



RADIOAMATÉR - časopis Českého radioklubu pro radioamatérský provoz, techniku a sport

Vydává: Český radioklub prostřednictvím společnosti Cassiopeia Consulting, a. s.

ISSN: 1212-9100.

WEB: www.radioamater.cz.

Tisk: Magic Seven Print, a.s., Dělnická 3, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Distributor: Send Předplatné s. r. o.; SR: Magnet-Press Slovakia, s.r.o.

Redakce: Radioamatér, Ohradní 24 b, 140 00 Praha 4, tel.: 241 481 028, fax: 241 481 042, 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. Jaromír Voleš, OK1VJV.

Výkonný redaktor: Martin Huml, OK1FUA.

Stálý spolupracovník: Jiří Štácha, OK7DM.

Sazba: Alena Dresslerová, OK1ADA.

WWW stránky: Zdeněk Šebek, OK1DSZ.

Vychází periodicky, 6 čísel ročně. Toto číslo bylo předáno do distribuce 21. 5. 2007.

Předplatné: Členům ČRK - po zaplacení členského příspěvku pro daný rok - je časopis zasílán v rámci členských služeb. Další zájemci - nečlenové ČRK - mohou časopis objednat na adrese redakce, která pro ně zajišťuje i jeho distribuci. Na rok 2007 je předplatné pro nečleny ČRK za 6 čísel časopisu 288 Kč. Platbu, pouze po předběžném projednání s redakcí, poukážete na zvláštní účet, jehož číslo vč. variabilního symbolu vám bude při objednání sděleno; platbu poukázanou na chybný účet nebo bez správného variabilního symbolu lze dohledat jen obtížně. Předplatné pro Slovenskú republiku (342 SK) zabezpečuje Magnet - Press Slovakia, s.r.o., Šustekova 10, 851 04 Bratislava 5, tel. / fax 00421 2 67 20 19 31-33 (předplatné), 00421 2 67 20 19 21-22 (časopisy), fax: 00421 2 67 20 19 10, e-mail: predplatne@press.sk.

Chcete mít stále k dispozici nejaktuálnější elektronické informace z ČRK? Přihlaste se k bezplatnému odběru Bulletinu ČRK účastní v CRK Info - viz www.crk.cz

Uzávěrka příštího čísla je 10. 6. 2007

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), Ing. Miloš Prostecký, OK1MP (1991-2004).

Předseda ČRK: Ing. Jaromír Voleš, OK1VJV.

Členové Rady ČRK: místopředseda, vedoucí pracovní skupiny pro provozní předpisy: Ing. Jiří Němec, OK1AOZ; hospodář: Milan Folprecht, OK1VHF; IARU liaison, diplomový manažer: Ing. Miloš Prostecký, OK1MP; redaktor WWW stránek ČRK: Jan Litomiský, OK1XU; vedoucí technické pracovní skupiny, vedoucí pracovní skupiny HST: František Dušek, OK1WVC; vedoucí pracovní skupiny pro přípravu stanov, vedoucí pracovní skupiny pro správu nemovitostí: Radek Hofírek, OK2UQQ; vedoucí pracovní skupiny pro QSL službu: Ing. Josef Plzák, OK1PD; KV manažer: Ing. Ivan Pazderský, OK1PI; ředitel OK-OM DX Contestu, výkonný redaktor časopisu Radioamatér: Martin Huml, OK1FUA; VKV a mikrovlnný manažer: Mgr. Karel Odehnal, OK2ZI; VKV Contest manažer: Ondřej Kolonický, OK1CDJ; koordinátor PR: Mgr. Petr Voda, OK1IPV; technické soutěže mládeže: Vladislav Zubr, OK1IVZ; vedoucí pracovní skupiny pro regiony: Bedřich Sigmund, OK1FFX.

Další koordinátoři a vedoucí pracovních skupin: koordinátor sítě FM převaděčů: Ing. Miloslav Hakr, OK1VUM; koordinátor sítě majáků: Ing. František Janda, OK1HH; koordinátor AMSAT: Ing. Miroslav Kasal, OK2AQK; ROB/ARDF: Ing. Jiří Mareček, OK2BWN; vedoucí pracovních skupin - pro HF: Ing. Ivan Pazderský, OK1PI; - pro VHF/UHF: Mgr. Karel Odehnal, OK2ZI; - pro mladé a začínající amatéry: Vladimír Zubr, OK1IVZ; - pro EMC a Eurocom: Karel Košťál, OK1SQK; - pro Packet radio: Ing. František Janda, OK1HH; - ekonomické: Milan Folprecht, OK1VHF; - regionální: Bedřich Sigmund, OK1FFX; - pro Radioamatérský záchranný systém TRASA: JUDr. Vladimír Novotný, OK1CDA; - pro přípravu stanov ČRK: Radek Hofírek, OK2UQQ; - pro správu nemovitostí: Radek Hofírek, OK2UQQ; - pro přípravu provozních předpisů: Ing. Jiří Němec, OK1AOZ; - pro historickou dokumentaci: Ing. Tomáš Krejča, OK1DXD.

Poznámka: ČRK jako člen IARU spolupracuje s dalšími radioamatérskými organizacemi v ČR; ne všichni koordinátoři jsou členy ČRK. **Revizní komise ČRK:** Stanislav Hladký, OK1AGE, Ing. Milan Mazanec, OK1UDN, Jiří Štácha, OK1JST.

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

QSL služba ČRK - manažeri: Josef Zabavík, OK1ES, 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. 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), v pásmu 2 m na převaděči OK0C (Černá hora, 145,700 MHz).

Krajští manažeri ČRK

Kraj	Jméno, adresa	kontaktní údaje
Královéhradecký	Bedřich Sigmund, OK1FFX, Spojených národů 1601, 544 01 Dvůr Králové,	603 548 542, sigmund@elli.cz
Liberecký	Ludvík Deutsch, OK1VEA, Podhorská 25 a, 466 01 Jablonec nad Nisou,	vea@quick.cz
Moravskoslezský	Ing. Milan Gregor, OK2TSE, J. Matuška 34, 700 30 Ostrava-Dubina,	596 723 415, milangregor@volny.cz
Olomoucký	Karel Vrtěl, OK2VNJ, Lužická 14, 777 00 Olomouc	ok2vnj@ddmolomouc.cz
Pardubický	Bedřich Jánský, OK1DOZ, Družby 337, 530 09 Pardubice,	466 643 102, ok1doz@seznam.cz
Pišeňský	Pavel Pok, OK1DRQ, Sokolovská 59, 323 12 Pzeň,	737 552 424, ok1drq@quick.cz
Středočeský	Leoš Linhart, OK1ULE, Na Výsluní 1296/8, 277 11 Neratovice,	604 801 488, ok1ule@centrum.cz
Ústecký	Ing. Pavel Strahlheim, OK1IPS, Pražská 303, 417 61 Bystřany,	stroggy@mail.sdasc.cz
Vysočina	Stanislav Burian, OK2BPV, Březinova 109, 586 01 Jihlava,	567 313 713, stabur@volny.cz

Další krajští manažeri nebyli po sjezdu ČRK dosud jmenováni.

Klubové zprávy

Rozpočet ČRK na rok 2007	2
30 let tech. soutěží mládeže v radioelektronice.....	3
Zprávičky	3
ČRK na veletrhu AMPER 2007.....	4
Setkání s radioamatéry na jižním Slovensku.....	4
Pro posluchače: Něco o systému RST.....	5
CD „Krátké vlny 2007“	5
60 let radioklubu Zlín	6
Připomínka jednoho výročí – 10 let www.crk.cz	6

Radioamatérské souvislosti

Silent Key OK1BBW, OK2DU	6
JT800OK - Expedice Mongolsko 2006	7
Neoficiální Mistrovství Česka a Slovenska v honu na lišku 2007	27

Provoz

Rozvrh kmitočtů a druhů provozu v pásm. nad 30 MHz...9	
DX expedice	11
BS7 – země s otázkami.....	12
Družice pro analogovou komunikaci s lineárními transpondéry	13

Technika

Jádra z počítačových zdrojů a baluny	16
Chcete být rychle a spolehlivě vybaveni pro mikrovlny? ...17	
Magnetická anténa pro Magic band	19
Stavebnice transceiveru TRAPER 2005.....	20
Vícépásmové vertikály pro KV.....	21
ICOM IC-7000 pohledem KV amatéra - 3	23

Závodění

Kalendář závodů na VKV	28
BBT - všeobecné podmínky	28
Kalendář závodů na KV	32
SOTA - upozornění	31

Výsledky závodů

Memoriál Karla Sokola - OK1DKS 2006.....	27
IARU Reg. I VHF Contest 2006.....	28
MČR VKV 2006	29
I. subregionální závod 2007	30
Vánoční závod 2006.....	31
A1 Contest 2006.....	31
European HF Championship 2006	32
CQ WW RTTY DX Contest 2006.....	32

Různé

Soukromá inzerce.....	2
-----------------------	---

Pro některé z příštích čísel připravujeme např.:

Kulový variometr v anténním článku
 Univerzální adaptér pro zvukovou kartu
 Hliník a jeho slitiny jako konstrukční materiály pro antény
 microKEYER – interface mezi TRX a počítačem
 Kotvení vertikálních antén a stožárů
 Recenze antény StepIR

Na obálce: Tuzemské zařízení pro provoz v pásmu 3 cm (viz str. 17); všichni účastníci expedice BS7H na jednom kameni (k článku na str. 12); vertikální anténa Delta 6B GP (ke str. 21); toroid pro balun (str. 16); detail ladicího kondenzátoru malé magnetické smyčky pro 6 m (ke str. 19). Od prvního května 2007 je Česko začleněno do programu SOTA. Více na <http://sota-ok.nagano.cz>.

Rozpočet ČRK

Na zasedání Rady ČRK 21. 4. 2006 bylo schváleno jak plnění rozpočtu za rok 2006, tak i nový rozpočet na rok 2007.

Stručně k rozpočtu 2006:

Příjmy: plánováno 4 942 000, skutečnost 4 712 345, rozdíl -230 000 Kč

Rozdíl byl způsoben výpadkem příjmů z úroků a dividend, které se projeví pouze ve změně stavu účtů a depozit, ale nebyly vybrány a převedeny jako finanční prostředky na účet ČRK. Pozitivní byl vývoj u příspěvků, kde byl skutečný stav o 15 000 Kč vyšší, u Sazky, kde byl rozdíl 91 000 Kč, vše ve srovnání s předpokladem.

Výdaje: plánováno 5 011 000 Kč, skutečnost 4 854 174 Kč, rozdíl -157 000 Kč.

Největší rozdíl byl ve výdajích na opravy nemovitostí, kde bylo namísto plánovaných 200 000 Kč vydáno 400 166 Kč, tedy o více než 200 000 Kč. Tyto výdaje byly nezbytné, neboť příjmy z nájmu tvoří částkou 1 876 300 Kč největší příjmovou položku, následovanou členskými příspěvky ve skutečné výši 1 485 214 Kč.

Náklady na vydávání časopisu Radioamatér byly plánovány ve výši 950 000 Kč, skutečnost byla 990 140 Kč.

Konečná bilance rozpočtu ČRK 2006 činí -141 829 Kč. Rozdíl byl uhrazen z prostředků na běžném účtu ČRK a vzhledem k tomu, že jenom náklady na opravy nemovitostí byly o 200 000 Kč vyšší, byl snížen úsporami u ostatních výdajů. Tento výsledek můžeme považovat za více než uspokojivý.

Podrobný rozpočet na rok 2006 byl zveřejněn na webových stránkách ČRK.

Rozpočet 2007:

Plánované příjmy jsou 6 564 000 Kč, plánované výdaje 6 562 000 Kč, rozdíl +2 000 Kč.

Výdaje na správu a opravy nemovitostí činí částkou 2 160 000 Kč největší položku rozpočtu, nutnost údržby a oprav není snad třeba vysvětlovat.

Podrobné údaje jsou v příložené tabulce, která se nachází také jako příloha zápisu ze zasedání rady ČRK v lednu 2007 na webu ČRK.

Miloslav Folprecht, OK1VHF, hospodář ČRK

<7302>🌐

Soukromá inzerce

Koupím TCVR (výroba kolem roku 2000) - tovarní, stolní, s rozsahy KV, VKV, případně i 70 cm. DSP ani ATU není podmínkou. Cena asi 25000Kč. Petr Bidzinský, OK2JPZ, Ostrava Poruba, 708 00, Klimkovičská, (ubytovna).

Koupím lampu 3-400Z nebo 3-500Z za rozumnou cenu. Kontakt ok1css@volny.cz nebo 608 964 651.

Prodám transceiver FT817 - nemoc. Zakoupen 20. 6. 2003 za 24998 Kč. Přístroj je v dobrém stavu, návod německý. Prodejní cena 12000 Kč. Tel. 387 240 412.

Prodám HARRIS 230 + anténí tuner + zdroj - cena 5000 Kč. OK1FGY, tel. 732 903 691 - večer.

Koupím knihu „Amatérské KV antény“ od I. Ikrenyi. Spěchá! josef.novak@centrum.cz, tel. 597 324 289.

Pro dokompleťaci radiovozu Třinec **hledáme:** přijímač R4 (soupravu), mikrofon Třinec, držák telegrafního klíče a mikrofonu, držák elektrocentrály, radiostanice RDST 105 (R109) - soupravu aj. Nabídky prosím volejte na tel. 777 166 451 nebo 604 728 959.

Prodám YAGI 4x23el. 1290 MHz F9FT plus sluchovač, složená nepoužívaná, za 4900 Kč. OK2UFJ, tel. 554 611 784.

Koupím - nabídněte - spěchá - cenu respektuji: Radiotechnická příručka, B. A. Smirenina, Praha 1955 (nebo i pozdější vydání). Josef.novak@centrum.cz; tlf. 597 321 589 nebo 608 959 227.

Prodám: RX 323M 20-115 MHz, RX RFT OBE 217 25-90 MHz, R 105 + zesilovač, náhradní elky a x-taly do Třince, benzin. centrálu 42 V/680 W. Vše v dobrém stavu. Ceny dohodou. Tel. 565 33 221, 723 564 843 (ráno nebo večer).

Koupím IO MAA661 asi 6-10 ks, kostičky s jádry na cívky o průměru 8-15 mm. Měníče z RX R3 a TRX RO 21, nefunkční, ale kompletní skříňky, vibrační vložky i nefunkční. Elky nepoužité 6F35. Tel. 565 333 221, 723 564 843 (ráno nebo večer).

Prodám krátkovlnný tcvr IC751A, ufb stav (první majitel), s filtrem FL-52A (250 Hz/455 kHz), original MIC, uživatelský i kompletní servisní manuál. 17 000 Kč. Tel.: 724 325 188.

Rozpočet ČRK na rok 2007

Položka	Tisíce Kč	
	celkem	dotace
PŘÍJMY:		
Členské příspěvky	1 410	
Příspěvky a dotace:		
- SAZKA	1 100	
- MŠMT - program „Sport pro všechny“	105	105
- MŠMT - program „Údržba a provoz sport. zařízení“	35	35
Příjmy QSL služby	20	
Nájem:		
- Svitavy	230	
- Ústí nad Labem	750	
- Žďár nad Sázavou	348	
- Jablonec nad Nisou	436	
- Jablonec nad Nisou (splátka dluhu)	30	
- Holice	80	
Prodej (knihy, CD, mapy ...)	70	
Ostatní příjmy včetně úroků a dividend	150	
Jiné ostatní výnosy *)	1 800	
Příjmy celkem:	6 564	140
VÝDAJE:		
QSL služba:		
Mzdové výdaje (vč. zákonných odvodů)	630	
Nájem místností	60	
Poštovné	150	
Telefon	5	
Spotřeba energie	25	
Spotřební materiál	25	
Opravy, údržba	2	
Poplatky	2	
Pojištění majetku	3	
Ostatní placené služby	25	
Přeprava poštovních zásilek	15	

Sociální výdaje	30
Výdaje QSL služba celkem:	972
Sekretariát ČRK:	
Mzdové výdaje (vč. zákonných odvodů)	850
Nájem místností	100
Poštovné	30
Telefon + internet	25
Spotřeba energie	45
Spotřební materiál	25
Opravy, údržba,	10
Pojištění majetku	5
Ostatní placené služby	35
Cestovné	25
Sociální výdaje	25
Výdaje sekretariát ČRK celkem:	1 175
Organizační a další výdaje ČRK:	
Členský příspěvek SSS ČR	15
Propagace (poháry, WEB, prop. Služby)	50
Bankovní poplatky	20
Kraje	5
Organizační a další výdaje ČRK celkem:	90
Výdaje na nemovitosti:	
Daň a pojištění nemovitostí	140
Služby ke správě nemovitostí	220
Opravy a údržba nemovitostí	1 800
Výdaje na nemovitosti celkem:	2 160
Výdaje na sportovní a společenskou činnost:	
Zasedání rady a pracovních skupin	100
Zasedání redakční rady	5
KV:	
- OL4HQ	31
- Vyhodnocení OK OM DX Contestu	43
- Vyhodnocení OK DX RTTY Contestu	8
- Ostatní (poháry, diplomy)	8
VKV:	
- Vyhodnocení VKV závodů ČRK	45

- Kompletní vyhodnocení IARU VKV závodu	20	
- Poháry a diplomy	3	
- Ostatní	7	
Příspěvek na údržbu, provoz a rozvoj:		
- Packet Radio	25	17
- FM převaděče	20	15
- Majáky	5	3
Mládež:		
- MČR technické soutěže mládeže	100	75
- Krajská kola technické soutěže mládeže	20	15
- Poháry a diplomy	3	
Grantový program ČRK:		
- Podpora klubům	20	15
- Nájemné na objektech Radiokomunikací a.s.	162	
Prezentace ČRK:		
- Domácí	60	
- Zahraniční	90	
Ediční činnost:		
- časopis Radioamatér	950	
- CD	80	
- mapy	150	
Příspěvky IARU	100	
Zasedání pracovních skupin C4 a C5 ve Vidni	20	
Subregionální porada v Porderonne	20	
Rezerva na investice	60	
Činnost záchranného systému	10	
Výdaje na sport. a spol. činnost celkem:	2 165	140
Výdaje ČRK celkem:	6 562	140
Příjmy ČRK celkem:	6 564	140
Rozdíl příjmy – výdaje	2	0
*) Předpokládaný výběr z prostředků, které byly získány zhodnocením základního jmění, určený na opravu nemovitostí!		
Schváleno Radou ČRK dne 13.1.2007		

František Lupač, OK2LF, flupac@quick.cz

30 let technických soutěží mládeže v radioelektronice

Podle neověřených pramenů, informací pamětníků a i ze zápisů dřívějších institucí si letos můžeme připomenout už třicet let setkávání nejlepších mladých radiotechniků. Jak to vlastně vzniklo?

Již v minulosti byli a věřím, že stále jsou mezi námi radioamatéry takoví, kteří bezelstně předávali své vědomosti mladým začátečníkům. Pracovali s dětmi v klubech při kolektivních vysílacích stanicích a v Domech dětí a mládeže.

Na jihu Čech a na severu Moravy pracovali s mladými kluky dva nadšenci, Ing Jaroslav Winkler OK1AOU a Honza Bocek, OK2BNG. Znali se, jak jinak, z amatérského pásma a proto vymysleli vzájemné setkání členů svých kroužků a tak trochu soutěžní porovnávání jejich vědomostí a praktických návyků. Tu v Č. Budějovicích, Ostravě, v Č. Krumlově.

Z těchto počátků pak již Český radioklub (tehdy zvaný jinak) s vydatným přispěním Jirky Bláhy, OK2VIT, začal pod patronací MŠ organizovat postupové soutěže, od okresních až po české a slovenské Technické soutěže mládeže v elektronice a radioamatérství. Pravidla soutěže se postupně vyvíjela podle nároků i vývoje techniky kolem nás. Byla i federální mistrovství, pořádaná střídavě v obou republikách.

Rok co rok se tedy ve třech stupních setkávají mladí konstruktéři, vyznačící poznatků z elektroniky – mladí radiotechnici ve třech věkových kategoriích do 12, 16 a do 19 let. A soutěží – i v technice to jde. Stojí snad za to připomenout to těm, kteří čtou o těchto soutěžích poprvé:

Na soutěže přijedou mladí elektronici s vlastnoručně zhotoveným výrobkem. Ten je opatřen dokumentací v základním nebo rozvinutějším provedení. Popis výrobku musí být vždy co možná dokonalý (přístroj by měl být v budoucnosti třeba i prodejný). Samozřejmě při hodnocení není zapomenuto na platné normy a bezpečnost, kvalitu rozložení součástek a pájení.

Teoretické znalosti soutěžících ověřuje test, obvykle z dvaceti otázek. Nu a praktické návyky předvedou účastníci zhotovením zadaného výrobku. Pravidla soutěže a kritéria hodnocení jednotlivých částí soutěže jsou k dispozici na stránkách ČRK www.crk.cz, případně www.barak.cz pod názvem Soutěž dětí a mládeže v radioelektronice.

Soutěžící v průběhu let navštívili snad všechny regiony naší vlasti. Mimo vlastní soutěžení si také vzájemně předávali zkušenosti z práce ve svých kroužcích a exkurzemi do místně příslušných technicky zajímavých lokalit získávali další vědomosti. Nu a také samozřejmě stárlí a začali vést mladší.

Neumím spočítat, kolik nyní významných techniků, odborníků, autorů důležitých vynálezů těmito soutěžemi prošlo. S mnohými se setkáváte jako s autory článků v odborném i radioamatérském tisku. Mnozí k tomu ještě přivzali koníček radioamatérů vysílačů a účastní se i zde pořádaných soutěží a práce na amatérských pásmech – a to je opravdu široký záběr: od ovládnutí obsluhy složité techniky a antén až po komunikaci v cizích jazycích a osvojování si znalostí ve stále se rozšiřující digitální technice, práci s počítači, tvorbu SW pro potřebu svou i ostatních radioamatérů.



Kategorie Ž1 do 12 let - stavba soutěžního výrobku



Stavba soutěžního výrobku: Richard Vacula

Rád bych požádal všechny, kterých se tyto soutěže byt' jen malounko dotkly a na něco si vzpomínají, ať jste byli závodníci či rozhodčími – pošlete mi Váš příspěvek nebo foto. Snad dáme dohromady nějakou vzpomínkovou publikaci.

Vždy v závěru povzbuzuji ty, kteří s mládeží pracují – vydržte! A další, kteří – jak říkal Werich – „ví a umí“ vyzývám: zkuste svými vědomostmi rozšířit a zdokonalit znalosti mladších a začínajících.

Nu a těm, kteří v nedávno uplynulých letech připravovali tato klání mladých radiotechniků na



Regionální soutěž NJ kat. Ž1

nejvyšší úrovni z DDM v Hradci Králové, Plzně, Českých Budějovic, Olomouce samozřejmě patří uznání a vřelý dík.

Těm, kteří se letos proboují svými znalostmi jednotlivými koly až do mistrovství České republiky v Soutěži dětí a mládeže v radioelektronice přeji úspěch. Tentokrát se po půli května potkají ve Středisku volného času v Opavě, kde se na ně těší pořadatelé a hlavní sponzor, společnost TIPA Opava. A bude to setkání a mistrovství již třicáté, tedy jubilejní.

Minulý ročník této soutěže jako vždy velmi dobře organizoval DDM Olomouc a jeho duše, Karel Vrtěl, OK2VNJ. Tak tedy aspoň blahopřání a krátké poděkování vítězům:

V kategorii do 12 let: 1. Voříšek Michael – Karlovy Vary, 2. Sobotka David – Č. Budějovice, 3. Lelek Martin – Jižní Morava.

V kategorii do 16 let: 1. Remeš Adam – MSK Opava, 2. Sedláček Martin – VČK, 3. Matějka Joel – Č. Budějovice.

V kategorii do 19 let: 1. Zatloukal Petr – Olomouc, 2. Vacula Rich. – MSK Opava, 3. Laník Jakub – OL
Soutěž družstev vyhrál VČ – Hradec Králové, 2. Olomouc, 3. MSK.

<7303>

Zprávičky

Nový maják OKEI

14. května 2007 byl v testovacím režimu spuštěn maják OK0EI, pracující na 10 368 950 kHz. Bude umístěn ve čtverci JN99BT, 354 m ASL. Do komerční produkce firmy BTV (viz článek na str. 17.) budou pravděpodobně zařazeny i majáky pro mikrovlnná pásma.

Nezapomeňte: Pražák 2007

Setkání se koná již po šestnácté v autokempu Pražák 1.–3. června 2007. V místě setkání je zajištěno dobré občerstvení i možnost ubytování ve vlastních stanech. Bližší informace Jarla, OK1 UBF, tel. 383 382 753.

Změna bodu 2 podmínek DXCC Checkpointu

Pozor, již neplatí omezení stáří kontrolovaných QSO na 10 let – viz <http://www.crk.cz/CZ/DX-CCCHECKC.HTM>

Petr Čepelák, OK1CMU, crk@crk.cz

ČRK na veletrhu AMPER 2007

Ve dnech 27.–30. 3. 2007 se v Pražském veletržním areálu v Letňanech uskutečnil jubilejní 15. ročník mezinárodního veletrhu elektrotechniky a elektroniky AMPER – viz www.amper.cz.

Dle informací pořadatelů prezentovalo na letošním veletrhu své produkty 826 vystavujících firem, přičemž výstavní plocha přesahovala 37 000 m². Zahraniční vystavovatelé v počtu 175 zastupovali 27 zemí. Počet návštěvníků dosáhl 51 157.

Letos se na veletrhu AMPER poprvé prezentoval také Český radioklub, a to díky vstřícnému přístupu pořadatele, kterým je TERINVEST, spol. s r.o. – www.terinvest.com. Stánek ČRK jste mohli



nalézt v hale č. 7, postupně se zde vystřídali Ing. Jaromír Voleš OK1VJV, Ing. Jiří Němec OK1AOZ, Ing. Miloš Prostecký OK1MP, Ing. Milan Mazanec OK1UDN, Stanislav Hladký OK1AGE a Petr Čepelák OK1CMU.

Zájemci z řad návštěvníků měli na stánku ČRK k dispozici rozličné propagační materiály, představující jak občanské sdružení Český radioklub, tak i radioamatérský sport obecně, dále časopis



Radioamatér či pozvánky na mezinárodní setkání radioamatérů v Holicích. V prodeji byla samozřejmě žádaná CD „Krátké vlny 2007“ a také publikace „Požadavky ke zkouškám operátorů“. Zpestřením pak byla projekce dvd z expedice 3Y0X na ostrov Petra I. a promítání fotografií z radioamatérské činnosti. K dokonalosti tak chyběla snad již jen živá ukázka radioamatérského provozu.

Potěšující bylo zjištění, kolik návštěvníků si cestu ke stánku ČRK našlo. Někteří se divili, že na veletrhu jsme, další pak, že radioamatéři ještě vůbec existují. V každém případě však můžeme říci, že účast Českého radioklubu na AMPERu 2007 byla účelná. Budeme se proto snažit, abyste zde našli náš stánek i v příštím roce.

<7300>

Laco Polák, OK1AD, ok1ad@post.cz

Setkání s radioamatéry na jižním Slovensku

Při návštěvě radioamatérů v Nových Zámčích jsme dostali s Lud'kem OK1AS zajímavou nabídku od Imra OM5GU a Karola OM5NZ k prohlídce anténních systémů radioklubu OM3RKA v nedaleké obci Nesvady. Jeho členové OM5DP, OM5MZ, OM5TZ a OM5XX dosahují vynikající výsledky na KV pásmech.

I když celý den drobně přšelo, naši dobrou náladu to nepokazilo. Martin OM5DP nás přivítal srdečně a pohostinně. Právě on je neaktivnějším členem tohoto radioklubu a má hlavní zásluhy na vybudování tří stožárů vysokých 20 m a antén pro jednotlivá pásma podle dále uvedeného soupisu:

– Na 160 m je použit pro vysílání jeden ze stožárů, který je napájen bočnickem u jeho vrcholu. Pro příjem jsou k dispozici tři antény Beverage dlouhé 160 m, ve výšce 1,7 m nad zemí, natažené na východ, jihovýchod a severozápad. Dále je pro příjem k dispozici otočná trojúhelníková rámová anténa podle K9AY, která je uprostřed spodní strany uzemněna přes bezindukční odpor 450 ohmů a v tomto místě je druhý konec anténního vodiče připojen k napájecí přes impedanční transformátor 1:9. Tato anténa je použita k příjmu také na pásmu 80 m.

– Pro 80 m je používána Delta Loop anténa o obvodu 83 m a – jak již bylo uvedeno, pro příjem také anténa K9AY.



– Na všech vyšších pásmech mají v radioklubu antény Yagi, které vyrobili z tenkostěnných ocelových elektrikařských trubek. Na pásmu 7 MHz je to dokonce 3 el. Yagi a dále na 30 m 3 el., 20 m 4 el., 17 m 4 el., 15 m 6 el., 12 m 3 el. a 10 m 6 el. Yagi.

U dvou stožárů je směrování antén prováděno neobvykle – jejich současným otáčením pomocí systému ocelových lan a kladek. Martin OM5DP má díky těmto anténám potvrzeny všechny platné země DXCC, na 160 m dosáhl 243 zemí, dále má 2850 pásmových zemí a 634 ostrovů do programu IOTA. Majitele transceiverů FT-897 jistě potěší jeho zkušenost, že při příjmu slabých signálů vzácných DX stanic není mezi FT-897 a podstatně dražším transceiverem FT-1000 rozdíl.

Členové tohoto malého vesnického radioklubu určitě zaslouží obdiv a uznání, protože si všechno vybudovali vlastními silami a bez nutnosti mít k dispozici značné finanční prostředky. Jsou důkazem toho, že i v dnešním uspěchaném světě existují kluby, kde se přátelé nadále setkávají a dokáží relaxovat při lovu DXů.

<7308>

Josef Motyčka, OK1-11851/OK1FMJ, josef.motycka@quick.cz

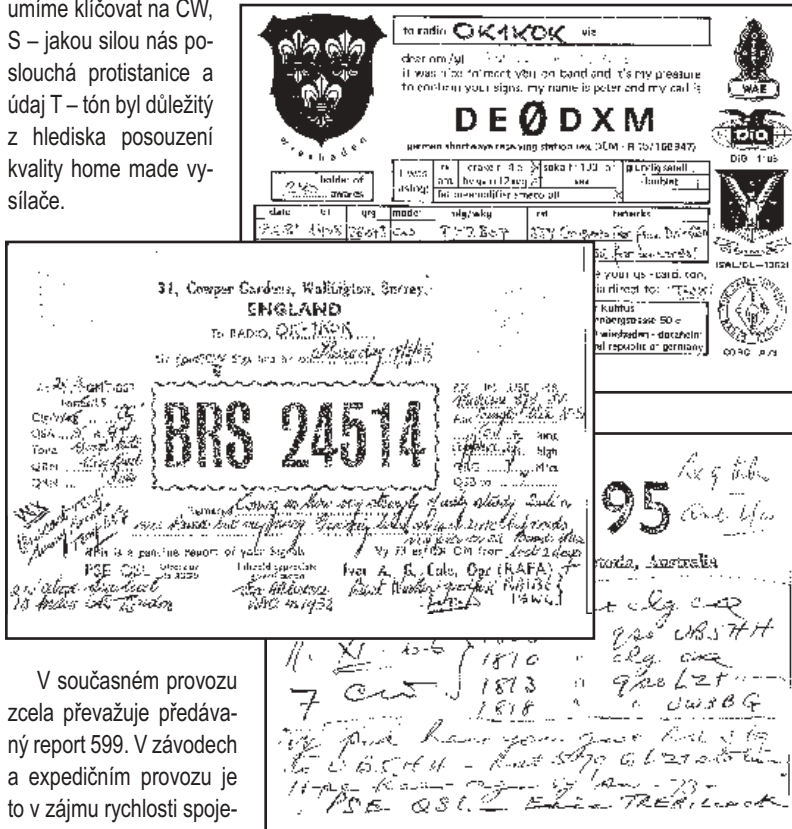
Josef Plzák, OK1PD, ok1pd@quick.cz

Pro posluchače: Něco o systému RST

Když jsme se v šedesátých letech minulého století v naší kolektivní stanici OK1KOK snažili seznámit s taji radioamatérské činnosti, byl pro nás důležitým údajem report obdrženy při spojení. Praxi v provozu jsme měli minimální, našim vybavením byl RX Lambda V, TX home made 50 W, anténa G5RV a stanoviště na dně údolí mezi kopci. Za této situace jsme měli uspokojení z každého (nutno dodat dokončeného) spojení. Všechna čísla v obdrženém reportu byla pro nás informací, R – jak je nám rozumět na fone nebo jak umíme klíčovat na CW, S – jakou silou nás poslouchá protistanice a údaj T – tón byl důležitý z hlediska posouzení kvality home made vysílače.

ce 9N7MV na 18 MHz, provoz QZF. Bylo slyšet protistanice předávající reporty 599. 9N7MV měl tón T6, ale jen 9M6XRO ho ohodnotil „... rough chirpy tone with clix.“ RTTY provoz sleduji tři roky, podle předávaných reportů se na tomto módu zřejmě všichni slyší 599.

Ještě se vrátím k začátkům naší kolektivky. S uvedeným zařízením jsme byli spokojeni se spojeními do okrajových států Evropy. Pak nám ale přišel QSL lístek od posluchače o slyšitelnosti našich signálů



V současném provozu zcela převažuje předávaný report 599. V závodech a expedičním provozu je to v zájmu rychlosti spojení. Při běžných spojeních

by se ale mohlo využívat celé škály stupňů systému RST, tak jak je obsáhle popsáno na www.crk.cz/CZ/RSTC.HTM.

I posluchači mohou ve svém reportem přispět poslouchané stanici posouzením signálu (i když to bude zpráva subjektivní). Na pásmu lze slyšet OK stanice ve spojení se sdělením „... slyším tě špatně, nerozumím, je to tak 57.“ Je to asi posuzováno podle hlediska „... slyším tě dobře, tak je to za 59, slyším tě špatně, tak je to za 57.“ Poslouchal jsem CW provoz stani-

v Austrálii! Vůbec jsme netušili, že můžeme být slyšet až ve VK. Tato zpráva znamenala zlom v našem provozu, dodala nám elán a sebevědomí. Asi oprávněně, protože za krátkou dobu jsme získali diplom DXCC.

Problematika RST je pěkně popsána v článku „Neznáme nic jiného než 599?“ od OK1ARN v RA2/2004.

Na obrázcích jsou ukázky QSL lístků z VK, DL, G a OK.

<7305>

CD „Krátké vlny 2007“

V únoru 2007 spatřilo světlo světa CD „Krátké vlny 2007“. 300 vypálených kusů však stačilo uspokojovat poptávku pouhých 6 týdnů, v současné době jsou již všechna CD doprodána. Proto připravujeme (tentokrát profesionální) výrobu dalších zhruba 500 ks, které by mohly uspokojit poptávku tohoto roku. Mezitím jsme přidali k původnímu letošnímu obsahu, jenž měl přes 900 stran textu a příloh, dalších šest novinek.

Původně jsme je chtěli publikovat až v roce 2008, ale podle zásady „kdo rychle dává, dvakrát dává“ jsme se rozhodli, že nebudeme čekat na příští rok a do nově vyráběného CD jsme tyto novinky zařadili již letos. Doplněné CD vyjde do konce dubna a bude k dispozici na sekretariátu ČRK za stejnou cenu, jako stálo původní CD „Krátké vlny 2007“: 80 Kč při osobním nákupu a 100 Kč při poštovní zásilce. Sekretariát přijímá objednávky zasláné telefonem, mailem, či předaných rádiem po zprávách.

Jako novinku obsahuje příručka popis postupu při začlenění osobního deníku do světové databanky amatérských spojení pomocí programu „Logbook of the World“, nejnovější VKV bandplán, aktuální seznam OK/OM majáků, soubor obsahující vše, co je třeba vědět o koncesích, včetně vzorů žádostí Povolovacímu úřadu pro všechny myslitelné příležitosti a seznam otázek i správných odpovědí vyžadovaných při zkouškách. Jde vesměs o příspěvky převzaté z webové stránky ČRK, takže majitelé starších CD si tyto nové informace mohou stáhnout z www.crk.cz.

Původní prohlížeč byl modernizován, česká verze Adobe Reader 8 nabízí vyšší komfort obsluhy a rychlejší listování v dokumentu. Vzhled potisku přibližuje přiložený obrázek.

CD je výtvozem dnes již čtrnácti autorů a celé řady čtenářů, kteří pomáhali s formální i věcnou korekturou a především nás inspirovali novými náměty, které si přáli v příručce nalézt. Tím se příručka stává dítětem nás všech.

Přál bych nám všem, aby se našly další atraktivní náměty i další autoři, ochotní se s ostatními podělit o zajímavá témata; aby tak verze 2008 byla ještě zajímavější, než verze letošní a aby se z tohoto kompendia stal vyhledávaný moderní pomocník všech našich amatérů.

Budu rád, když se s náměty na spolupráci i s připomínkami k obsahu a zpracování CD ozve na mé mailové adrese nebo telefonicky na č. 222 36 37 39.

<7306>



Josef Bartoš, OK2PO, josef.ok2po@seznam.cz

60 let radioklubu Zlín OK2OZL – OK2OGV – OK2KGV – OK2OZL

Letos v srpnu tomu bude 60 let, kdy poprvé zazněla éterem značka OK2OZL, klubová stanice zlínské odbočky ČAV. Patřila mezi první v ČSR. Stanice měnila značku podle změn jména města – Zlín/Gottwaldov/Zlín (OK2OZL od 25. 8. 1947, OK2OGV od 11. 4. 1951, OK2KGV od 1. 1. 1953, OK2OZL od 8. 10. 1991).

Ve funkci VO (ZO) se vystřídal 10 zlínských amatérů – 2KJ, 2BJH, 2AE, 2DB, 2BNR – nyní 1RD, 2BUY, 2BUW, 2ON, 2UQ a 2PO. Operátorů zde postupně pracovalo přes 70. Mezi neaktivnější patřili 2NN, 2VDO, 2ON, 2HI, 2DB, 2BNC, 2BUW, 2LE, 2BNF, 2SJI, 2BH.

Při příležitosti tohoto šedesátiletého výročí bude v srpnu 2007 pracovat OK2OZL se zvláštní značkou OL60OZL a podobně i několik zlínských amatérů pod značkami např. OL60PO, OL60HI a dalšími.

K 60. výročí OK2OZL vydává RK Zlín diplom ZLÍN AWARD. Pro získání diplomu je třeba navázat následujících 60 CW QSO (musí být uskutečněna po 08. 10. 1991):

- 2 CW QSO se dvěma ze tří stanic OK2OZL, OK2BNC, OK2PO, nebo jedno spojení s některou z výše uvedených stanic a jedno QSO s některou ze stanic OL60 ...
- 14 CW QSO se stanicemi OK nebo OL,
- 24 CW QSO, po šesti s každou sousedící DXCC – DL, SP, OM, OE,



Toto je kopie prvního QSL lístku klubové stanice OK2OZL po přejmenování Zlína na Gottwaldov. To však vydrželo pouze do 10. 4. 1951. Od 11. 4. 1951 povinná změna call na OK2OGV a od 1. 1. 1953 nařazená změna call na OK2KGV. Poslední změna a to zpět na OK2OZL 8. 10. 1991.

– 20 CW QSO s libovolnými EU stanicemi, mimo OK/OL. QSL se nepožadují. K žádosti je třeba přiložit seznam 60 QSO s čestným prohlášením. Poplatek za diplom je 5 Euro nebo 10 USD, OK stanice platí 50 Kč. Žádost se posílá na adresu manažera diplomu: Petr Ohnút, Nad Vývozem 5127, 760 05 Zlín.

<7304>🌐

Ing. Jaromír Voleš, OK1VJV, předseda ČRK

Připomínka jednoho výročí – 10 let www.crk.cz

Internet. Dnes skoro samozřejmost, která nám umožňuje získávat ihned potřebné informace, nakupovat nejrozmanitější věci, stahovat filmy, písničky, formuláře atd. A těch informací pro radioamatéry – zapojení, součástky, provoz, vyhodnocení závodů. Vzpomeňte na dobu nedávno minulou, jak pracné bylo shánění výsledků a jak problematické bylo posílání v listinné podobě. Dalším fenoménem do té doby neznámým jsou mnohdy nekončící diskuze o podstatných, ale bohužel i nepodstatných věcech na všech možných fórech.

Kdo si vzpomene na dobu před deseti lety, kdy v Čechách byl internet zcela na počátku a webové stránky mělo jen pár institucí. Proto je nutné připomenout, že již v květnu 1997 se díky aktivitě Aleše, OK1UUE, ve spolupráci s Městskou knihovnou Praha podařilo zřídit webové stránky ČRK, jejichž prvním a zatím jediným redaktorem se stal Honza, OK1XU.

Málokdo již ví (strašně to utíká), že ČRK byla jedna z prvních amatérských organizací, která zřídila vlastní www stránky.

Od té doby se změnilo mnoho věcí. Internet se stal nedílnou součástí našeho konání a razantním způsobem formuje i naše přístupy k našemu radioamatérskému koníčku. Např. špičkoví závodníci se bez něj neobejdou. Možnost bezdrátového přístupu na internetovou síť umožňuje jeho využití i na odlehlých QTH, kde to dříve bylo nemožné.

WWW stránky Českého radioklubu zachytily všechny tyto moderní trendy a snaží se zprostředkovat všechny podstatné informace ihned

přístupnou formou. Jejich význam byl patrný zejména v době nedávno minulé, kdy došlo k zásadní změně předpisů, které určují mantinely naší činnosti. Byly širokým diskuzním fórem, kde se formovaly názory členů a tudíž i výsledný postoj ČRK k této problematice, i místem, kde byly k dispozici i všechny podstatné dokumenty státní správy – to se dnes může zdát samozřejmé, dříve však to bylo nemyslitelné.

Proto bych chtěl tímto krátkým připomenutím uplynulých deseti let poděkovat všem, kteří zabezpečují provoz www stránek ČRK, jmenovitě Honzovi, OK1XU, popřát v jeho redakční práci mnoho zdaru a co nejméně protiventství. Do dalšího desetiletí připravuje Rada ČRK nový redakční systém a grafickou úpravu stránek. Věříme, že i v této podobě budou stránky dobrým zdrojem informací pro radioamatéry v OK.

<7301>🌐

Silent Key

František Vrána, OK1BBW, SK

18. dubna 2007 zemřel po dlouhé nemoci ve věku 77 let Franta Vrána, OK1BBW, z Humpolce. Patřil k zakládajícím členům OK1KDT a byl známý především z práce na VKV. Čest jeho památce.

Karel OK1EP

Břetislav Janečka, OK2DU

Značku, která se hlásila jak OK2-filipíny, od 14. března 2007 již nikdo neudělá. Ještě 10 dní před tímto datem jsme připravovali oslavu blížících se Břetěvých šedesátin. Doslova a do písmene se potvrdilo, že „člověk miní – život mění...“.

OK2WM

TISK QSL
www.tiskqsl.zde.cz

**NYNÍ ZAPLATÍTE MĚNĚ
Oboustranněplnobarevné QSL**

! 1000 ks za 1330,- Kč !
! 2000 ks za 2290,- Kč !

Jedno/dvou/barevné QSL

500 ks od 429,- Kč
1000 ks od 559,- Kč
(5000 ks za 2139,- Kč)

sleva pro stále zákazníky
staniční deníky A4 a A5

zajišťuje Pavel Pok
Sokolovská 59, 323 12 Plzeň
tel. 737 552 424
e-mail: ok1drq@seznam.cz
www.tiskqsl.zde.cz