



## Obsah

### Klubové zprávy

Oslavy na Baldově.....	2
Pozvánka na setkání CB a radioamatérů BALDOV 2004 ..2	
OL1SPA v lázních Vráž.....	2
Silent key OK2AKG .....	2
Radioamatérská škola 2004 - letní běh .....	2
Vážení přátelé, amatéři, kolegové .....	3
Plnění rozpočtu ČRK v roce 2003 .....	3
OK5FOX opět v éteru!.....	3
Zase jednou se rozdávají karty .....	4
Zprávičky.....	4, 19

### Začínajícím

Experimenty z elektroniky - 3	
Integrované časovače .....	5
Usměrňovače a Zenerovy diody .....	6

### Radioamatérské souvislosti

Proč být radioamatérem (a jak)?.....	8
--------------------------------------	---

Radioamatérská CykloExpedice Šumava 2004 .....	9
PLC doma: malý ďábel .....	10

### Provoz

Nezapomenutelný Polní den na Velké Deštné.....	13
DX expedice .....	14
OK DX TopList na KV.....	14, 15
Diplom „Athens 2004 Olympic Games“ .....	15
IARU Region 1 KV Bandplán .....	22
A040 expedice do S5 a 9A.....	2 obal

### Technika

Jednoduchá vÍ sonda pro kmitočty 1 MHz až 2,5 GHz ...16	
Přestavba tranzistorového koncového stupně	
KL500 pro amatérské vysílání na krátkých vlnách.....	17
Recenzia VF procesora DF4ZS .....	19
Posloucháme na externí reproduktory - 1 .....	20
K článku „RF 10 aneb Magic band za pár korun“.....	22
Jak stavět a kotvit jednoduché stožáry - 2.....	23

Yagi antény pro 144 MHz s vertikální polarizací	
pro montáž před stožárem .....	25
Vyskúšajte „WINDOW“ anténu .....	26

### Závodění

Kalendář závodů na VKV .....	27
CRIC, Czech Radio Individ. Championship - II. ročník ..27	
Kalendář závodů na KV .....	29
Soutěžní provoz.....	30
Team OL4HQ.....	30
Změna v podmínkách IARU HF World Champ. ....	31

### Výsledky závodů

I. subregionální závod 2004 .....	28
OK-QRP závod .....	30

### Různé

Soukromá inzerce .....	9, 18
------------------------	-------

## RADIOAMATÉR

### Časopis Českého radioklubu pro radioamatérský provoz, techniku a sport

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

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

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

Redakce: Radioamatér, Vlastina 23, 161 01 Praha 6, tel.: 241 481 028, fax: 241 482 028  
WEB: www.radioamater.cz, e-mail: redakce@radioamater.cz, PR: OK1CRA.

Na adresu redakce posílejte veškerou korespondenci související s obsahem časopisu (příspěvky, výsledky závodů, 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 25. 5. 2003.

### Uzávěrka příštího čísla je 21. 6., distribuce 15. 7. 2004

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

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

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

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

**Členové Rady ČRK:** místopředseda: Jan Litomský\*, OK1XU, zástupce předsedy: Ing. Jaromír Voleš\*, OK1VJV, hospodář: Stanislav Hladký\*, OK1AGE, manažer PR: Svetozar Majace\*, 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 mládež a začínající amatéry: Vladislav Zubr, OK1IVZ, členové: Petr Voda, OK1IPV, Ing. Jiří Suchý, OK2SJI, Martin Korda, OK1FLM, Antonín Kříž, OK1MG, Ing. Milan Gregor, OK2TSE. Poznámka: \* ... člen výkon. výboru ČRK.

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

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

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

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

**Sekretariát ČRK:** tajemník a tiskový mluvčí: Petr Čepelák, OK1CMU, ekonomka: Libuše Ermlová. **QSL služba ČRK - manažeri:** Dr. Vojtěch Krob, OK1DVK, Lýdia Procházková, OK1VAY, Lenka Zabavíková.

**Kontakty:** Český radioklub, U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7, IČO: 00551201, telefon: 266 722 240, fax: 266 722 242, e-mail: crk@crk.cz, QSL služba: 266 722 253, e-mail: qsl@crk.cz, PR: OK1CRA@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 výjma letních prázdnin každou pracovní středu od 16:00 UTC na kmitočtu 3,770 MHz (+/- QRM) SSB a v pásmu 2 m na převaděči OK0C (Černá hora, 145,700 MHz).

### Krajští manažeri ČRK

Kraj	Jméno, adresa a kontaktní údaje
<b>Pražský</b>	<b>Otakar Pekař, OK1TO,</b> Raisova 7, 160 00 Praha 6 224 311 412, 602 328 542, ok1to@volny.cz
<b>Středočeský</b>	<b>Leoš Linhart, OK1ULE,</b> Na Výsluní 1296/8, 277 11 Neratovice 604 801 488, ok1ule@centrum.cz
<b>Jihočeský</b>	<b>Ing. Petr Draxler, OK1AYU,</b> Minská 2778, 390 05 Batoř 381 254 166, draxler@sous.cz
<b>Plzeňský</b>	<b>Pavel Pok, OK1DRQ,</b> Sokolovská 59, 323 12 Plzeň 737 552 424, ok1drq@quick.cz
<b>Karlovarský</b>	<b>Pavel Jindra, OK1PJX,</b> Gorkého 7, 360 01 Karlovy Vary 777 857 070, paja@students.zcu.cz, ok1pjx@ok0ppl
<b>Ústecký</b>	<b>Jiří Štícha, OK1JST,</b> Voskovcova 2751/10, 400 11 Ústí nad Labem 475 621 897, 723 261 866, sticha@pds.unl.cdmail.cz
<b>Liberecký</b>	<b>Jiří Knejř, OK1UON,</b> Sadová 15, 466 01 Jablonec nad Nisou 483 318 623, 605 701 507
<b>Královéhradecký</b>	<b>Bedřich Sigmund, OK1FFX,</b> nám. Republiky 100, 544 01 Dvůr Kr. n. L. 603 548 542, sigmund@elli.cz
<b>Pardubický</b>	<b>Bedřich Jányský, OK1DOZ,</b> Družby 337, 530 09 Pardubice 466 643 102, ok1kpa@qsl.net
<b>Vysočina</b>	<b>Stanislav Burian, OK2BPV,</b> Březínova 109, 586 01 Jihlava 567 313 713, stabur@volny.cz
<b>Jihomoravský</b>	<b>Ondřej Pavelka, OK2PTA,</b> Jíllová 35, 639 00 Brno 603 544 506, onpa@seznam.cz
<b>Zlínský</b>	<b>Jana Vroubková, OK2MAJ,</b> Chelčického 716, 763 02 Malenovice - Zlín 4 577 105 716, 601 502 087, vroubek@razdva.cz
<b>Olomoucký</b>	<b>Karel Vrtěl, OK2VNJ,</b> Lužická 14, 779 00 Olomouc 585 411 513, 585 223 233, technika@ddmolomouc.cz
<b>Moravskoslezský</b>	<b>Ing. Milan Gregor, OK2TSE,</b> J. Matuška 34, 700 30 Ostrava-Dubina 596 723 415, milangregor@volny.cz

**Na obálce:** Diplom "Athens 2004 Olympic Games" (viz článek na str. 15). Posloucháme na externí reproduktory (viz článek na str. 20). Operátorka OL1SPA Lucie (20) navazuje spojení pod dohledem (viz článek na str. 2). Lanko vhodné především pro LW antény. VF procesor DF4ZS (viz článek na str. 19).

## Oslavy na Baldově

Pavel Nový, OK1NYD, atlasak.novy@seznam.cz

Letos uplyne 50 let od založení domažlického radioklubu OK1KDO a 10 let od založení CB klubu Domažlice. Radioklub OK1KDO byl jedním z klubů, které v Československu přepisovaly radioamatérské dějiny. Značka OK1KDO se poprvé objevila v éteru v roce 1954. Radioklub se velkou měrou podílel na VKV dění u nás a zapsal si několik velkých úspěchů. Dne 6. 8. 1958 se uskutečnilo první mezinárodní QSO v OK na 1296 MHz mezi OK1KDO/p a DL6MH/p. V květnu 1959 udělala OK1KDO/p spojení s F3YX/m, které bylo prvním QSO na 144 MHz mezi Francií a Československem troposférickým rozptylem. V r. 1961 se podařilo první mezinárodní spojení na světě na 2,3 GHz - jednalo se tedy i o první mezinárodní spojení v OK na tomto pásmu. Uskutečnilo se mezi OK1KDO/p a DL6MH/p. O další první spojení se zahraničím v OK se postarala OK1KDO/p spolu s DJ4YJ/p, tentokrát však na pásmu 24 GHz. To se odehrálo 24. 10. 1982. Úspěchy byly zaznamenány také koncem 80. let ve VKV závodech, kde domažlický radioklub často vybojoval některou z předních příček. V současnosti se klub zaměřuje především na výchovu mládeže a contesting.

CB klub je organizací podstatně mladší, avšak přispěl k rozvoji vysílání v regionu natolik, že snad ani není od věci uznat tato jubilea jako rovnocenná.

Oslavou nejen našeho jubilea, ale i oslavou amatérského rádia vůbec by mělo být letošní setkání „CB“ a radioamatérů na Baldově u Domažlic, konané ve dnech 2.-4. 7. Naši členové se s Vámi těší na shledání v éteru během následujících padesáti let a doufají, že třeba právě za padesát let bude někdo psát řádky o výročí stém. Romantická představa, že? A o tom náš koníček je...

<4304>ü

## Pozvánka na setkání CB a radioamatérů BALDOV 2004

CB klub Domažlice a radioklub OK1KDO pořádá již 9. setkání CB a radioamatérů v příjemném prostředí na kopci Baldov u Domažlic. Baldov se nachází cca 3 km severně od Domažlic ve čtverci JN69KL. Pro navigaci bude k dispozici CB 6CH, PMR 1CH a pro radioamatéry frekvence 145,525 MHz. Trasa bude značena od Domažlic směrovkami s nápisem CB setkání.

Letošní ročník bude zajímavý tím, že v letošním roce slaví CB klub Domažlice 10. výročí od svého založení, 50. výročí od svého založení slaví radioklub OK1KDO a 68. výročí od založení předválečného a zároveň prvního radioklubu v Domažlicích OK1RKD, který se později změnil na radioklub OK1KDO.

**Termín setkání:** 3.-4. července 2004 - tradičně první víkend v červenci (s možností příjezdu již v pátek 2. 7. 2004 v odpoledních hodinách)

**Zahájení setkání:** sobota 3. 7. 2004 v 9:00 hod. - prezence bude zahájena již v 8:00 hod. ve velkém stanu

**Ubytování:** ve vlastních stanech nebo karavanech v místě setkání nebo v AC Hájovna Kdyně 13 km, AC Babylon 10 km a AC Podhájí 8 km

**Občerstvení:** v provozu po celou dobu setkání vždy od rozbřesku do pozdních nočních hodin

## OL1SPA v lázních Vráž

Jaroslav Kolínský, OK1MKX, kolinsky.j@volny.cz

V dubnu jsem pobýval dva týdny v sanatoriu Vráž u Přísku. Sanatorium je v překrásném zámku s parkem a rovněž okolní lesy lákají k vycházkám a projížďkám na kole. Přivítal jsem možnost z tohoto místa vysílat a dohodl jsem se s vedením sanatoria, že toho využiji pro propagaci amatérského radia mezi pacienty. Jedná se často o mladé lidi s přechodně - a bohužel někdy i trvale - sníženou mobilitou. V lázních se léčí postižení pohybového ústrojí a neurologická; amatérské radio by lidem s těmito problémy často mohlo vhodně vyplnit volné chvíle.

Již při dřívějších pobytech jsem měl sebou QRPP home made zařízení na 80 m a úspěšně jsem vysílal. Tentokrát jsem si vzal IC 751A a doufal jsem, že při větších výkonech nebudu rušit televizi. Instalace antény proběhla podle osvědčeného postupu: vystřelení LW 41 m antény „dx“ prakem (Radioamatér 6/2001) na borovici do výše cca 15 m. V první fázi jsem jako uzemnění použil ústřední topení - ale ouha! Protistanice mne upozornily na brum v signálu. Navíc jsem zaregistroval nezvyklé zvuky z radiátoru topení - ovlivňoval jsem automatickou regulaci (hi!). Když jsem použil uzemňovací kolík v zásuvce, bylo už vše v naprostém pořádku. Anténu jsem byl schopen přes ATU (L-článek) doladit prakticky na všech pásmech od 80 m výše, ale na

vyšších pásmech se začalo projevovat rušení TV, tak jsem provoz omezil pouze na 80, 40 a 30 m. Stanice vysílala pod značkou OL1SPA.

Zájem o naše hobby mezi pacienty měl velkou konkurenci v jiných akcích. Nemohl jsem soutěžit například s koncerty „Píseckých pištců“ v zámecké kapli! Zájemci z řad pacientů byli většinou lidé, kteří již něco málo o „radiu“ věděli z minulosti (CB, vojenský telegrafista atd.). Překvapivě největší zájem (o SSB) měly rehabilitační sestřičky - jistě by se mezi nimi našla nejedna zdatná operátorka. Praktická zkušenost přinesla poznání, že největší propagační účinek má přímé oslovení, protože žádná pozvánka neodpoví na dotaz „K čemu je to vlastně dobrý?“.

<4303>ü

## Silent Key OK2AKG

S hlubokým zármutkem oznamujeme všem radioamatérům, že nás náhle opustil náš přítel a radioamatér p. Miroslav Slováček, OK2AKG. Mirek byl zakládajícím členem a vedoucím operátorem kolektivní stanice OK2RGC v Hlučíně. Po dlouhá léta pracoval s mládeží v Domě pionýrů a mládeže v Hlučíně. Vychoval řadu techniků a operátorů. Byl dobrý konstruktér a operátor. Kdo jste ho znali, věnujte mu tichou vzpomínku.

Za radioklub OK2BTU a OK2SVK

## Radioamatérská škola 2004 - letní běh

Radioklub OK1KHL připravuje pro velký zájem jako přípravu k vykonání zkoušek pro vydání průkazu operátora amatérských stanic - vysvědčení HAREC další Radioamatérskou školu (dále jen RŠ). Letošní již druhá RŠ se uskuteční v první polovině měsíce června v průběhu dvou víkendů. Kurz bude zahájen v pátek 4. 6. 2004 v 9.00 a první půlka skončí v neděli 6. 6. 2004 v podvečer. Druhá část kurzu začne tentokrát v sobotu 12. 6. 2004 opět v 9.00 a celý kurz bude ukončen v pondělí 14. 6. 2004. Závěrečná zkouška před komisí ČTÚ proběhne

v úterý 15. 6. 2004. Závazné přihlášky můžete posílat na formuláři zveřejněném na Internetu průběžně, nejpozději však do 31. 5. 2004.

Tento druhý letní běh se uskuteční, přihlásí-li se nejméně 20 uchazečů. Pokud se letní běh neuskuteční, budou o tom zájemci včas informováni. Na [www.ok1khl.cz](http://www.ok1khl.cz), případně na PR, budeme průběžně informovat o počtu zájemců a bude tam vystaven seznam účastníků.

Školné bude činit jako po několik posledních běhů 800 Kč. Ve školném není zahrnuto ubytování ani stravování. Poplatky pro ČTÚ zaplatíte přímo samostatně složenkou.

RŠ není pro úplné 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 knížku máte možnost si zakoupit první den RŠ.

Celá RŠ bude letos podruhé umístěna do areálu rekreačního zařízení „Radost“ Horní Jelení, které vám nabízí i možnost ubytování v chatkách a stravování. Ubytování a stravování si zajistíte sami buď na adrese [rz-radost@holice.cz](mailto:rz-radost@holice.cz), nebo na telefonu 466 674 283, případně 607 574 032. Ohlásíte se jako frekventanti RŠ.

Podrobné informace získáte na stránkách [www.ok1khl.cz](http://www.ok1khl.cz) nebo na telefonu 606 202 647 (Sveta Majce OK1VEY) nebo na 605 843 684 (David Šmejdič OK1DOG).

Přihlášky zasílejte písemně na adresu Radioklub OK1KHL Holice, Bratří Čapků 471, 534 01, nebo nejlépe na e-mail [ok1khl@holice.cz](mailto:ok1khl@holice.cz) jako přílohu ve formátu <příjmení>.doc. Přijetí přihlášky vám bude potvrzeno e-mailem, případně SMS.

<4306>ü

<4307>ü

## Vážení přátelé, amatéři, kolegové,

těmito slovy začínal před třemi lety text redakčního článku „Jak psát pro časopis Radioamatér“. Je možná vhodná doba zopakovat některé myšlenky a výzvy ze zmíněného textu. Pokud máte tam uvedené věty ještě v paměti, omluvte jejich opakování - těžko na nich lze příliš měnit.

Co bychom vám tedy rádi připomenuli? Situaci jasnou, ale někdy pozapomínanou: Časopis pro vás (pro nás) připravují vaši kolegové - amatéři, kteří do této činnosti investují své úsilí a omezují kvůli ní další aktivity a zájmy, ale třeba i čas věnovaný rodině, dětem apod.

Všichni chceme, aby časopis měl dobrou úroveň, abyste každé nové číslo otevírali dychtivě se zvědavostí, aby tam co nejvíce čtenářů nacházelo co nejvíce informací. Aby Radioamatér byl nejen odpočinkovým a zábavným čtením, ale aby vyvolával potřebu se k jednotlivým článkům nebo článkům vracet a aby byl považován aspoň trochu za jakýsi archiv technických a odborných informací. To ale závisí samozřejmě zejména na tom, jaké články budou v časopisu publikovány. Tedy otevřeněji řečeno - jaké články budou autoři k otištění redakci poskytovat. Nechceme, aby časopis byl médiem pro soukromé publikační aktivity jednoho nebo pár psavců, trpících představou o vlastní schopnosti psát na úrovni o celé široké problematice radioamatérských činností. Naopak, stále vycházíme z toho, že by aktivních autorů mělo být co nejvíce - mezi tisícovkami čtenářů je dost velký okruh odborníků, profesionálů nebo těch, kteří jsou schopni sdílet své znalosti a zkušenosti ostatním. ČRK i redakční tým musí spoléhat na to, že takoví lidé budou čas od času nějaký článek napsat i *ochotni*. Určitě to lze brát i jako konkrétní projev ham-spiritu.

Hlavním smyslem této úvahy není opakování samozřejmých myšlenek. Bez ochoty a spolupráce široké skupiny autorů může být časopis snad jen formálním klubovým zpravodajem, který prolístejete a možná i s povznesenou kritikou odložíte. A o takový výsledek nestojí nikdo z těch, kteří se časopisu věnují. Jsou to také amatéři a normální smrtelníci, kteří nejsou rentiéři ani milionáři, mají málo času a spoustu dalších běžných starostí.

Dovolujeme si proto poprosit, abyste věnovali pozornost následujícím bodům:

**Pište.** Neostýchejte se své myšlenky, zkušenosti a názory sdělte ostatním amatérům, časopis je tady právě k tomu účelu. A pokud byste si nebyli jisti smysluplností své autorské iniciativy, spojte se s redakcí a poraďte se.

Než ale začnete věnovat čas formulaci svých myšlenek, **zamyslete se** a řekněte si sami pro sebe, **co chcete** svým kolegům, kamarádům a ostatním zájemcům o naše hobby **sdělit a proč**. Zvažte, co považujete za podstatné a co si možná příliš důrazu nezaslouží. Pro koho chcete svůj příspěvek vytvořit, jaký rozsah si pro své sdělení představujete. Zda půjde jen o

text nebo zda bude účelné použít i doplňující obrázky.

Když dospějete až do toho stádia, je čas nepřehlížet některé, dnes samozřejmé **technické zásady**. Redakce je schopna zpracovat, do časopisu zařadit a nakonec i otisknout příspěvky poskytnuté v jakékoli úpravě - třeba i dodané jako rukou napsaný text; je ale také jasné, že zpracování takového příspěvku bude vyžadovat mnohem více času a práce těch, kteří se vydávání časopisu věnují. Mějte to na mysli. Počítač má dnes k dispozici téměř každý a není problém poskytnout alespoň text ve formě souboru, vytvořeného v některém z běžných textových editorů - MS Word nebo třeba T602. I tak je s jejich dalším zpracováním dost práce. Takže: Pro napsání příspěvku používejte, prosíme, počítač.

**Z hlediska stylistiky pište stručně,** spíše než ve složitých souvětích se raději vyjadřujte v kratších větách. Text by měl mít logické členění, ale i spád, nepodstatné věci se snažte vypustit. Osvědčuje se, když se autor s vyvětranou hlavou po několika dnech k hotovému textu vrátí a přečte si jej ještě jednou slovo za slovem. Často pak narazí i na přehlédnuté gramatické chyby a po počátečním údivu nad tím, co vlastně napsal, je spíše schopen text ještě zlepšit i obsahově.

Tak tolik snad jen obecné nejdůležitější zásady. Pokud se jedná o **způsob psaní a úpravu**, je účelné se smířit s tím, že obecně jsou uznávány a užívány některé jednoduché typografické zásady - věnujte jim pozornost, jsou natolik běžné, že je výhodné použijete i v jiných situacích, kdy budete potřebovat napsat úhledný a působivý text. Abychom nezabírali zbytečně cenné místo tiskové plochy, umístili jsme tyto rady pro autory na internetových stránkách časopisu, tedy na adrese [www.radioamater.cz](http://www.radioamater.cz). Podívejte se tam a se zmíněnými zásadami se seznamte.

Pokusíte-li se uvedená pravidla dodržovat, ušetříte si čas a námahu, ale rovněž i čas, námahu a oči lidí, kteří vaše texty písmenko po písmenku čtou a upravují a nakonec i uvádějí do trochu jednotného grafického vzhledu dříve, než se vše objeví vytištěno na stránkách vašeho a našeho Radioamatéra. Asi dojdete také k závěru, že napsat cokoli pěkně a na úrovni není až tak jednoduché; na druhé straně se vám takové zkušenosti mohou hodit i v jiných situacích. Po přepočtu autorského honoráře na nějakou střední hodinovou mzdu také asi připustíte, že se nejedná o příliš výnosnou činnost; na druhé straně spousta lidí, kteří pomáhají v různých oblastech našich aktivit, to dělá třeba za ještě méně lukrativních podmínek. Jedná se nakonec o věc našeho společného zájmu a ne o výdělečnou činnost.

Díky za to, že jste vše dočetli až sem.

Vaše redakce

<4309>ü

## Plnění rozpočtu ČRK v roce 2003

Stanislav Hladký, OK1AGE, hospodář ČRK, ok1age@pemac.net

**Nemohu, než tak jako v minulých letech konstatovat, že rozpočet pro rok 2003, sestavený jako vyrovnaný, se podařilo dodržet, dokonce i s přebytkem 301 tis. Kč. V následujícím přehledu uvádím ve zkrácené formě strukturu příjmů a výdajů. Částky jsou uvedeny v tis. Kč a zaokrouhleny.**

PŘÍJMY	
Členské příspěvky	1 038
SAZKA	1 185
MSMT	260
Nájmny nemovitostí	1 947
Ostatní příjmy (úroky, publikace)	370
Příjmy QSL služby	24
Finanční dar SSS ČR	510
<b>Příjmy celkem</b>	<b>5 334</b>

VÝDAJE	
<b>QSL služba</b>	
Mzdové výdaje	486
Nájem místnosti	5
Poštovné	212
Ostatní náklady	193
<b>Celkem QSL služba</b>	<b>896</b>

Sekretariát ČRK	
Mzdové výdaje	663
Nájem místnosti	8
Poštovné	32
Energie a materiál	66
Ostatní náklady	125
<b>Celkem sekretariát ČRK</b>	<b>894</b>

Ostatní výdaje ČRK	
Členský příspěvek SSS ČR	16
Propagace	42
Bankovní poplatky	21
Kraje	7
<b>Celkem ostatní výdaje ČRK</b>	<b>85</b>

Nemovitosti	
Daně a pojištění nemovitosti	114
Služby ke správě nemovitosti	189
Opravy a údržba nemovitosti	815
<b>Celkem nemovitosti</b>	<b>1 098</b>

Sportovní a společenská činnost ČRK	
Zasedání rady a prac. skupin	88
PR	47
KV	70
VKV	50
Sálová telegrafie	161
FM převaděče	131
Technické soutěže mládeže	130
Kurz operátorů	4
Příspěvky IARU	137
Zahraníční akce	52
Setkání Holice	41
Podpora klubům	34
Časopis Radioamatér	967
Investice	61
SW pro vyhodnocování soutěží	107
<b>Celkem sportovní a společenská činnost ČRK</b>	<b>2 060</b>
<b>Výdaje celkem</b>	<b>5 033</b>

Tabulka zachycuje stručný přehled hospodaření ČRK v minulém roce. Kdo má zájem o podrobnější údaje, jsou k dispozici na webových stránkách ČRK ([www.crk.cz](http://www.crk.cz)), a to v rubrice „Zápisy z jednání ČRK, rok 2004, duben“. Tam jsou uvedeny i tyto přílohy:

- Komentář k plnění rozpočtu pro rok 2003
- Přehled dlouhodobého hmotného majetku (DHM) + drobný dlouhodobý hmotný majetek
- Plnění rozpočtu pro rok 2003
- Stav finančních prostředků

Plnění rozpočtu v roce 2003 bylo schváleno radou ČRK na výjezdním zasedání v Hradci Králové 23. 4. 2004. Doporučuji také nahlédnutí do zápisu tohoto zasedání. Zde proběhla široká diskuse k problému zveřejňování podrobných údajů o hospodaření ČRK. Bylo v ní znovu potvrzeno, že členové ČRK mají právo znát v maximálně možném rozsahu údaje o hospodaření své organizace. Tyto údaje jsou členům k dispozici (viz výše). Na druhé straně předpokládám, že členové, kteří mají zájem o podrobnosti, vyvinou alespoň minimální úsilí při zjišťování údajů, o které mají zájem, tj. např. vyhledají internetové stránky ČRK, osloví (písemně nebo ústně) hospodáře, tajemníka nebo ostatní členy rady ČRK a ti jistě rádi poskytnou detailní informace.

K hospodaření za celé období mezi sjezdy bude zveřejněn před sjezdem ČRK, který se koná v tomto roce, samostatný článek.

<4305>ü

## OK5FOX opět v éteru!

Značka OK5FOX je příležitostná a je aktivní jen při vrcholných závodech „Radiového orientačního běhu“ (ROB). Naposledy byla použita v roce 1993 při mistrovství Evropy a v současné době byla uvolněna u příležitosti 12. mistrovství světa 2004 v Brně, které proběhne 7.-12. září 2004.

Stanice Radioklubu Tišnov OK2KEA byla požádána a pověřena propagací akce pomocí značky OK5FOX. Manažerem stanice je Zdeněk, OK2BEH. Spojení je možné navázat do konce září 2004 na všech pásmech KV a VKV. Zvlášť intenzivně pak bude pracovat ve dnech MS začátkem září. Tam budou vysílat i zahraniční amatéři. Všechny kontaktované stanice obdrží cestou QSL služby zvláštní QSL lístek. Další informace naleznete na [www.qsl.net/ok5fox](http://www.qsl.net/ok5fox).

Kolektiv radioklubu se těší na Vaši spolupráci. OK2VH

<4302>ü

## Zase jednou se rozdávají karty

Jan Litomiský, OK1XU, ok1xu@arrl.net

**Tak už ho tu máme zase: další, už pátý sjezd Českého radioklubu, a tedy příležitost k pohledu do minulosti i budoucnosti.**

V roce 2000 popsal Český radioklub v časopisu Radioamatér spolupráci se státními orgány na přípravě předpisů pro radioamatéry hořkým článkem „Malý Čech se dočkal“, který nebyl ani tak o spolupráci, jako o jednostranné nespolečenství státu. Můžeme-li si na uplynulých čtyřech letech něco opravdu pochválit, pak je to fakt, že zašmodrchaný dialog se podařilo obnovit. Jmenovitě s vedením odboru správy kmitočtového spektra ČTÚ jsme našli prostor k osobnímu projednávání a osvětlování věcí nejasných i sporných. Samozřejmě to neznamená, že by všechny naše návrhy byly samočinně akceptovány, avšak můžeme o nich s plnou vážností jednat, argumentovat i poznávat autentické přístupy protistrany. Spolupráci na neméně dobré úrovni navázal Český radioklub i s novým ministerstvem informatiky. Podařilo se tak nalézt nejen pro radioamatéry schůdná řešení rozličných administrativních problémů, ale i reálnou naději na zavedení tzv. novických tříd pro začínající radioamatéry, a také racionální řešení přístupu operátorů neznalých telegrafie na krátkovlnná pásma, s nímž si některé evropské státy po konferenci WRC 2003 spíše neporadily.

Zavedení krajského zřízení v ČR přineslo oživení naděje na lepší financování regionálních a místních zájmů radioamatérů. Po roce 1989 převládaly především pramálo dostačující toky peněz z centrálních úřadů. Krajské zřízení vede k postupnému přenášení těchto toků do regionů. Všichni asi vnímáme, že tento vývoj je velmi pomalý a na straně státní správy i samosprávy trvale provázený mnoha nejasnostmi. Poslední sjezd ČRK jmenováním tzv. krajských manažerů ČRK pomohl ustavit reprezentanty zájmů radioamatérů vůči nově vznikajícím krajským orgánům. Výsledky jejich práce jsou někde dobré (hlavně v kraji středoevropského a jihomoravského), jinde nulové. Samozřejmě, prosadit se v mnohohlasném sboru zájemců o podpory a granty krajů a obcí je nesnadné, a nemá-li sám kraj ujasněno, co a jak financovat, nejsou to nepočtení radioamatéři, kdo by ho na rozumnou cestu mohli navést. Prvotní - byť zatím nemohé - zkušenosti ale ukazují, že tato cesta je schůdná, a výsledky závisí zejména na úsilí těch, kdo v regionech jménem radioamatérů jednájí. Podmínky samozřejmě ovlivní ještě vstup ČR do Evropské unie, takže potřebné „usazení“ každodenní praxe ještě nějakou dobu potrvá, zatímní zkušenosti však opravňují ke střízlivému optimismu. ČRK učinil v dostatečném předstihu kroky k tomu, aby radioamatéři mohli být úspěšní.

Poslední sjezd rozhodl o zdvojnásobení členských příspěvků z nepřiměřeně malé částky 200 Kč na jen o něco méně nepřiměřených 400 Kč ročně základního příspěvku. Nepochybně i díky tomu poklesl do roku 2003 počet členů z cca 4100 na 3 100. O odpovídající počet však nestoupł počet těch, kdo si hradí QSL službu samostatně či prostřednictvím jiné radioamatérské organizace. ČRK tedy neopustil aktivní radioamatéři, ale skupina sympatizantů, pro něž členské služby ČRK nemají praktický význam. Samozřejmě, jako každé klad-

ně nakloněné duše, i této skupiny členů je škoda. Bude dobře, aby sjezd posoudil, zda nezřídít statut „přidruženého členství“, které by sympatizantům umožnilo vyjádřit vztah k ČRK symbolickým příspěvkem, s nímž by nebyla spojena plná členská práva a členské služby.

Jakkoli řeč o nepřiměřeně nízkém členském příspěvku je nepopulární, je třeba znovu a znovu připomínat, že ČRK různými cestami podporuje zájmy svých členů ročně částkou cca 1 300 Kč na hlavu, v čemž nejsou zahrnuti vlastní organizační výdaje ČRK. To je možné jednak díky příspěvkům státu (stále klesajícím) či výnosům a.s. Sazka, ve větší míře však hlavně díky dobrému hospodaření s majetkem získaným po bývalém Svazarmu. Tento majetek naší organizaci nejen přiměřeně stabilizuje, ale umožňuje zejména, aby přizpůsobování výše členských příspěvků všeobecnému růstu nákladů probíhalo daleko pomaleji, než odpovídá vnější ekonomické realitě. Již jen dubnový zákon o DPH znamená zdražení řady zboží a služeb, růst cen i mezd na úrovni obvyklou v Evropě brzy vyvolá vstup do EU. V běhu času nás potkává růst mnoha jiných výdajů, třeba klesající vstřícnost velkých privátních firem při umístování našich převaděčů, nódů a majáků v jejich objektech za nekomerční nájemné. Mají-li být zachovány stávající kvalita a objem členských služeb a nemá-li být základní kapitál ČRK nadměrně spotřebováván, je třeba v dalších letech počítat se stálým postupným zvyšováním členských příspěvků, samozřejmě při zachování rozumného ohledu na možnosti kolegů s nižšími příjmy.

V hospodaření se společnými prostředky se radě ČRK končícího volebního období dařilo při dodržení pokynu posledního sjezdu neztenčovat kapitálové rezervy. Rozpočty i uzávěrky každého roku jsou členům k dispozici spolu se zápisy jednání a dalšími podstatnými dokumenty na internetových stránkách ČRK (<http://www.crk.cz/CZ/ZAPISYC.HTM>). Organizační řád ČRK navíc umožňuje každému členu, aby po předchozí dohodě navštívil sekretariát a seznámil se s archivovanými dokumenty včetně hospodářských. V různých diskusních fórech sice občas najdeme argumentačně pramálo podložené úvahy o špatném hospodaření ČRK, jen velmi zřídka ale dostane rada ČRK přímé dotazy k objasnění některých detailů ve zveřejněných dokumentech, a možnosti podívat se na reálné hospodářské doklady zatím nevyužil nikdo. Kvalitě sjezdového jednání by velmi prospělo, kdyby ti, kdo se chystají debatovat o hospodaření, všech uvedených možností opravdu předeem využili, aby jednání bylo věcné.

Sjezd by měl dost jistě určit, zda si přeje sledovat pouze udržení stávající úrovně služeb při jen menší míře růstu příspěvků, nebo se pustit do ambicióznějších projektů, za tu cenu ovšem, že členské příspěvky porostou rychleji. Nápady na nové projekty tu jsou: padly třeba již dva návrhy na zřízení vysílacího střediska ČRK, před několika roky se začalo hovořit o možnosti vypuštění OK radioamatérské družice, řada námětů zaznívá k edičnímu programu. Možné je vše, pro co se najdou lidské a finanční zdroje.

Před posledním sjezdem ČRK jsme v časopisu Radioamatér věnovali dost prostoru lidským zdrojům, které představují nejpodstatnější faktor ([http://www.crk.cz/CZ/4\\_SJEZDC.HTM](http://www.crk.cz/CZ/4_SJEZDC.HTM)). Přiměřená obměna členů rady, vedoucích i členů pracovních skupin, koordinátorů a managerů, krajských managerů i výborů radioklubů ČRK je v zájmu nás všech. Je k ní ovšem nutné hledat ty, kdo jsou zároveň kompetentní a

zároveň schopní a ochotní věnovat práci dostatek volného času. Volit kohokoli, kdo je ochoten vyslechnout na schůzi zprávy o práci jiných, ne ale si sám nějakou najít a chopit se jí, je k ničemu. Volit do rady ČRK a jejich orgánů reprezentanty jednotlivých radioklubů, kteří za své jediné poslání považují pití kávy při schůzích a čekání, až se budou rozdělovat peníze a transceivery, je rovněž úplně k ničemu, neboť čekání je marné a „delegát“ jen zabírá místo jiným, pracovitějším.

Zúčastnit se sjezdu může kterýkoli člen ČRK, před sjezdem navíc vyjdou v časopisu Radioamatér všechny zásadní zprávy - o činnosti, o hospodaření, revizní - takže i ti, kdo nepřijdou osobně, mohou své názory sdělit svým zástupcům. Rozličné podrobnosti o tom, co se v ČRK dělo v uplynulém období, rád sdělí tajemník a současně tiskový mluvčí ČRK Petr, OK1CMU, na adrese [crk@crk.cz](mailto:crk@crk.cz), stejně tak jednotliví členové rady a vedoucí pracovních skupin - <http://www.crk.cz/CZ/LIDEC.HTM>. Velmi podrobný obraz o činnosti rady poskytují WWW stránky ČRK - <http://www.crk.cz/>. Na sjezd tak lze přijít se znalostí věci a s dobře formulovanými náměty i konkrétními návrhy.

O účast prosíme všechny: starší radioamatéry, kteří mohou kvalitě jednání přispět svými zkušenostmi, zejména ale radioamatéry mladé, přinášející nové impulsy a pohled do budoucna; vždyť sjezd se pořádá hlavně kvůli nim.

<4310>ü

## Zprávičky I

### Nechtěli byste mít svoji vlastní družici?

Pokud ano, podívejte se třeba na české stránky serveru [www.kosmo.cz](http://www.kosmo.cz), kde je zveřejněn nástin projektu české amatérské družice. Zprávu poslal Jiřinec Maixner, OK1MRX.

### Diplom „Worked All BCC“

BCC — Bavarian Contest Club — vydává při příležitosti 20. výročí svého založení diplom „Worked All BCC“ (WABCC). Pravidla naleznete na stránkách BCC <http://www.bavarian-contest-club.de/wabcc>.

### Příručka pro závodníky

Manuál „BCC Handbuch fuer Contester“ zveřejňuje na svých internetových stránkách <http://www.bavarian-contest-club.de/projects/index.html> organizace bavorských zájemců o závodění BCC — Bavarian Contest Club. Na přípravě manuálu se autorsky podílelo 10 německých amatérů; publikace je pro soukromé využití volně k dispozici ke stažení ve formátu .pdf (velikost souboru je cca 1,2 MB). Text je sice staršího data (byl připraven ke konci r. 2001), ale má uctyhodný rozsah a zajímavý obsah — jednotlivé kapitoly jsou věnovány např. metodice závodního provozu včetně mnoha konkrétních údajů a doporučení, deníku CT od K1EA, některým tématům z anténní techniky, konkrétním údajům o feritových materiálech, koaxiálních kabelech, zapojení konektorů a základních propojovacích kabelů k PC, informacím týkajících se rušení a odrušování pro amatérský a závodní provoz a dalším informacím. Manuál je k dispozici v němčině.