RADIOAMATÉR
červenec - srpen 2004
ročník 5, číslo 4

Obsah

Klubové zprávy
Mladí radiotechnici opět měřili své znalosti - České Budějovice 2004 ... 2
Proběhlo 8. jarní setkání CB a radioamatérů ... 2
Radioamatér hledá spolupracovníky ... 2
HAM RADIO – HAMtronic Friedrichshafen 2004 ... 3
DXCC „Check Point" v České republice ... 3
Trochu statistiky ... 3
Info ze zasedání VHF/UHF/uW výboru Regionu I. IARU ... 4
Silent key OK1AMI, OK1IAA, OK2QC, OK1VTF ... 4
Jak jsme začínali ... 4

Začínajícím
Experimenty z elektroniky - 4
Násobiče napětí ... 5
Lineární regulátory ... 6

Radioamatérské sovuislosti
Program pro trénink „morseovky" TREMORS 2004b ... 8
Co Vy na to? ... 8

Provoz
WPX CW 2004 - 5B4 aneb návštěva u C4M ... 7
OK DX TOPLIST

Technika
Anténa HB9CV pro portejblový provoz na 28 MHz ... 11
Náhradní schéma pro koaxiální zádrž ... 12
Klesá vám výkon znovu? ... 13
Transceivery očima prodejce ... 14
Telegrafní manipulátor - pastička ... 16
Nová verze antény Spiderbeam ... 16
ICOM IC-7800 - umí moderní TCVRy telegrafovat? ... 17
Posloucháme na externí reproduktory - 2 ... 21
Těžce pracující diody ... 25
Anténní tunery s kulovým variometrem ... 27

Závodění
Kalendář závodů na VKV ... 28
Příprava na závod ... 28
Kalendář závodů na KV ... 30

Výsledky závodů
EU HF Championship 2003 ... 28
II. subregionální závod 2004 ... 28, 29
OK CW závod 2004 ... 29

Různé
Soukromá inzerce ... 10, 15

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.
Distributor: 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, 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 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 18. 7. 2003.

EU HF Championship lahůdka letní sezóny viz kalendář závodů

Uzávěrka příštího čísla je 18. 8., distribuce 15. 9. 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. Predplatné 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 (predplatné), 00421 2 44 45 45 28 (administratíva), 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: 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 - manažeři: 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. Zásilky pro QSL službu a diplomové oddělení: Český radioklub, pošt. schr. 69, 113 27 Praha 1.

Krajští manažeři 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@centrum.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.cdrail.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@volny.cz
Jihomoravský	***Ondřej Pavelka, OK2PTA***, Jílová 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: Evropské setkání radioamatérů HAM RADIO – HAMtronic Friedrichshafen 2004 (viz článek na str. 3). Mladí radiotechnici opět měřili své znalosti – tentokrát v Českých Budějovicích (viz článek na str. 2). Anténní tunery s kulovým variometrem (viz článek na str. 27). ICOM IC-7800 (viz článek na str. 17).

Mladí radiotechnici opět měřili své znalosti - České Budějovice 2004

František Lupač, OK2LF, flupac@quick.cz

Čas je neúprosný. Tentokrát se měření znalostí a dovedností budoucích elektroniků, radiotechniků a samozřejmě i radioamatérů vrátilo tam, kde kdysi v minulosti svou cestu započalo (historici tvrdí, že za rok to bude již 30 let!!!). Ano, právě Dům dětí a mládeže a kolektivní stanice OK2KWV v Českých Budějovicích položili základy této - nyní již populární - Soutěže dětí a mládeže v radioelektronice. Však právě v úvodní řeči ředitel Domu dětí a předseda poroty poděkoval prvnímu iniciátorovi těchto klání - Ing. Jaroslavu Winklerovi, OK1AOU, a vzpomněl další zakladatele: Jendu Bocka, OKBNG, Jirku Borovičku, OK1BI, Ing. Jirku Štěpána, OK1ACO a další, kteří se kolem výchovy mladého radioamatérského potěru „motají" již právě těch skoro 30 let.

Především však pořadatelé přivítali v historické budově zakladatele a druhdy majitele firmy HARDMUTH - světoznámé tužkárny, nyní Domě dětí a mládeže, mladé závodníky skoro všech krajů naší republiky.

Po slavnostním zahájení již mnoho volného času plán soutěže závodníkům neposkytl. V učebnách Domu dětí rozděleni podle věkových kategorií realizovali první část soutěže – odborný test. 60 minut – obvyklý čas - byl pro mnohé moc, pro některé málo. A jak je v této soutěži běžné, naznačil již zde rozdíly v budoucím celkovém umístění.

Po soutěži kručelo v břiškách a proto výborná večeře byla odměnou za zápolení. Ubytování vyřešili pořadatelé odvozem busem na druhý konec města do Internátu odborného učiliště.

Následující den plný slunečné pohody byl však pro závodníky málo využit. Opět se uchýlili do učeben a zde se pustili do práce na zadaném výrobku. Zde bylo nutno zhotovit výrobek funkční a samozřejmě co nejlepší pokud jde o rozmístění součástek a kvalitu pájení, včetně následného ošetření plošného spoje. A věřte, že porota měla zejména v kategorii mládežníků opravdu svízelnou práci. Pájení a ošetření takřka u všech jako z továrny.

Objektivní hodnocení zhotovených soutěžních výrobků a hlavně dovezených výrobků dalo porotě tolik práce, že zmeškala autobus, který odvezl všechny ostatní na návštěvu Jaderné elektrárny Temelín. Návštěva byť jen informačního centra a blízkost tak velkého moderního zdroje energie byla pro všechny – konzumenty elektrické energie - velkým zážitkem a ponaučením. Řečeno slovy jednoho malého: budu mít co klukům vyprávět a ukazovat - tiskoviny, které všichni obdrželi.

A po dobré večeři nastala ta nejdůležitější část soutěže – vyhlášení výsledků. Porota ve složení František Lupač, OK2LF, Ing. Petr Michalík, Jirka Balhounek, OK2PBL, Ing. Jaroslav Meduna, OK1DUO, Ing. Svaťa Bednář, OK1TAM, Lukáš Dlab, OK1PLF, Ing. Vladimír Pravda, OK1DDV, Mgr. Vladislav Zubr, OK1IVZ, a František Macháček, OK1UYM, celé zápolení poctivě posuzovala a sdělila tyto výsledky:

Kategorie do 12 let: 1. Jan Hrach, Praha 4 - PHA, 2. Lukáš Vykydal, Olomouc - StM, 3. Martin Knížek, Lázně Bohdaneč - PA

Kategorie do 16 let: 1. Martin Kohler, Olomouc - StM, 2. Richard Vacula, Hradec u Opavy - MSK, 3. Aleš Kurečka, Opava - MSK

Kategorie do 19 let: 1. Jan Dvořáček, Pardubice - PA, 2. Martin Hopjan, Olomouc - StM, 3. Martin Kaczur, Opava - MSK.

Vítězové převzali též hodnotné ceny, diplomy a dárky pořadatelů.

S jistou dávkou lítosti konstatovali závodníci absenci velkého dortu s radioamatérskou tématikou. Tentokrát by se o něj poprali závodníci z Moravy - Olomoucký a Moravskoslezský kraj. Smůla – soutěž družstev nebyla tentokrát vyhlášena. Příště snad určitě bude.

Ke kladům, chybám a možnostem zlepšení v jednotlivých kategoriích, jak v dovezených doma zhotovených výrobcích, tak v soutěžních výrobcích a testech, byly závodníkům sděleny připomínky.

Závěrem ředitel Domu dětí v Českých Budějovicích i vedoucí poroty konstatovali, že účel této soutěže - porovnání dovedností a znalostí - byl splněn. Navíc však přibyla přátelství, výměna zkušeností a radost všech nad dobře připravenou soutěží.

Nu a komu poděkovat? Českému radioklubu, který tuto soutěž pravidelně z velké části financuje, Vladislavu Zubrovi, manažerovi pro mladé a začínající amatéry ČRK, Domu dětí v Č. Budějovicích a jeho řediteli, vedoucímu odd. techniky DDM mgr. Zdeňkovi Šrámkovi, členům OK1KWV Ing. Jardovi Winklerovi, Ing. Vladimírovi Pravdovi a vůbec všem za dokonalou přípravu.

A Vy čtenáři Radioamatéra, kteří jste dočetli až sem - myslíte, že ve Vašem okolí nejsou mladí, kteří o elektroniku mají zájem, ale potřebují trochu popostrčit? Nemyslíte, že nevyšetříte trochu času? Jak na to?

Je to jednoduchá nápověda - ČRK a jeho stránky na internetu, včetně pravidel a metodických pokynů těchto soutěží. Máme na to rok. Pořadatelé příštího jubilejního 30. ročníku této soutěže v DDM Hradec Králové se již nyní těší na účast zástupců všech krajů. Takže na shledanou za rok!

Další obrázky k článku najdete na 2. straně obálky.

<4412>

Proběhlo 8. jarní setkání CB a radioamatérů

Radioklub OK1KHL Holice uspořádal 7.-8. května 2004 již 8. setkání uživatelů stanic pásma CB a radioamatérů.

Letošní setkání jsme uspořádali v překrásném prostředí rekreačního zařízení Radost v Horním Jelení, kde jsme našli jak dostatek místa pro uspořádání tohoto podniku, tak také skvělé zázemí, o které se postaral místní personál.

V páteční podvečer byl zapálen táborák, u něhož se sešlo téměř padesát příznivců dobrého piva, pečené vepřové kýty a živé hudby. Zábava končila až pozdě po půlnoci, kdy se všichni rozešli trochu prospat, vždyť je čekal perný den, sobota – den setkání.

V sobotu ráno v šest hodin a tři minuty přijel první prodejce na bleší trh a jen se pořadatelé rozešli na svá místa, začal do areálu setkání proudit had automobilů s návštěvníky, prodejci i těmi, kteří se chtěli pouze pozdravit se svými přáteli. Kolotoč, který se pro pořadatele roztočil hned zrána, se zastavil až v 18 hodin odjezdem posledního návštěvníka. Po sbalení věcí a úklidu areálu proběhla ještě členská schůze radioklubu, kde byli účastníci informováni také o přípravách na 15. setkání radioamatérů v Holicích v srpnu a o přípravách letošní expedice IOTA na jeden z chorvatských ostrovů. Po projednání ostatních klubových záležitostí se ve 20 hodin unavení pořadatelé rozjeli do svých domovů.

Samotné setkání, na které se sjelo 520 platících návštěvníků (z toho 46 prodávalo své domácí elektronické přebytky na bleším trhu), proběhlo podle známého scénáře. Nová zařízení a příslušenství si účastníci mohli zakoupit u čtyř renomovaných firem. V areálu bylo navíc bez poplatků přítomno víc než 20 invalidů důchodců a asi tři desítky dětí. O přípravu a organizaci setkání se staralo přes dvě desítky členů holického radioklubu. Nečekaně byl velký zájem o praktickou ukázku amatérského příjmu meteorologických snímků z družice Meteosat a o informace, jak si jednoduše pořídit vlastní zařízení pro příjem. Na setkání byly zastoupeny i velké firmy, zabývající se prodejem radiokomunikační techniky - Allamat, YAESU, Elix a Prezident.

Při hodnocení setkání jsme se s návštěvníky a pořadateli shodli na tom, že v okolí Holic není žádný podobný areál, který by se mohl prostředím a kvalitou služeb s „Radostí" měřit.

Chci poděkovat všem pořadatelům za dobře odvedenou práci, všem z „Radosti", hlavně paní vedoucí Barešové, za perfektní prostředí, sponzorům za jejich přízeň, a také počasí za to, že bylo zcela jiné, než mu nařizovala předpověď.

David Šmejdíř, OK1DOG, předseda radioklubu

<4408>

Radioamatér hledá spolupracovníky!

Redakce časopisu Radioamatér hledá na částečný pracovní úvazek specialisty (nadšence) pro různé obory radioamatérské činnosti:

VKV provoz, technika (radioelektronika, antény, ...), Packet Radio, digitální druhy provozu, výchova mladých radioamatérů, případně další oblasti.

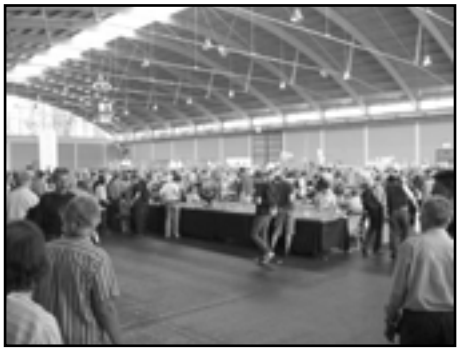
V případě zájmu napište něco o sobě (klasické CV vítáno) na redakce@radioamater.cz.

HAM RADIO – HAMtronic Friedrichshafen 2004

Nejznámější a největší evropská výstavní akce pro radioamatéry s rozsáhlým doprovodným programem se již po devětadvacáté konala 25.-27. června 2004.

Probíhala pod patronací DARC a letos byla umístěna do nového veletržního areálu v těsné blízkosti letiště Friedrichshafen. Vlastní výstava byla soustředěna do haly A1, kde bylo instalováno cca 161 stánků firem, prodejců, národních amatérských organizací apod. Při příležitosti setkání ve vyhrazených konferenčních prostorách proběhlo kolem devadesáti přednášek, besed a dalších akcí. Na setkání byla přítomna i řada amatérských osobností, které bylo možno vidět zblízka a třeba se s nimi i pobavit. Jako obvykle byl organizován i rozsáhlý bleší trh, zabírající v dalších dvou výstavních halách plochu cca 10 000 m^2. S výstavou Ham Radio bylo spojeno i 55. setkáni DARC na Bodamském jezeře.

Ukázka jedné z nabídek anténního příslušenství



Provoz v jedné z hal pro „bleší trh"

Atmosféra v hale A1

Pečlivě „znepřístupněný" YAESU FT DX 7800

<4403>

DXCC „Check Point" v České republice

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

Po zhruba dvouletém vyjednávání s ARRL získal jsem pověření pro kontrolu QSL lístků žádostí o DXCC. V této informaci vás chci seznámit, jak postupovat při podávání žádostí.

Žádost musí být podána na formuláři ARRL, který si je možno stáhnout na adrese http://www.arrl.org/awards/dxcc/. Tam nalezneme i přesné podmínky DXCC. Příslušné formuláře jsou umístěny i na webu ČRK. Vlastní seznam předkládaných QSL může být vytvořen v počítači, ale musí obsahovat všechny údaje, které jsou obsaženy ve formuláři ARRL.

V žádostech zasílaných přes „check pointy" mohou být uvedeny pouze současně platné země a potvrzená spojení nesmějí být starší než 10 let. Též nemohou být uváděna spojení z pásma 160 m. QSL za spojení, která nelze potvrdit tímto způsobem, musí žadatel jako zvláštní žádost zaslat přímo ARRL.

V přehledu je nutno řadit QSL nejprve podle pásem, pak podle druhu provozu (phone, cw, rtty). QSL, na kterých je uvedeno více spojení, zařadíme nakonec.

V rámci programu DXCC jsou stanoveny následující poplatky:

Prvé aktivování DXCC	10,- USD
1. žádost v kalendářním roce pro členy ARRL (doplňky)	10,- USD
Další žádost(i) v kalendářním roce pro členy ARRL (doplňky)	20,- USD
1. žádost v kalendářním roce pro nečleny ARRL (doplňky)	20,- USD
Další žádost(i) v kalendářním roce pro nečleny ARRL (doplňky)	30,- USD
doplňková spojení	0,15 USD
Žádost o další diplom DXCC (včetně odznaku)	10,- USD

** U prvé aktivační žádosti nad 120 spojení, u dalších žádostí nad 100 spojení.

Dále je nutno zaplatit poštovné, v současné době cca 5,- USD za zaslání doplňovacích známek a přehledu o uznaných zemích.

Poplatek je možno zaplatit dvojím způsobem. Pokud máte platební karty VISA nebo MC, je možno přímo platit pomocí těchto karet a na žádosti uvést jejich číslo a dobu platnosti. V opačném případě je nutno poukázat přepočtený poplatek 28,- Kč za 1,- USD na konto Českého radioklubu, číslo účtu 204368309/0800, variabilní symbol 77777, a to buď bankovním převodem, nebo poukázkou A, a k žádosti přiložit kopii příslušného potvrzení o platbě. Podle vývoje směnného kurzu může být tento přepočet upraven. Zásadně na ARRL nebudou zasílány bankovky. Při osobním předání žádosti je možno poplatky přímo zaplatit. Pokud již DXCC máte, nezapomeňte k žádosti přiložit tzv. „DXCC Award Credit Slip", aby bylo možno zkontrolovat váš kredit nebo dluh u ARRL. V případě kreditu je možno o příslušnou sumu snížit poplatek, při dluhu je nutno tento dluh vyrovnat! Tento dokument vám bude s QSL vrácen.

Za odeslání žádosti na ARRL je nutno současně uhradit poplatek 60,- Kč při žádosti do 120 spojení nebo 85,- Kč do 500 spojení. Je na žadateli, aby doručil QSL ke kontrole a též si je vyzvedl. Pokud si přeje, mohou mu být lístky vráceny jako doporučená zásilka. V tom případě musí být současně poukázán dostatečný poplatek na zpáteční poštovné (cca 25,- Kč při 120 QSL a 35,- Kč při 500 QSL).

Žádosti je možno zasílat výhradně doporučeně na jednu z následujících adres:

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP, Za Lázeňkou 503, 107 00 PRAHA 10 – Dubeč

nebo

Český radioklub, DXCC, U pergamenky 3,
170 00 PRAHA 7

Nepoužívejte P. O. BOX!

Otázky ohledně DXCC je možno položit na e-mailové adrese ok1mp@volny.cz. V záhlaví uveďte DXCC.

Nakonec pak informace: Během setkání v Holicích bude možno podat žádosti o DXCC na stánku ČRK. Tam budou též uvedeny přesné časy kontrol. Během setkání bude účtován jednotný poplatek na odeslání žádostí do USA 40,- Kč.

<4402>

Trochu statistiky

Vojtěch Krob, QSL manažer, OK1DVK

V roce 2003 odeslala QSL služba nejvíce lístků do USA (191 kg), dále 145 kg lístků do Německa a na třetím místě 104 kg lístků do Ruska. Následující pořadí: G a JA po 71 kg, OM 48 kg, F 47 kg. QSL lístky jsme obdrželi z 71 registrovaných služeb IARU (loni z 68). Naše QSL buro zaslalo lístky do 169 zemí ze 185 registrovaných služeb. Obdrželi jsme též QSLs od manažerů z A6, BA, FR, G, HS, RA, TA, TY, W, YL, YO a ZD7. Rovněž my jsme odeslali zásilky s větším počtem lístků manažerům do 13 zemí, zvláště do těch, kde neexistuje aktivní QSL služba. Pro naše členy a předplatitele QSL služby odesíláme pravidelně 4x ročně lístky podle rozdělovníku. Mimo tyto zásilky si mohou kolegové radioamatéři vyzvedávat svou poštu osobně 4 dny v týdnu.

<4409>

Informace ze zasedání VHF/UHF/uW výboru Regionu I. IARU

Karel Odehnal, OK2ZI, OK VKV manažer, ok2zi@seznam.cz

Ve dnech 28.-29. 2. 2004 se ve Vídni konalo zasedání VHF/UHF/uW výboru Regionu I. IARU. Zasedání řídil předseda tohoto výboru Arie, PA0EZ. Na zasedání se prezentovali účastníci z těchto zemí DXCC: OK, DL, OZ, 9A, HA, LA, OE, G, OM, OH, SM, ON, F, HB9, PA a S5. Po úvodním představení delegátů podal předseda PA0EZ zprávu o činnosti v období od poslední konference IARU. Jednotliví koordinátoři pak přednesli reporty ze svých oblastí. Z hlediska OK je nejzajímavější informace o problémech s přeladěním majáků v pásmu 432 MHz, jež bylo odsouhlaseno na poslední konferenci IARU. Některé státy již toto přeladění kompletně provedly, zatímco některé (například DL nebo G) mají problémy jak s provozovateli těchto majáků, tak s povolovacím orgánem. Důsledkem těchto problémů bude to, že ne všechny majáky budou do definovaného segmentu přeladěny. V další sekci zasedání byly projednávány jednotlivé návrhy členských zemí. Jak bývá na těchto zasedáních obvyklé, řada návrhů byla před vlastním projednáváním navrhovateli stažena, snad pro jejich malou připravenost nebo proto, že navrhovatelé pochopili, že jejich návrh nemá šanci na úspěch. Nicméně několik návrhů bylo přijato nadpoloviční většinou účastníků. Za nejdůležitější doporučení, jež byla akceptována a stojí za zveřejnění, považuji tyto:

1. Kde je považováno za potřebné ustanovit vyhrazený kmitočet pro provoz APRS v pásmu 432 MHz, měl by se použít kmitočet 432,800 MHz.
2. Došlo k přesunutí digitálního segmentu z 432,700–432,725–432,750-432,775 MHz na 432,500-432,525–432,550–432,575 MHz. Tímto se uvolnil segment pro převaděče s odskokem 2 MHz, takže výstupní kmitočty těchto převaděčů budou ležet nad částí pásma s rušením od SRD/LPD zařízení. Zároveň bylo potvrzeno, že v bandplánu pásma 432 MHz budou v Evropě i nadále existovat specifika jednotlivých států, která nebudou plně respektovat doporučení IARU.
3. Pro digitální ATV provoz v pásmu 23 cm byl doporučen segment 1272–1291 MHz.
4. V pásmu 47 GHz byl pro úzkopásmový provoz doporučen segment 47088-47090 MHz, přičemž jako centrum aktivity byl stanoven kmitočet 47088,2 MHz.
5. Byly upraveny podmínky VKV závodů organizovaných IARU takto: „Veškeré vybavení stanice (vysílače, přijímače, antény atd.) musí být umístěny uvnitř pomyslného kruhu o poloměru maximálně 500 metrů".
6. IARU R1 doporučuje všem členským zemím podporovat přístup držitelů začátečnických tříd na pásma 144 a 432 MHz z důvodu zvýšení aktivity na těchto pásmech.

Další zajímavou částí zasedání byla prezentace zástupců z OM, jež se týkala elektronického vyhodnocování závodů, zejména pak posledního IARU VHF Contestu, jenž byl vyhodnocován právě na Slovensku. Všichni účastníci se shodli, že systém elektronického vyhodnocení je velice efektivní a pomáhá zejména vyhodnocovali. Nicméně v otázce jeho co nejrychlejšího zavedení v IARU závodech již nebyli zcela jednotní. Největší výhrady zazněly z úst zástupců DL a G. Systém nejvíce podporovali zástupci z OK, OM, S5, HA a překvapivě i z PA a F. Na závěr této diskuse byla vytvořena „ad hoc" pracovní skupina ze zástupců OK, OM, S5 a OE, která se dohodla, že se do příští konference IARU R1 v roce 2005 pokusí připravit nový návrh podmínek pro organizaci VKV závodů IARU, který bude postaven tak, aby elektronické vyhodnocení podporoval, a bude respektovat poslední trendy z oblasti závodů na VKV.

Kompletní zápis ze zasedání ve Vídni (v anglickém jazyce) najdete na adrese http://home.hccnet.nl/a.dogterom/Vienna04/VIE04_02.rtf .

<4406>

Silent key

Václav Dittrich, OK1AMI

Václav OK1AMI zemřel 25.3.2004 v nedožitých 65 letech. Byl dlouholetým vedoucím operátorem OK1KCI. Kdo jste jej znali, vzpomeňte s námi.

OK1MHZ a OK1JAF

František Pavlas, OK1IAA

Dne 4. 6. 2004 náhle zemřel pan František Pavlas, OK1IAA, ve věku 71 let. Rádio ho zajímalo již v mládí, kdy získal posluchačské číslo OK1-1201. Povolení k vysílání, vystavené pod číslem D0001/68, obdržel 4. 3. 1968 jako první v tehdejším Západočeském kraji, když se začaly provádět zkoušky v krajích. Byl dobrým technikem a věnoval se hlavně provozu na KV pásmech, ale jeho typický hlas byl často slyšet také na převáděčích OK0L a E. Zajímala ho i počítačová technika. Byl zakládajícím členem radioklubu OK1KCY a dlouholetým vedoucím operátorem jeho klubové stanice. Své bohaté zkušenosti rád předával ostatním radioamatérům, kteří v něm ztratili dobrého přítele a kamaráda.

Radioklub OK1KCY, Klatovy.

Karel Mojžíš, OK2QC

Na Karla Mojžíše, OK2QC, se hned tak nezapomíná. Znal jsem ho mnoho let - bydlel jsem ve Zlíně blízko něho. V zaměstnání jsme spolu pracovali ve stejné budově – v 21. mrakodrapu.
Karel pocházel z malé valašské vesnice Jasená u Vizovic. Před válkou se vyučil radiomechanikem u fy Radio Rotrekl ve Zlíně. Pak přešel k firmě Baťa, kde se stává brzy vedoucím závodního rozhlasu. Po válce je jedním ze zakladatelů ČAV ve Zlíně.
V padesátých letech se podílí na přípravě polních dnů (Lopeník, Devět skal, Praděd, . . .). Při začínajícím rozmachu TV udržuje v nepřetržitém provozu TV převaděč pro město Zlín. Také se podílí na přípravě cesty J. Hanzelky a M. Zikmunda kolem světa - ve spolupráci s dalšími amatéry je učil morse, techniku a provoz radiostanice KWM-1.
Karel nebyl typ DX-mana, ale oplýval velkým množstvím technické literatury, stále studoval a vždy byl ochoten všem poradit. Při spojení také rád navazoval na osobní setkání. Při návštěvě na Slovensku u OM5AM Laca jsme byli při zpáteční cestě v ohrožení života: v odpoledních hodinách se strhla sněhová bouře, u Seredě o půlnoci vojsko protahovalo cestu a Karlova oktávie byla jako pojízdný sněhulák. Návrat do Zlína se podařil až v pondělí ve 21.30. Na takové zážitky se nezapomíná.
S modernizací obuvnického průmyslu ve Zlíně byl zakoupen velký počítač typu NCR, který zabíral celou desátou etáž budovy. Karel přechází do podniku Inkoma a po zaškolení v Anglii udržuje tento kolos v provozu až do svého důchodu.
K šedesátinám dostal Karel jezevčíka Darka, s kterým si užíval chvíle odpočinku na své chatě. V sedmdesátých letech nastávají zdravotní potíže. Jeho manželka jej opatrovala přes tři roky, během kterých jej zhoubná nemoc připravila o pohyblivost i paměť.
Poslední rozloučení se konalo 3. dubna 2004 ve zlínském krematoriu za velké účasti radioamatérů a kamarádů z okolí.

Václav Molák, OK2PMV

František Trapl, OK1VTF

Na konci května nás opustil František Trapl, OK1VTF, zakládající člen OK1KSF. Celý aktivní život věnoval konstrukci a stavbě zařízení na VKV až do nejvyšších pásem. Radost mu dělala i rozsáhlá sbírka historických radiopřijímačů a zařízení vojenské techniky, vždy pečlivě renovovaných. Odešel náš dlohodobý kamarád a učitel, věnujte mu vzpomínku.

Za OK1KSF OK1APG

Jak jsme začínali

si připomeneme na tradiční výstavce pořádané v rámci Mezinárodního setkání radioamatérů v Holicích. Minulé ročníky byly věnovány postupně krystalovým přijímačům, cívkám, měřicí technice a anténám. Loni jsme zahájili téma oscilátory. Jejich historicky významnou součástí se staly elektronky. Ale od Edisonem pozorovaného jevu - emise elektronů - ke konstrukci skutečně použitelné elektronky proběhla řada experimentů a dílčích objevů. Tehdejší fyzikální laboratoře se plnily nejrůznějšími skleněnými trubicemi vakuovanými i s náplní inertních plynů. Bylo nutno vyřešit problematiku vakuotěsných zátavů vývodů elektrod, odstraňování zbytkových molekul plynů a to stále nebylo všechno. První elektronky měly značnou spotřebu žhavícího proudu - více svítily než zesilovaly. Průlom učinily úsporné lampy MARS inž. Bíska. Dalším významným pokrokem byly tzv. dvoumřížkové lampy a nepřímo žhavené katody pro použití ve střídavé napájecí síti.

Těmto a podobným problémům bude věnována letošní výstavka. Opět bude v provozu pracovní dílna pro děti návštěvníků, kde si budou moci vyrobit Coca-Cola rádio podle návodu uveřejněném v časopise ABC. Jako exponáty letošní výstavy uvítám také provozuschopné přijímače, které byly na tomto „specializovaném pracovišti na výrobu krystalových přijímačů" vyrobeny (nebo počaty). Atmosféru opět dokreslí přístroje z období roků 1920-1938. Případné zájemce o aktivní účast na rozšíření expozice prosím o zanechání vzkazu na ČRK u Petra, OK1CMU.

Miroslav Pohořelý, OK1DII, milan.pohorely@kavalier.cz

<4407>