšit hlas, nikdy neodmítl pomoc, pro nás mladší byl „tátou“, kamarádem, vzorem člověka, pro kterého slovo

„hamspířit“ nebylo prázdnou frází. Měli jsme Emila rádi. Zasloužil si to.

Za říčanské radioamatéry Petr OK1DPF

OK1PQ, Josef Podlešák

Dne 14. ledna 2003 se českobudějovíckí radioamatéři rozloučili se svým dlouholetým kamarádem Josefem Podlešákem, OK1PQ, který náhle zemřel 8. ledna ve věku nedožitých 82 let. Jeho klidná, kamarádská povaha, ochota pomoci a živý zájem o radioamatérské dění a novou techniku nam budou chybět.

Členové radioklubů OK1KCB, OK1KWV, OK1KJD

OK7HZ, Jiří Hanzelka

Jak proběhlo sdělovacími prostředky, 15. února 2003 zemřel ve věku 82 let po dlouhé nemoci Ing. Jiří Hanzelka, známý a doslova slavný člen stejně známé

dvojice Hanzelka + Zikmund (nebo opačně). Spolu procestovali celý svět a starší z nás určitě nezapomněli na rozhlasové reportáže a jiné dokumenty z jejich cest. Dnes se svět jeví již mnohem menší a je otevřen všem. V té době ale jejich reportáže a následně i knižní cestopisy, ale i filmové reportáže nebo besedy představovaly mimořádně exotické a zajímavé informace. Bez nadsázky lze říci, že jim fandil celý národ. V dalších letech se ale situace změnila - od roku 1970 nesměli Hanzelka se Zikmundem publikovat, protože odsoudili sovětskou invazi do Československa v roce 1968. Hanzelka patřil mezi první signatáře Charty 77.

Už na své druhé výpravě po světě oba cestovatelé již jako koncesovaní amatéři si v Tatře 805 vezli i transceiver a navazovali radioamatérská spojení.

Jiří Hanzelka byl mimořádnou a vzácnou osobností s širokými zájmy a vyhraněným charakterem. Čest jeho památce.

Konference IARU Region 1 - část VKV

Karel Odehnal, OK2ZI, OK VKV Manažer, odehnr1.edu@mail.cez.cz

Podle pravidel IARU se koná jednou za tři roky v každém regionu IARU výroční konference. V roce 2002 se tato konference konala v republice San Marino ve dnech 10.-15.11. Jako OK VKV manažer jsem se zde zúčastnil jednání ve výboru C5, jenž se zabývá právě problematikou VKV (dle IARU 50 MHz a výše).

Veškeré podmínky provozu a závodů na VKV, bandplány, technické požadavky a další záležitosti týkající se VKV v Regionu 1 jsou dohodnuty mezi členskými organizacemi IARU a jsou popsány v tzv. „VHF Manager handbook“. Tato příručka je pak závazná (nebo se domnívám, že by měla být respektována) členskými organizacemi IARU a její ustanovení by měla být aplikována do národních podmínek a předpisů tam, kde to je možné. VHF Manager handbook najdete na adrese <http://home.hccnet.nl/a.dogterom/Handbook/hb.htm>.

Pro všechny, kteří neznají organizaci jednání jednotlivých výborů na konferenci IARU, považují za nutné popsat alespoň základní proceduru, neboť se často setkávám s názorem, že něco prosadit v rámci IARU je velice snadné.

- Má-li být něco závazně doporučeno v rámci IARU, musí to být projednáno nejprve v příslušném výboru (KV, VKV apod.). Výbory se scházejí zpravidla 2x v období tří let (zasedání a konference). V roce 2000 se zasedání výboru C5 nekonalo.
- Pokud dojde k dohodě v příslušném výboru (ať na zasedání výboru nebo na konferenci), je vydáno doporučení pro plenární zasedání konference, které musí toto doporučení odsouhlasit. Pak teprve vstupuje v platnost (tzn. doporučení přijaté na zasedání výboru vstupuje de facto v platnost až po odsouhlasení na plenárním zasedání konference).
- Každý návrh, který chce členská organizace v rámci IARU prosadit, musí být podán písemně v předem definovaném čase, který je zpravidla 6 měsíců před zasedáním výboru nebo konferencí. Představy o tom, že je možno přijet na konferenci a předložit řadu návrhů a dokonce je prosadit, jsou naprosto liché. Tento postup odporuje organizaci těchto jednání definované IARU.

Na zasedání výboru C5 se fyzicky prezentovali zástupci těchto členských zemí IARU: C3, DL, EA, EI, F, G, HA, HB9, I, LA, OE, OH, OK, OM, ON, OZ, PA, S5, SM, SP, T9, Z3 (kurzívou jsou označeny země, jejichž zástupci byli trvale přítomni na jednání výboru C5).

Někteří zástupci dostali tzv. proxy hlasy pro hlasování od jiných členských zemí, které nebyly na konferenci přítomny nebo neměly dostatečný počet zástupců tak, aby obsadily trvale všechny výbory. Proxy hlasy byly drženy takto: OZ od OY, OK od OM, PA od 4X, DL od UR, Z3 od YU.

Během úvodního jednání byly ustanoveny ad hoc pracovní skupiny pro předjednání některých rozsáhlejších problémů. Společně s Tonem OM3LU jsem byl členem pracovní skupiny pro úpravy a změny podmínek vyhodnocování závodů. Tyto pracovní skupiny se scházejí mimo řádnou jednací dobu výboru C5 a připravují zprávu pro vlastní zasedání výboru.

Zasedání řídí stávající předseda výboru C5, jímž byl Arie Dogterom PA0EZ. Předseda má za povinnost chovat se zcela nestranně a nemá právo hlasování. Z průběhu celého jednání pořizuje zápis. Originál tohoto zápisu naleznete na adrese http://home.hccnet.nl/a.dogterom/Marino/C5_Report_final.PDF v anglickém znění. Vzhledem k rozsahu a informační hodnotě některých bodů nepovažuji za účelné tento zápis celý překládat. Nejzajímavější, nejdůležitější body a doporučení se pokusím popsat v následujících řádcích.

Alokace radioamatérských frekvencí

V tomto bloku prezentoval SP5FM, zástupce IARU v ITU, problematiku kmitočtového plánování v rámci ITU a její dopady do radioamatérských pásem.

40 MHz / 70 MHz

Žádné z těchto pásem není zatím v kmitočtových tabulkách ITU. Poslední report DS12 však zmiňuje možnost přidělení části pásma 70 MHz radioamatérské službě. Tato možnost však zatím není zakotvena v tabulce ECA. Přesto se zdá, že v budoucnu bude možno tato pásma využívat. Národní organizace jsou vyzývány k tlaku na příslušné orgány administrace, což jsme udělali již v roce 2002 s negativním výsledkem (pozn. autora). ZRS (S5) toto povolení již získal.

50 MHz

K tomuto pásmu získalo přístup stále více zemí. V DL budou TV vysílače vypnuty během příštích 10 let. Itálie nyní získala alokaci 2 MHz na sekundární bázi.

145 MHz

Beze změn, však je třeba si chránit toto pásmo před neoprávněnými uživateli.

435 MHz

V současné době se začíná objevovat problém se satelity pro sledování zemského povrchu, které by chtěly používat radary SAR (radar se syntetickou aperturou) v tomto pásmu. Začínají probíhat jednání mezi ITU a CEPT o této problematice, která by měla být také na programu jednání na WRC2004. Pokud se nám podaří sehnat další upřesňující materiály, budeme Vás informovat (pozn. autora).

SRDs (Short Range Devices - zařízení krátkého dosahu)

Hlavní problém je nyní trvalá nosná, kterou produkuje tento typ zařízení (zejména bezdrátová sluchátka a mikrofony). SP5FM prezentoval svůj názor, že SRD jsou pravděpodobně největší nebezpečí pro pásmo 435 MHz, protože se jedná o nelicencovaná zařízení, která se mohou šířit po světě bez větší kontroly.

1,3 GHz

Pro evropský satelitní navigační systém Galileo je navrhováno použití kmitočtů mezi 1270 a 1298 MHz. Předpokládá se ovšem, že to nebude možné z důvodu existence pozemních radarů a rovněž z důvodu konfliktu mezi USA a Evropou v této kmitočtové oblasti.

2,3 GHz

V tomto pásmu jsou „pouze“ problémy s SRDs v oblasti 2400-2450 MHz, která je sdílána rovněž s ISM zařízeními.

3,4 GHz

Díky práci ITU je již toto pásmo zahrnuto do ECA (European common allocations).

5,6 GHz

Pro amatérskou službu je přiděleno celých 200 MHz, ale tento rozsah není využíván. Existuje zde však také alokace pro SRD.

10 GHz

Toto pásmo je pod velkým komerčním tlakem. Jsou zde snahy přesunout do částí pásma frekvenční přiděl pro radioastronomii.

24 GHz

Největším problémem jsou silniční radary, přestože mají alokaci na 76 GHz.

Nad 70 GHz

I zde pokračuje standardizace rozdělení frekvenčního spektra. Může zde dojít ke změnám, které budou zřejmě pomalé, přesto je však třeba s nimi počítat. Všechny členské organizace jsou vyzývány k tlaku na administrace, aby implementovaly změny definované na WRC2000. Tyto změny se projeví ve změnách bandplánů na 24 GHz a výše (pozn. autora).

Nad 250 GHz

ARRL and DARC jsou aktivní v této oblasti.

Bandplány

V této části byla předložena řada dokumentů a očekávala se bouřlivá diskuse zejména k pásmu 435 MHz. Výsledky změn v bandplánech najdete v části doporučení.

Chtěl bych se zmínit jen o dokumentu C5.30, který předložila EDR. Ve Skandinávii mají velký problém s pásmem 435 MHz, protože mají přístup pouze k 6 MHz segmentu 432-438 MHz. Z tohoto segmentu jsou horní 3 MHz vyhrazeny pro družicový provoz. Segment 433,000-434,800 MHz je určen i pro provoz SRD, LPD a ISM zařízení. Proto je zde značné rušení, které vadí zejména vstupům převaděčů, jež jsou podle stávajícího bandplánu umístěny mezi 433,000-433,600 MHz. Proto zde byla velká snaha přesunout tyto vstupy pod 433 MHz, samozřejmě na úkor segmentu pro úzkopásmový provoz. Ačkoliv se o tomto dokumentu hlasovalo (pro: OZ, OY, LA, OH, SM, PA, HB9, proti: I, DL, OK, OM, OE, F, ON, EA, S5, zdrželi se: EI, SP, G, UR) a dokument nebyl jako celek přijat, byla druhý den již bez hlasování přijata alespoň část tohoto návrhu, tj. změna bandplánu a přesun majáků do segmentu 432,400-432,500 MHz. Lobby severovýchodních zemí bylo příliš silné a vzdálenost od Evropy je na 70 cm je příliš velká. Tito manažeri bohužel nechápou naše specifika a zřejmě asi vůbec netuší, jaká je aktivita během závodů v tomto segmentu. Obávám se, že i přes podstatně užší směrové diagramy antény pro 432 MHz nebude při závodech na 70 cm pásmu místo, stejně jako již dnes na 2 m. Bohužel to není příliš povzbudivé pro amatéry z centrální části Evropy. Na příští konferenci lze tedy čekat, že dojde i k přesunu vstupů FM převaděčů pod 433 MHz.

Klubové zprávy

amplituda	max. šířka pásma	typ provozu	poznámka
30 000 - 50 000	500 Hz	telegrafie (a) 500 Hz	30 000 50 000 telegrafie 50 000 vlniskálový CW
30 100 - 50 300	3 000 Hz	všechny ostatní druhy telegrafie SSB, N3EM (obd.) 30; 2700 Hz	30 100 50 100 "casosm.net" spojil CW 30 100 CW na 1000000 Hz 30 100 středofrekvenční SSB 30 125 vlniskálový provoz s aparaturou 30 200 středofrekvenční N3 30 300 vlniskálový PSK3 30 300 JT4c 30 300-30 399 K2F11 30 370 volací znak FS444
30 500 - 50 600	12 kHz	všechny druhy provozu 12 kHz	30 500 CW (FS444) 30 500 volací znak FSX 30 600 4 - 1 - 2K1 30 600-50 750 digitální komunikace 30 700-30 800 volací znak FM sledová 30 800-30 900 volací znak FM sledová 30 900-30 999 volací znak FM sledová 30 900-30 999 volací znak FM sledová

tab. 1

Závody

V této části nedošlo k výrazným změnám. I když jsme zde měli podaný návrh, nepodařilo se nám ho prosadit. V diskusi vystoupili proti zejména manažeři z DL a OE. Samozřejmě se ozval také italský kolega, neboť právě praxe těchto stanic byla zmíněna v našem návrhu. Většina přítomných se potom shodla na názoru, že značka je značka a musí být přijata kompletní. Tím strhla na svoji stranu i ty nerozhodné, kteří by se v prvním okamžiku přiklonili k našemu návrhu. (Hlasování - pro: EA, SP, SM, OK, S5, proti: I, PA, EI, HA, DL, ON, G, HB9, OE, OZ, LA, zdrželi se: 4X, UR, F, OY, OM).

Drobné změny ve vyhodnocování závodů jsou zachyceny v doporučeních a budou zapracovány do handbooku.

Pokoušeli jsme se prosadit myšlenku na zavedení povinnosti zasílat elektronický deník ze závodů, ale bohužel jsme se setkali s poměrně silným odporem. Diskuse s ostatními VKV manažery ukázala, že elektronické vyhodnocení deníků je v řadě zemí teprve v plenkách a - podobně jako u nás - mají velký strach direktivně naříditi povinnost zasílat deník pouze v elektronické podobě. Osobně zde spíše cítím nechuť učit se nové věci a používat počítače během závodu. Kolegové z OM se nabídli, že zřídí automatického robota pro paralelní vyhodnocování VKV závodů v rámci Regionu 1 a pokud se tento systém osvědčí, předloží na příští konferenci návrh na přechod na kompletní elektronické vyhodnocování. Tato nabídka se setkala s pozitivní odezvou a nám nezbyvá, než kolegům popřát hodně zdaru a pevné nervy. Řada VKV manažerů měla o toto vyhodnocování zájem, tak věřím, že se brzy dočkáme následovníků.

Na závěr této sekce předal italský manažer plakety pro stanice, jež zvítězily v VHF/UHF/uW závodech v roce 2002. Jedná se o stanice OK1IA, OK1KIR, OK1VAM a OK1KIM. Tyto plakety budou oficiálně předány vítězům na Mikrovlnném setkání 2003.

Provoz

Byla odsouhlasena tzv. „Pravidla chování na 50 MHz“ - jejich překlad bude publikován později. Byla upravena procedura pro MS spojení tak, aby brala v úvahu i provoz FSK441 (WSJT). Zájemcům o tento druh provozu doporučuji přečíst si originální text v závěrečné zprávě

z konference nebo v handbooku. Byla upravena definice kompletního spojení - viz doporučení C5.12.

Doporučení výboru C5

Doporučení C5.1

Aktuální doporučení o výměně časopisů mezi VKV manažery členských organizací (Lausanne 1953) bude změněno takto:

Výměna časopisů národních organizací mezi VKV manažery je doporučena na bilaterální bázi.

Doporučení C5.2

Základy pro vytváření bandplánů na VHF/UHF/uW pásmech budou:

- Šířka pásma. Aktuálně budou v pásmech 50 a 145 MHz použity tyto šířky pásma: 500 Hz, 2700 Hz, 12 kHz a 20 kHz.
- Mód (telegrafie, SSB apod.). Nový mód nazvaný M(achine)G(enerated)M(odulation) bude použit pro tyto systémy, kde nezbytnou součástí příjmu a vysílání je počítačové zpracování (PSK31, FSK441 a další).

Doporučení C5.3

Změny bandplánu pro 50 MHz jsou uvedeny v tab. 1 a vstupují v platnost od 1. 1. 2003.

Doporučení C5.4

70 MHz bandplán definovaný RSGB bude přijat jako IARU R1 70 MHz bandplán.

Doporučení C5.5

Poznámka i v 145 MHz bandplánu bude přepsána takto: V Evropě není povoleno umístění vstupů nebo výstupů převaděčů pro telefonii v segmentu 144,000-144,990 MHz.

Doporučení C5.6

Změny bandplánu pro 145 MHz jsou uvedeny v tab. 2 a vstupují v platnost od 1. 1. 2003.

amplituda	max. šířka pásma	typ provozu	poznámka
144 000 - 144 100	500 Hz	telegrafie (a)	výhledové LW
144 105 - 144 125	500 Hz	telegrafie	amateurská služba
144 125 - 144 150		telegrafie N3EM	144,100 CW sledová 144,120 CW sledová FSK41
144 150 - 144 165	2700 Hz	telegrafie SSB WOV	144,140-144 165 CW sledová FSK41 144,150-144 165 SSB sledová FSK41
144 165 - 144 200	2700 Hz	telegrafie SSB	144,170-144 200 SSB sledová N3 (samostatně)
144 200 - 144 250	2700 Hz	telegrafie SSB WOV	144,370
144 300 - 144 350	500 Hz	telegrafie N3EM	vlniskálový
144 350 - 144 400	20 kHz	všechny druhy provozu	- volací znak S27C 144,370 SSB sledová 144,370-144 400 - volací znak S27C 144,380-144 400 - volací znak S27C 144,390-144 400 - volací znak S27C 144,400-144 400 - volací znak S27C
144 400 - 144 450	12 kHz	FM	144,370 144,370 144,370 144,370 144,370
144 450 - 144 500	12 kHz	FM	144,370 144,370 144,370 144,370 144,370
144 500 - 144 550	12 kHz	FM	144,370 144,370 144,370 144,370 144,370
144 550 - 144 600	12 kHz	FM	144,370 144,370 144,370 144,370 144,370

tab. 2

Doporučení C5.7

Bandplán pro 435 MHz je změněn takto:

Změna v segmentu 432-433 MHz bude prvním krokem pro vytvoření nového standardu pro převaděče, jenž splní požadavky zemí majících přístup pouze k 6 MHz segmentu tohoto pásma, dále tab. 3.

Změny vstupují v platnost 1. 1. 2004.

Všechny poznámky z tabulky naleznete ve VHF Manager handbooku v sekci 2c a rovněž na WEBU ČRK. Vzhledem k omezenému rozsahu časopisu je zde neuvádím.

Doporučení C5.8

Provoz na pásmech od 20 GHz výše se soustředí zejména do těch částí kmitočtových přidělení, které má amatérská a amatérská družicová služba přiděleny na primární bázi. Mimoto bude vzato v úvahu rozhodnutí z WRC 2000. V nejbližší době bude nejvýznamnější změnou odstranění úzkopásmového segmentu 24192-24194 MHz.

Úzkopásmové segmenty na mikrovlnných pásmech by měly být v těchto úsecích, které jsou amatérské službě přiděleny na primární bázi:

24,00	až	24,05 GHz,
47,00	až	47,20 GHz,
77,50	až	78,00 GHz,
122,25	až	123,00 GHz,
134,00	až	136,00 GHz,
248,00	až	250,00 GHz.

V pásmech nad 71 GHz je úzkopásmový segment vždy definován jako první 1 MHz daného kmitočtového úseku. Konkrétně se jedná o tyto segmenty:

lokátor	druh provozu max. výkon v dB	poznání
431,000 - 431,001		431,000 (25-30)375 křesťeby - (včetně kanálu NUPM) převodů (FM/FM/N) - sada vev rozteč 12,5 kHz, odklok 1,5 MHz (2) 430,960-31,075 křesťeby - (včetně) digitální komunikace (2), (3) 430,860-31,005 přesměřovací kanály digitální křesťeby (2), (3) 430,925-31,075 křesťeby komunikačních multimediálních (2), (3) 431,050-431,025 křesťeby vzájemných kanálů přesměřovací (MR7, ACF), křesťeby rozteč 7,5 kHz, odklok 7,5 MHz (2) 431,025-431,075 křesťeby vzájemných kanálů převodů (FM/FM/N) - sada vev rozteč 12,5 kHz, odklok 1,5 MHz (2)
432,000 - 432,100	bezdruha (2)	432,000-432,005 křesťeby (2) 432,066 DS-SS 432,200 sítě stříby 888 432,300 sítě stříby se specifickým druhem 89 miseriérních spektrálních výšek FSX441 (převodů)
433,000 - 433,300	52B, 100W (2)	433,000 úzkopásmová SSTV 433,300-433,399 vstupy (frekvence) převodů (2) 433,600 RTTY (FSK/FSK) 433,700 FAX (FSK) 433,800-433,900 výška polním vlnám převodů (2) 433,900-433,975 vstupy převodů stanicového Regionálního, křesťeby (včetně) 75 kHz sub-kluk 1,5 MHz
433,400 - 433,401	mačky (2)	433,400-433,405 křesťeby (2)
433,300 - 433,330	všední ústředny provozu	433,300 SSTV (FM/AFSK) 433,500 NUPM (včetně) mobilních stanic 433,600 RTTY (AFSK/AFV) 433,625-433,775 křesťeby digitální komunikace (2), (3), (4) 433,700 FAX (kanál FM/AFSK) - sítě (2)
433,400 - 433,401	mačky (2)	433,400-433,405 křesťeby (2)
433,300 - 433,330	všední ústředny provozu	433,300 SSTV (FM/AFSK) 433,500 NUPM (včetně) mobilních stanic 433,600 RTTY (AFSK/AFV) 433,625-433,775 křesťeby digitální komunikace (2), (3), (4) 433,700 FAX (kanál FM/AFSK) - sítě (2)
433,300 - 433,330	všední ústředny provozu	433,300 SSTV (FM/AFSK) 433,500 NUPM (včetně) mobilních stanic 433,600 RTTY (AFSK/AFV) 433,625-433,775 křesťeby digitální komunikace (2), (3), (4) 433,700 FAX (kanál FM/AFSK) - sítě (2)
433,300 - 433,330	všední ústředny provozu	433,300 SSTV (FM/AFSK) 433,500 NUPM (včetně) mobilních stanic 433,600 RTTY (AFSK/AFV) 433,625-433,775 křesťeby digitální komunikace (2), (3), (4) 433,700 FAX (kanál FM/AFSK) - sítě (2)
433,000 - 433,001	subregionální a národní přídel	433,000-433,005 křesťeby (2) 433,000-433,005 křesťeby (včetně) digitální komunikace (2), (3), (4) 433,000-433,005 křesťeby (2) 433,000-433,005 křesťeby (2) 433,000-433,005 křesťeby (2) 433,000-433,005 křesťeby (2)

tab. 3

24,048 - 24,049 GHz !!!! platí až od 1. 1. 2004
 47,000 - 47,001 GHz
 77,500 - 77,501 GHz
 122,250 - 122,251 GHz !!!! platí až od 1. 1. 2004
 134,000 - 134,001 GHz !!!! platí až od 1. 1. 2004
 248,000 - 248,001 GHz !!!! platí až od 1. 1. 2004

Takže nezapomeňte, od 1. 1. 2004 je třeba přeladit transvertory na 24 GHz do nového segmentu.

Doporučení C5.9

V sekci 7 pravidel pro IARU Region 1 50 MHz contest (Handbook III) bude eliminována možnost výměny pouze prvních 4 znaků lokátoru. Tato změna vstupuje v platnost počínaje rokem 2003.

Doporučení C5.10

IARU R1 50 MHz se bude konat třetí sobotu v červnu počínaje rokem 2003 tak, aby se odstranila kolize s regionálně koordinovaným mikrovlnným závodem a HF CW Polním dnem organizovaným první víkend v červnu.

Doporučení C5.11

Pravidla pro vyhodnocování IARU R1 VHF and UHF/Microwave závodu v září a říjnu budou mírně změněna tak, aby byly výsledky těchto závodů publikovány včas. Základní změny budou: Vyhodnocení zářijového a říjnového závodu bude provedeno dvěma různými členskými organizacemi. Výsledky budou publikovány pouze v elektronické podobě.

Doporučení C5.12

Spojení mezi stanicemi na VHF/UHF/uW pásmech je platné a kompletní, když byly předány: obě značky
oba reporty
potvrzení o příjmu výše předaných informací

Závěr

Tento článek není zajistit vyčerpávající a ani jsem si tento cíl nekladl, proto pokud budete mít jakékoliv dotazy k uvedenému problematice, rád Vám je zodpovím. Dále předpokládám, že se zúčastním Mikrovlnného setkání 2003, které je pravidelně organizováno OK VHF klubem, kde by měl být samostatný blok, věnovaný právě závěrům z této konference.



TISK QSL
III 16 základních vzorů III

500 ks za **425,- Kč**
1000 ks již od **529,- Kč**

Pinobarevné QSL
! 1450,- Kč / 1000 ks !

univerzální QSL 55 hal/ks
staniční deníky A4 a A5
vyžádejte si aktuální nabídku

sleva pro stálé zákazníky
zajišťuje **Pavel Pok**
Sokolovská 59, 323 12 Plzeň
tel. 377 537 050 • 737 552424
e-mail: ok1drq@quick.cz

Otevření lázeňské sezóny 2003 v Teplicích

Ve dnech 16.-18. května 2003 proběhne v Teplicích slavnostní otevření lázeňské sezóny. Radioklub OK1RTP nabídl městu Teplice a lázním propagaci této slavnostní akce mezi radioamatéry. Během těchto dní budou pracovat dvě stanice z Teplic, které budou navazovat spojení na pásnu 144-145 MHz, 432 MHz a 3,7 MHz s výzvou. Kmitočty a čas budou upřesněny. Na tuto akci budou vydány speciální edice QSL karty (velice pěkné „pohlednicové“) a každá stanice, která s námi naváže spojení, jí ziská.

Za OK1RTP, Jan Dvořák OK1VGL

Blahopřání OK2PCQ

Náš přítel František Nikl z Kroměříže v plném zdraví a svěžesti v únoru oslavil osmdesátku. Jako dlouholetý nimrod si ponechal zelenou kamizolku, ale zbraň již odložil. Nyní se věnuje druhému nejmilejšímu koníčku a loví jen v éteru. Mnozí z nás znají alespoň jeho hlas pod volacím znakem OK2PCQ, jiní znají osobně jeho i typický myslivecký klobouček, se kterým ho potkáváme na všech moravských radioamatérských setkáních. Věříme, že se připojujete k našemu přání, kdy milému Frantovi přejeme hodně zdraví a stále příjemné chvíle s jeho milou XYL a doufáme, že ho budeme nadále slyšet z jeho portejblového stanoviště, lovecké chaty z Kostelce u Holešova.

Hamové z Otrokovic

Změna v Radě ČRK

Po rezignaci dvou členů rady, Pavla Slavička, OK1WWJ a Dušana Mülera, OK2MDW, rada do svých řad kooptovala nové členy. Je to Ing. Milan Gregor, OK2TSE a Ondřej Koloničný, OK1CDJ.

Ing. Milan Gregor, OK2TSE o sobě píše:

„Naroden roku 1958 v Ostravě, bytem tamtéž. Na vojenské katedře strojí fakulty VŠB jsem objevil kouzlo bezdrátové komunikace. K rádiu jsem se potom po dlouhé přestávce dostal až v polovině 90. let. Licenci třídy C jsem získal v roce 1997 a od té doby se věnuji SSB a VKV provozu, z různých důvodů bohužel nepřilíš intenzivně. Podílím se rovněž na práci v radioklubu OK2KQM při TU-VŠB Ostrava, v roce 2002 jsem byl zvolen Krajským manažerem Moravskoslezského kraje.“



Do rady ČRK jsem byl kooptován v letošním roce (2003) a svou práci chci mimo jiné přispět i ke změně náhledu některých kolegů na tuto organizaci. Za důležitou považuji rovněž popularizaci radioamatérství zejména u mládeže, jako vhodnou alternativu náplně volného času.“

Ing. Ondřej Koloničný, OK1CDJ, se představuje:

„Narodil jsem se v roce 1978. Vystudoval jsem Střední průmyslovou školu strojí a nyní pracuji jako technik IT a správce počítačové sítě. S radioamatérstvím jsem začal jako posluchač v roce 1994. Vysílat jsem začal pod kolektivkou OK2KAT, a kterou jsem se pravidelně účastňoval závodů na VKV. V roce 1997 jsem získal vlastní koncesi, stal se členem pardubické kolektivy OK1KCI a začal jsem se intenzivně věnovat provozu na VKV (Ms, Sat, závody). V roce 2000 jsem se začal zúčastňovat závodů na VKV pod značkou OL5Z. Od roku 2000 se také zabývám vyhodnocováním závodů na VKV a jsem spoluautorem vyhodnocovacího software pro závody na VKV. Provozují internetový server věnovaný výsledkům VKV závodů (<http://vkvza.vody.moravany.com>).“



Z QSL služby aktuálně

Od zveřejnění informace o fungující QSL službě v minulém čísle časopisu došlo k několika, většinou nepříznivým změnám. Uveřejňujeme proto seznam zemí, v nichž jsou oficiálně QSL byra ustavena. Jsou to:

3A-3B-3D-3DA-3V-4K-4L-4S-4U-4X-5B-5H-5A-5W-5X-5Z-6V-7X-8P-8R-9A-9G-9H-9K-9L-9M-9V-9Y-A2-A4-A7-A9-AP-BA-BV-C3-C6-CE-CO-CN-CP-CT-CU-CX-D4-DL-DU-EA-EI-EK-EL-EP-ER-ES-ET-EW-EX-EY-EZ-F-FK-FO-G-H4-HA-HB-HBO-HC-HH-HI-HK-HL-HP-HR-HS-HV-I-J2-J3-J5-J6-J7-J8-JA-JT-JY-LA-LU-LX-LY-LZ-OA-OD-OE-OH-OM-ON-OY-OZ-P2-P4-PA-PJ-PY-PZ-RA-S2-S5-SM-SP-ST-SV-T7-T9-TA-TF-TG-TI-TR-TU-TZ-UK-UN-UR-V2-V5-V7-V8-VE-VK-VP2M-VP2V-VP5-VP8-VP9-VQ9-VR-VU-W-KH2-KH3-KH4-KH6-KL-KP2-KP4-XE-XT-XX-YB-YI-YJ-YK-YL-YN-YO-YV-Z2-Z3-ZA-ZB-ZC4-ZD8-ZF-ZK1-ZK2-ZL-ZP-ZS. Celkem 171 zemí.

Podle porůznu získaných informací nejsou v provozu „outcomming“ QSL služby v Chile, Turecku, Brazílii a Rumunsku. Z posledních dvou zemí získáváme listky zkrasjých radioklubů (YO) nebo jednotlivých států (PY).

Stížnost na postup ČTÚ - 2

Odpověď na zprávu úřadu Ombudsmana - RA č. 1/2003

Vážený pane Magistře.

Obdržel jsem „Závěrečnou zprávu...“, vaše Sp. zn. 1233/2001/VOP/IP. Nikterak mě nepřekvapilo, že výsledek jednání vašeho úřadu vyzněl tak, jak vyzněl. Domněnku, že ČTÚ je „neprůstřelný“, jsem uvedl již v naší předchozí korespondenci.

Velmi mě ovšem překvapilo, že jeho Excelence Ochránce přijal chabé a pro tak vysoký úřad velmi nedůstojné důvody, kterými podporuje ČTÚ svoje jednání v záležitosti vydávání radioamatérských povolení.

Nemohu si odpustit znovu je zde uvést s mým komentářem.

1. Zvyklost. To ponechám bez poznámky.
2. Ekologie přidělování značek. Zde se ČTÚ chová jako žák základní školy, který nezná nic o kombinacím počtu. Použitelné kombinace značek by vystačily na nějaké století dopředu, aniž uvažujeme značky uvolněné úmrtími.
3. Operativnost při změnách vyvolaných jednáními mezinárodní konference. Tyto změny by se týkaly všech povolení a nikoliv jen nově vydávaných.

Bohužel ani v „Závěrečné zprávě“ jsem nenašel paragraf zákona, dle kterého ČTÚ tak činí. Zákon č. 151/2000 sice nehovoří o „prodlužování“, ale také nehovoří ani o „znovuvydávání“ povolení.

Stejně tak ani v mé předchozí korespondenci nikdy nikdo z vedení ČTÚ nevedl paragraf zákona, který by podpořil způsob chování tohoto úřadu.

Ačkoliv jsem ani jiný výsledek nemohl předpokládat, přece jen jsem od úřadu „Ochránce“ očekával mnohem přesnější jednání.

Naštěstí konstruktéři letadel, aut, mostů a jiných strojů, mezi které jsem více než 41 let patřil, stejně jako následně pracující ve výrobě, pracují téměř naprosto přesně. Jinak by totiž možná ti, co hlasují pro podobně nedokonalé zákony, chodili do svých pohodlných křesel pěšky.

Nicméně děkuji za zaslouženou „Závěrečnou zprávu“ a přeji vašim dalším podobným jednáním větší úspěch. Zdraví přeje

A Vám pane Magistře mé osobní poděkování.

Zdeněk Novák, OK2ABU

Na tento svůj dopis neočekávám žádnou další reakci.



Pozvání na setkání západočeských radioamatérů 2003

Radioklub OK1KMU pořádá 2. ročník setkání radioamatérů a příznivců CB v příjemném prostředí autokempu Sycherák. Autokemp se nachází asi 10 km jižně od Boru u Tachova ve čtvrti JN69IP. V Boru u Tachova odbočíte na Stráž, dále pak pokračujete na obec Borek, kde odbočíte doprava a asi po 1 km uvidíte autokemp. Pro navigaci bude na kmitočtu 145,500 FM zřízena stanice. Trasa bude značena tabulemi s nápisem SETKÁNÍ.

Termín setkání: Pátek 20. 6. až neděle 22. 6. 2003

Zahájení setkání: Sobota 21. 6. 2003 v 9:30 hod

Ubytování: Ve vlastních stanech, karavanech nebo po domluvě s provozovatelem rekreačního zařízení v chatkách či na ubytovně. Na možnost ubytování se informujte do 31. března u paní Najnarové, tel. 374 723 825, případně 604 489 952, OBECNÍ ÚŘAD STRÁŽ.

Stravování a ubytování si musí každý účastník zajistit sám.

Program setkání:

- Prezentace účastníků při příjezdu
- Burza radioamatérského materiálu
- Beseda s pracovníkem ČTÚ
- Ukázka zařízení a provozu v radioamatérských pásmech
- Účast přislíbil ALLAMAT, prodejce radioamatérského materiálu
- Volná zábava
- Posezení u táboráku

Pořadatel by rád předběžně zjistil množství účastníků tohoto setkání a proto žádá případné zájemce, aby se ozvali na packetu OK1IAL, OK1HAL nebo na telefonu OK1HAL 374 723 825, příp. 604 489 952.

Těšíme se na Vaši účast.

Za radioklub OK1KMU Jitka OK1HAL



Zprávičky

Tipy

Užitečné webové stránky - radioamatérské mapy: <http://www4.plala.or.jp/nomrax/webatlas.htm>

Manažer stanice OL3HQ

Manažerem stanice OL3HQ je Jaroslav Meduna, OK1DUO, jaroslav_meduna@conel.cz.

OD/OK1MU končí

Pavel OD/OK1MU sděluje, že v OD definitivně končí v červenci 2003. Pokud by měl z OK/OM amatérů někdo zájem o spojení, je možno požádat o dohodu na skedu přes e-mail: ok1mu@yahoo.com a Pavel se bude snažit v mezích svých možností (viz článek na str. 24) vyhovět.

Mistrovství ČR na KV - kategorie posluchačů - 2003

Soutěže se mohou zúčastnit pouze posluchači, kteří nejsou držitelé vlastní koncese k vysílání na KV. Pro tuto soutěž budou hodnoceny výsledky českých SWL stanic v mezinárodních závodech, pracujících z území ČR a to: OK/OM DX Contest, SWL Contest - MIX (pořadatel G), CQ WW SWL Challenge - CW (G), CQ WW SWL Challenge - SSB, WPX SWL Challenge - CW (G), WPX SWL Challenge - SSB, EU HF SWL Championship - MIX (S5), WAEDC - CW (DL), WAEDC - SSB, UBA SWL - CW (ON), UBA SWL - SSB.

Posluchači se mohou přihlásit bez ohledu na věk do jedné i více následujících kategorií:

- SWL - MIX
- SWL - CW
- SWL - SSB
- SWL - NOVICI (do 3 let SWL činnosti)
- SWL - YL

Do hodnocení stanice se započítávají POUZE výsledky ze závodů, ze kterých soutěžící poslal deník k hodnocení pořadateli (vyhodnocovateli v pořádací zemi) a je tedy uveden v oficiální výsledkové listině závodu.

Bodový výsledek se pro MČR počítá ve výši uvedené ve výsledkové listině daného závodu, přičemž celkový výsledek pro MČR je dán součtem max. 7 nejlepších bodových výsledků z uvedených závodů konaných v daném roce. Výsledky MČR se vyhodnocují v roce následném, po obdržení poslední výsledkové listiny z výše uvedených závodů.

Body z OK-OM DX Contestu se započítávají pro MČR ve dvojnásobné výši. Při případné rovnosti bodů v kategorii MIX, CW, YL rozhoduje výsledek z OK-OM DX Contestu, v kategorii SSB rozhoduje výsledek z CQ WW SWL Challenge. Vyhodnocení kategorie je podmíněno účastí alespoň 5 účastníků. Při menším počtu účastníků se soutěžící automaticky přesunují k celkovému hodnocení do kategorie SWL - MIX.

Výsledky z jednotlivých závodů se posílají vyhodnocovateli MČR jednorázově do 31. 1. následujícího roku. Při nahlášení výsledku je třeba uvést RP číslo, kategorii v MČR, název závodu a počet bodů.

Hlášení může vypadat například takto:

OK1-00001, Artur Bezejmenný, kategorie SWL-MIX

SWL Contest 56 423 b.
 CQ WW WPX CW 413 347 b.
 CQ WW WPX SSB 910 314 b.
 OK-OM DX Contest 57 936 x 2 = 115 872 b.
 Celkem = 1 495 956 b.
 (Čestné prohlášení, adresa, atd.)

Vyhodnocovatel má právo požádat o předložení deníků ze závodů. Jeho rozhodnutí je konečné.

Vyhodnocovatelem je Pavel Slaviček, OK1WWJ, OK1-35042, Písnická 752/44, 142 00 Praha 4-Kamýk, PR OK1WWJ@OKOPCC, e-mail MCRKVSWL@volny.cz.

Radioamatérská škola

(Kurz operátorů OK)

Radioklub OK1KHL opět připravuje Radioamatérskou školu (dále jen RŠ) jako přípravu k vykonání zkoušek pro vydání průkazu operátora amatérských stanic - vysvědčení HAREC. Pro letošek je rozhodnuto, že RŠ proběhne vcelku, a to od čtvrtka 8. 5. (to je svátek) do pondělí 12. 5. Závěrem v úterý 13. 5. pak proběhnou zkoušky před komisí Českého telekomunikačního úřadu Praha. Termín je již potvrzen ČTÚ.

Celá RŠ je umístěná do areálu Autocampingu Holice, který vám nabízí i možnost ubytování a stravování. Přednášet budou zkušení a osvědčení lektori z řad radioamatérů.

Přednášet se bude po okruzích - povolovací podmínky, zkratky, provoz na stanici, technika a telegrafie. Všichni přednášející vám jistě rádi odpoví všechny vaše dotazy týkající se jak radioamatérského sportu, tak zkoušek. Žadatelé o povolení skupiny C musí znát alespoň základy telegrafie, tj. všechny telegrafní značky.

ČTÚ vydává povolení k vysílání jen osobám starším 15 let.

RŠ není pro úplně začátečníky a předpokládá se alespoň základní znalost radioamatérského provozu. Jako pomůcka pro uchazeče o zkoušky je Českým radioklubem vydána příručka „Požadavky ke zkouškám operátorů radioamatérských stanic“, ve které jsou přehledně vypracovaná témata pro všechny skupiny. Tuto knihu máte možnost si zakoupit první den RŠ.

Pořadatel RŠ vám zprostředkuje ubytování a stravování v Autocampingu na základě závazných přihlášek.

Formulář přihlášky a podrobné informace získáte na stránkách www.ok1khl.cz nebo vám mohou být zaslány poštou.

Přihlášky zasílejte na adresu Radioklubu OK1KHL při AMK Holice, Nádražní 675, 53401 Holice v Čechách, tel-fax +420 466 682 281, nebo ještě lépe na e-mail klub@ok1khl.cz

Vnitrostátní soutěže v telegrafii

Adolf Novák, OK1AO, ok1ao@volny.cz

Zatím jsme se na stránkách našeho časopisu dovídali o letošní zahraniční účasti naší reprezentace a jejich úspěchu. Ale stejně důležité jsou i tuzemské soutěže, které zahraničním závodům předcházejí a umožňují výběr reprezentace.

Základními soutěžemi jsou oblastní přebory. Ty byly v plánu čtyři, v Praze, ve Vrchlabí, Plzni a Novém Městě na Moravě. Uskutečnily se bohužel jen první dva.

Dne 16. 3. 2002 se v rámci pražské burzy pod záštitou OK1KFX konal první z nich, pražský OP pro oblast Prahy a Sč. kraje. Účastnilo se devět závodníků. Soutěžili ve dvou kategoriích, muži a veteráni.



Muži OP Praha

umístění	jméno	přijem.přís.	bodů	vysvětl.	závěr.bodů	PED-ROUČ	body	celkem
1.	OK1HYN Hynka Havlíč	180220	278	1471134719	426	40561	1126	1290
2.	OK1FZM Marek Zábavský	170200	308	1731136727	456	1308	163	1077
3.	OK1FZM Marek Zábavský	120180	300	150114086	320	0/0	0	620

Veteráni OP Praha

umístění	jméno	přijem.přís.	bodů	vysvětl.	závěr.bodů	PED-ROUČ	body	celkem
1.	OK1CW Měslimír Šlodek	180200	272	1331134212	426	2670	120	957
2.	OK1FSP Pavel Šindel	160200	326	1451154733	370	16726	205	1140
3.	OK1FBF Jaroslav Šušný	110170	276	129112693	326	1268	128	730

Dne 8. 6. 2002 uspořádali vrchlabská radioamatéra v čele s Frantou OK1WC v rámci setkání radioamatérů Vč kraje OP v telegrafii. Zde se účastnilo patnáct závodníků také ve dvou ka-

tegoriích, v mužích a veteránech. Za oba OP nechám dále mluvit stručně výsledkové listiny prvních tří závodníků v každé kategorii.

Muži PO Vrchlabí

umístění	jméno	přijem.přís.	bodů	vysvětl.	závěr.bodů	PED-ROUČ	body	celkem	
1.	OK1CW Jan Kučera ml.	120160	220	278	1291134719	251	2170	105	734
2.	OK1FZM Marek Zábavský	110180	200	304	2127284	731	1400	70	685
3.	OK1MVA Pavel Pabráček	120170	200	330	252529	230	900	15	655

Veteráni OP Vrchlabí

umístění	jméno	přijem.přís.	bodů	vysvětl.	závěr.bodů	PED-ROUČ	body	celkem	
1.	OK1MVA Jan Hryta	110200	220	478	1331134719	348	3000	150	1111
2.	OK1NR Jan Kučera st.	140200	220	458	17711077	267	1400	70	795
3.	OK1ZG Julius Reimayer	150240	80	290	1131134212	322	900	45	758

Vnitrostátní soutěže uzavřelo, jako již řadu let, Mistrovství republiky v TLG, pořádané v průmyslové škole na Třebešíně za účasti deseti závodníků. Kají se za asi nevhodně zvolený termín týden před CQ WWW CW, kvůli jehož přípravě se naši telegrafisté omlouvali; když přičteme u několika nemoc a jiné důvody, byla důsledkem malá účast na MR. Potěšující je vítězství našeho juniora Hynka OK1HYN. Pracovní skupina TLG se bude muset termínem MS zabývat, protože termín na konci roku již řadu let činí potíže s účastí. Sportovní výsledky jsou dobré a věřím, že naši nejlepší telegrafisté na mistrovství světa HST 2003 v Bělorusku obsadí dobré místo. Více následující tabulka. Hlavním rozhodčím byl Mirek Driemer OK1AGS.

umístění	jméno	přijem.přís.	bodů	vysvětl.	závěr.bodů	PED-ROUČ	body	celkem	
1.	OK1HYN Hynka Havlíč	120220	200	272	125336160	427	2501174	1374	2150
2.	OK1FHB Měslimír Šlodek	120190	180	266	1631110720	547	110385	488	1731
3.	OK1CW Měslimír Šlodek	130240	160	320	167114717	320	30271	361	1420
4.	OK1B.B Zdeněk Větrovský	170200	100	328	1237251	373	79228	371	1276
5.	OK1WC František Dušek	120200	30	140	1563368	334	75158	234	1038

TVI

Ing. Václav Vydra, OK1DN, ok1dn@hotmail.com

V titulku uvedenou zkratku, vyjadřující rušení televizního příjmu, zná důvěrně mnoho amatérů. V dnešní době především ti, v jejichž okolí je stále ještě používáno I. TV pásmo. Ve svém QTH, v chatové osadě, patřím mezi takto postižené.

Zde se chci stručně podělit o nově nabyté zkušenosti. Snad mohou pomoci podobně postiženým kolegům. Technice odrušování se věnuji autoři např. v článcích [1] a [2], nejnověji pak (a myslím, že velmi dobře) v článku [3]. Já se zaměřím především na „vztahovou“ stránku věci. Myslím, že problematika rušení ze „vztahového“ (a právního) hlediska je velmi dobře rozebrána ve stati [4]. V zásadě jsem se řídit touto statí a také svojí dávnou zkušeností z doby před více než 30 lety. Tehdy jsem se potýkal s podobným problémem. Shodou okolností se jednalo o stejné TV pásmo i o stejný vysílač (Cukrák). Existovaly však dva zásadní rozdíly. Za prvé bylo podle tehdejších předpisů možné omezit amatérský provoz v době vysílání nejvíce sledovaných pořadů (např. ve všední den od 19 do 23 hodin). A za druhé jsem se tehdy aktivně podílel na vzniku rušení také já svým doma navrženým a zhotoveným vysílačem o příkonu 300 W na PA, resp. jím vyzařovanými parazitními signály.

Jiná byla situace v naší osadě, když jsem v říjnu 2000 opět začal pracovat na krátkovlnných pásmech. Po prohlídce TV antén v okolí jsem usoudil, že na výkon odpovídající třídě A mohu zapomenout. Po poradě se známými amatéry z mládeži (OK1XU, OK1AMY atd.) jsem si pořídil TRX IC746, mnohopásmový vertikál, vertikální delta loop 83 m a se 100 W výkonu začal o víkendech a v době volna vysílat. Od začátku jsem cítil zásadu, že já jsem přišel do osady v době, kdy většina sousedů měla zajištěn TV příjem, který sice byl mnohdy velmi nekvalitní, ale jim vyhovoval. Proto jsem k problému TVI přistoupil aktivně. Obešel jsem většinu v úvahu přicházejících sousedů, na své náklady opravil anténní rozvody, nainstaloval chybějící antény na 1. TV kanál (většinou se jednalo o důchodce). Dal jsem také k dispozici číslo svého mobilního telefonu s tím, aby mi sousedé zavolali při vzniku jakýchkoliv problémů s příjmem televize. Dodávám, že „hustota“ sousedů není velká. Vesměs se jedná o vzdálenosti v řádu stovek metrů. Myslím, že si - velká výhoda proti městu. Avšak část těchto sousedů používala k příjmu skutečnou laňůdku z hlediska TVI. Byly to širokopásmové zesilovače ze společných televizních antén Tesla, instalované do „anténního řetězce“ před vstupy přijímačů. Jednalo se o zesilovače, které byly původně používány ke kompenzaci útlumu kabelových rozvodů ve velkých domech. Přijem na 1. kanálu pomocí kusu drátu nebo v lepším případě svodu antény na 7. kanál byl zajišťován velkým zesílením zmíněných zesilovačů. Chataři za ně také dobře zaplatili. Bylo jim údajně řečeno: „Ty zesilovače jsou tak dobré, že pro příjem TV Nova dokonce nepotřebujete ani žádnou anténu“. Co to dělalo při klíčování v pásmu 24,9 MHz, a to i na vzdálenost mnoha stovek metrů, jistě netřeba popisovat. Nicméně jsem TVI související s mým vysíláním nakonec odstranil, zlepšil jsem kvalitu příjmu TV Nova a výrazně snížil citlivost přijímacích systémů na mnoho dalších zdrojů rušení.

Přestože si někteří jedinci tento přístup zřejmě nevyložili správně, potvrdilo se, že dobré sousedské vztahy jsou

skutečně nadevše. Po více jak dvou letech aktivního provozu se proti mně neseписují hromadné petice, ale došlo pouze k jedné stížnosti na Český telekomunikační úřad (ČTÚ). Jednalo se o souseda, jehož parcela leží asi 200 metrů od méj a v osadě se zdržuje celoročně. Před zhruba dvěma roky jsem také u něj provedl výše popsané úpravy (vč. dodání antény na 1. pásmo a vyřazení širokopásmového zesilovače). Zřejmě z důvodu jiných zdrojů rušení (např. svaření elektrickým obloukem v jeho blízkosti) si zjednal odbornou firmu z blízkého okolí. Neměl přitom šťastnou ruku. Já bych mu z blízkého okolí doporučil jinou, skutečně dobrou televizní, resp. anténní firmu. Po zároku firmy vybrané sousedem se nově objevilo TVI v souvislosti s mým vysíláním. Protože v tomto případě již domluva nebyla možná, požádal jsem podáním do podatelny úřadu ČTÚ, oblast pro Prahu a Středočeský kraj, o prošetření stížnosti na moje vysílání. Paralelně šla stížnost na mne od tohoto souseda. O prošetření jsem sám požádal proto, abych měl na průběh šetření vliv. Také jsem, až do závěru ČTÚ, přestal vysílat (vůbec jsem zařízení na chatu nevozil). Zároveň jsem nechal svůj TRX (pro jistotu) proměřit z hlediska spektrální čistoty výstupního signálu Karlem, OK1DNH (za což mu touto cestou ještě jednou děkuji). Připravil jsem také doklad o certifikaci TRXu (důležité!). Šetření a měření inspektorů ČTÚ proběhlo ve dvou termínech a musím říci, že v mém případě probíhalo korektně, se snahou záležitost skutečně vyřešit, tzn. najít a odstranit skutečnou příčinu rušení. Inspektoři prověřili moje zařízení a konstatovali, že vyhovuje certifikaci ČTÚ a povolovacím podmínkám. Zajistili také souhlas s mojí přítomností při šetření u rušeného souseda a posléze souhlas s mým zákrokem, který příčinu rušení odstranil. Do vstupu I. TV pásma u slučovače signálů jsem instaloval útlumový článek za cca 60 Kč. Tento slučovač byl předřazen společnému zesilovači pro I. až III. TV pásmo. Jak konstatovali inspektoři ČTÚ, zesilovač byl signálem z antény pro 1. kanál přebuzen. Pro zajímavost: napětí signálu 1. kanálu bylo původně o více než 30 dB vyšší, než napětí signálu 7. kanálu (TV Prima). Na závěr šetření bylo provedeno, za účasti inspek-

torů u mne i u tohoto souseda, že po provedeném zákroku k žádnému rušení čtyř přijímaných TV kanálů mým vysíláním nedochází. Dodávám, že také k tomu jsem koncipoval své podání na ČTÚ. Původně se totiž stěžovatel držel doporučení výše zmíněné firmy, aby mne již nikdy nepustil na pozemek, že rušení je jen můj problém a když si na mne bude stěžovat, tak mi úřady vysílání „zatrhnou“. Součástí písemného stanoviska ČTÚ, které jsem obdržel, je fotokopie protokolu z šetření, včetně podpisu inspektora, rušeného souseda a mého podpisu. Dodávám, že elektromagnetická kompatibilita (ve vztahu k rušení o ní hovoří také § 88 zákona č.151/2000 Sb., o telekomunikacích) je zřejmě pro mnoho tzv. „televizních“ firem pojmem naprosto neznámým. S tím je třeba při řešení TVI počítat.

Jak je vidět, konec dobrý, všechno dobré (alespoň doufám - hi). Pro sebe jsem zjistil, že i v éře informačních technologií včetně Internetu je amatérské vysílání stále prima hobby a i přes problémy typu TVI mne baví. Potíž vidím v tom, že společenská prestiž radioamatérů je u nás nízká. Sice skutečně jen provozujeme své hobby, mnozí jiní se ovšem zase věnují svému a přitom mají mnohem lepší společenskou pozici. U nás bohužel nemáme kongresmany a astronauty s radioamatérskou licencí a radioamatérů - voličů je u nás skutečně asi málo. Naši věci snad mohou pomoci projekty typu TRASA. V každém případě jsem si ověřil, že je třeba být ve vztahu k okolí pokud možno partnerský, trpělivý a snažit se být vždy alespoň o krok napřed. Konec konců, jde o umění vyjít si vzájemně pokud možno vstřícně.

Literatura:

- [1] Ing. Anton Mráz, OM3LU: Zemnenie vysielacích zariadení nielen v paneláku. Radiožurnál 1/2001
- [2] Ing. Anton Mráz, OM3LU: Ako odrušiť TVI a BCI v našom okolí. Radiožurnál 2/2001
- [3] František Dušek, OK1WC: TVI nedělá jen vysílač. Radioamatér 1, 2/2003
- [4] Jan Litomský, OK1XU: K problematice TVI a BCI - 1999, www.crk.cz



Cyklista OK1XCH v roce 2002

Jan Černý, OK1XCH

V roce 2002 jsem na kole začal cestovat 19. dubna a skončil 16. září setkáním v Čivčicích. Loňský rok by se dal celkově zhodnotit takto: byla delší zima, deštivější a chladnější letní období, ceny za ubytovny stouply ze 30 na 70 Kč/noc, byly zrušeny další ubytovny, ČD zdražily jízdné i přepravné a můj věk překročil 67 roků, takže jsem na kole najel pouze 2130 km. Na kole jsem navštívil vrchol Velkého Javoru - 1456 m, Ještěd, 2x Žitau, letecké muzeum Kbely, Kamenec u Holic, LDT Měřín - Meziříčko, Baldov u Domažlic. Absolvoval jsem cyklookruh se 40 cyklisty přes Uhersko a další okruh (90 km) se 120 cyklisty po lesích kolem Stráže p. Ralskem. Objel jsem ohradu Židlov 3790 ha, projel letiště Hradčany, byl jsem na Kunětické hoře, projel Radnický potok na Rokycansku. Zúčastnil jsem se setkání v Čivčicích, ve Štětí, v Přerově, Chrudimí, Kolíně, Holicích, na Pražáku, v Praze U Janičky, ve Sborovské 11 a ve Vratislavově. Setkal jsem se s OK1TNK, ZHU, AHN, CGU, WN, ND, MHJ, VEY, XLE. Mimo TNK to bylo vždy u nich doma, se Standou na Baldově u Domažlic. Olomoucké setkání jsem navštívil 28. 12. Setkání se mi

líbila. Uskutečnil jsem 1310 radiospojení. Z uvedených setkání a cest jsem pořídil 75 barevných fotografií.

Používal jsem radiostanici Alinco pro 2 m a 70 cm celý rok bez závad, stejně jako rok předešlý. Nabíječka i baterie NIMH darované OK1FM fungovaly i letos výborně.

Nelíbí se mi absolutní lenost orgánů ČTÚ zlikvidovat úmyslného a sprostého rušiče radioamatérských relací, který vysílá již několik let z Prahy a poškozujících tak radioamatérů ČR!

Dostal jsem krásné diplomy - West Bohemia Award, W-DIG-OK, OK COUNTIES AWARD, Praha Award a Siera Oscar Award. Ale i přesto, že jsem zaslal na příslušná místa stanovenou hodnotu ve známkách, nebyl mi ani za 8 měsíců doručen Diplom Lázně ČR, Moravy a Slezska. Proto již s tímto končím.

Jsem členem VRK č. 407. Úraz způsobený pádem z kola byl jen jeden, a to ve formě týdenních pohmožděnin. Nemoci a nachlazení se mi vyhnuly. Zničil jsem pouze 2 ráčky kola, přední řadič rychlostí, opotřebil 2 pláště a 4 brzdicí špalpy, v Holicích se mi za jízdy zlomila zadní osa kola - hřídelka. Náklady za materiál na kolo - 1010 Kč, cestovné a ubytování - 3018 Kč. Celkové výdaje mimo stravování - 4028 Kč.

Na viděnou na setkáních a na slyšenou na pásmech se v roce 2003 těší OK1XCH, Jan.

