

Členský zpravodaj  
**Veterán Rádio Klub**  
B r n o

Ročník XVIII – 2011

číslo 4



Radiostanice Mark VII - PARASET

Informační bulletin VRK

Vydává Rada VRK

#### **Předseda**

OK2LS František Frýbert  
Ruprechtická 2273/4  
19300 Praha 9  
e-mail:ok2ls@seznam.cz  
Mobil: 736 143 069

#### **Místopředseda**

OK2BIU Ing. Jan Čermák  
Mikulovská 7,62800 Brno  
e-mail:jcermak@nbox.cz  
tel: 539 011 320

#### **Pokladník a hospodář**

OK2AIS Aleš Tomšů  
Hrnčířská 41, 60200 Brno  
e-mail:ok2ais@seznam.cz  
Mobil: 732 962 021

#### **Diplomový manažer**

OK2BEH Zdeněk Životský  
Na Honech 1826  
66601 Tišnov  
tel:549 413 562  
e-mail:zd.zivot@volny.cz

#### **Soutěžní manažer a VO OK5VRK**

OK2BGW Ing.Ivo Kovář  
Jamborova 939  
66603 Tišnov  
Mobil: 602 890 782  
e-mail:ok5vrk@seznam.cz

#### **Revizní komise**

OK2FEI Ing.Petr Obermajer  
OK2KE Ing. Jaroslav Klimeš

---

## OBSAH

---

1. Fotografie radiostanice Mark VII - PARASET
2. Obsah, rada VRK
3. Členské příspěvky, noví členové, silent key
4. Zpráva rady ze setkání v Holicích
5. Pokračování zprávy
6. Replika radiostanice Mark VII
7. Vyřazené akupaky notebooků a co snimi
8. Různé zprávy, narozeniny a setkání

#### **Důležité kontaktní adresy:**

Český Radioklub  
U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7  
e-mail: crk@crk.cz  
telefon: 266 722 240, 607 208 230

#### **QSL služba ČRK**

pracoviště: U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7  
e-mail: qsl@crk.cz  
telefon: 266 722 253  
návštěvy: středa 0900 -1730, nebo dle dohody  
QSL lístky : P.O.Box 69, 113 27 Praha 1

#### **Český telekomunikační úřad**

Odbor správy kmitočtového spektra  
Sokolovská 219, Praha 9  
Poštovní příhrádka 02  
225 02 Praha 025  
telefon: 224 004 725

Stránky VRK na Internetu : [www.benghi.org](http://www.benghi.org)

Rada VRK děkuje Aleně, OK-36365 za technickou pomoc při tisku Zpravodaje.

**Stav příspěvkové morálky k 22.10.2011: (změny od 8.8.2011)**

Členské příspěvky za roky 2009 a 2010 uhradili : OK2TT, OK2ZZ,

Členské příspěvky na rok 2011 vyrovnali :

OK1DOR(rovněž 2010), KI,  
OK2AM, BFI, BKP, HY, KR, ZFB, ZZ,  
DL4MFG, OM7VF,

Na rok 2012:

OK1ARO, DQP, JIM, JST, JMS,  
OK2AM, BFI, BIJ, BKP, BL, BPI, BVT, BXM, KR, ME, PJH, SAQ, YZ, ZFB, ZZ,  
DL4MFG, OM7VF,

Na rok 2013:

OK1AXG, OK1DQP(rovněž 2014 a 2015),  
OK2AM, BIJ, BPI(rovněž 2014), JK(rovněž 2014), KR,  
DL4MFG,

---

**Nový člen : Miloslav Sedláček, OK2AM, Kyjov, čl. číslo 458, od 28.9.2011**

---

**Silent key:**

V lednu tohoto roku zemřel Oldřich Spilka, OK2WE, člen VRK č. 253 ve věku osmdesáti pěti let. Byl členem olomouckého radioklubu.

Dne 20.8.2011 zemřel Oldřich Majdloch, OK2VED, člen VRK č. 243 ve věku nedožitých devadesáti let. Byl dlouholetým aktivním členem radioklubu Holešov. Věnoval se konstrukční práci a provozu na VKV. (TNX OK2ME).  
Čest jejich památce.

---

**Upozornění :**

**Nezapomeňte se zúčastnit Martinského závodu 11. listopadu letošního roku, na který Vás rada ještě jednou srdečně zve !!!**

Podmínky závodu jsou uveřejněny ve Zpravodaji č. 4/ 2010.

OK2BIU, OK2AIS

## Zpráva rady VRK, Holice 2011.

Na setkání členů našeho klubu v Holicích v sobotu 27. srpna byla přednesena zpráva předsedy a členů rady za uplynulé období.

Podle posledního usnesení měla být letos výroční členská schůze. Rada rozhodla odložit ji na příští rok kdy budeme mít dvacáté výročí trvání VRK a tak využít tuto slavnostní příležitost.

Stav a počet členů rady zůstává - předseda, místopředseda, pokladník, diplomový manažér, závodní manažér a dva kontroloři. OK2 BJT rezignoval vloni ze zdravotních důvodů a náhradu zatím nemáme.

Předseda rady OK2LS ze zdravotních důvodů změnil QTH do Prahy . Ale díky velké aktivitě všech členů rady činnost zdárně pokračuje s využitím kontaktů po internetu. Scházíme se tedy podle potřeby takovýmto způsobem..

Stav členstva VRK : Poslední vydané členské číslo VRK je 458. Od posledního setkání 7 členů zemřelo a 7 se přihlásilo. Například Olga, OK 1 CAM, která má již 52 let koncesi.

Je tedy 458 legitimací vydaných, 120 členů zemřelo, zůstává tedy 337 členů. Věkové složení: do 60 let 25 členů, 60 – 70 let je 110 členů, 70 – 80 let je 145 členů a nad 80 let je 59 členů. 12 členů má koncesi déle než 60 let. Věkový průměr se tedy neustále posouvá k těm starším a ti jsou nejvěrnější !!. A proto se rada VRK poradí a ty nejvěrnější členy odmění upomínkovou pozorností při příležitosti 20. výročí VRK. Nejstarším aktivním členem VRK je OK 2 WED a nejstarší členství ve VRK má 8 ještě žijících zakládajících členů 4. března 1992.

V programu činnosti VRK bude : vydávat 4x ročně členský zpravodaj, uspořádat 17.ročník závodu aktivity a další dva krátké závody CW, vyhodnotit je a uveřejnit ve Zpravodaji. Dále informovat o činnosti VRK a přijímat další nové členy. Příští rok uspořádat VČS u příležitosti setkání v Holicích.

Chtěli bychom ještě požádat členy aby nám posílali zajímavosti do zpravodaje. Jistě se kolem Vás občas vyskytnou zajímavosti, které by mohly zaujmout i ostatní členy.

Kontakty na členy rady jsou ve zpravodaji a je možno rovněž použít internet.

Nakonec bychom chtěli vzpomenout stého výročí narození, které bylo 13. října , velmi známého brněnského radioamatéra, Bohuslava Borovičky ex OK2BX. Zemřel 4. června 1967 ve věku 56 let. Byl to učitel radioamatérů nejen brněnských. Znají ho radioamatéři i v zahraničí. Byl průkopníkem závodu „hon na lišku“ ROB . Čest jeho památce.

## Pokračování zprávy rady klubu ze setkání v Holicích.

Rada VRK se scházela podle potřeby. Řešily se problémy činnosti klubu, vydávání členského Zpravodaje, organizace a vyhodnocení obou závodů VRK, tisk diplomů pro vítěze závodů, včetně nákupu pohárů a jejich vylosování, odesílání časopisu v papírové i elektronické podobě, jejich finanční zabezpečení, přihlášky nových členů OK1DOL, 1FAY, 1CAM a OK2AM # 458.

Hlavního závodu v březnu se zúčastnilo 101 stanic, 3 posluchači a dva poslali deník pro kontrolu. V závodě s ručními klíči v červnu pracovalo odhadem 44 stanic, ale deníky poslalo jen 33 stanic a 1 pro kontrolu. Problémem vyhodnocování zůstává nutnost dát deníkům jednotnou formu, protože k vyhodnocení je třeba použít počítač. To znamená, že papírové deníky se musí přepisovat. Je třeba posílat deníky psané na PC v textovém formátu, nejlépe jako soubor Cabrillo. Pokud jinak nelze, přijmeme jakýkoliv formát, který jsme schopni dekodovat. Deník může být i papírový, je to lepší, než neposlat deník vůbec. Pro další závody bude stanoveno zasílání deníků nejpozději **do dvou týdnů**. Příští závod je Martinský závod 11. listopadu na který Vás chceme srdečně pozvat.

Kontrola pokladny proběhla 10.ledna jako součást finanční uzávěrky roku 2010 a bylo konstatováno, že fin. evidence je přehledně vedena a rada VRK s penězi dobře hospodaří.

V roce 2010 činily příjmy	20831.-Kč	výdaje	27492,-Kč
Plán na letošní rok	20100,-		31000,-
Skutečnost 1.1. - 20.8.2011	9339,-		8769,-
Propad příjmů v roce 2010 činí	6661,-		
Stav financí v současné době	71523,-		

Diplomový manažer vydal za dobu trvání klubu již 299 základních diplomů a doplňovací známky za spojení se 60, 100, 150, 200, 250, 300 a 350 členy klubu.

Diplomů VKV bylo vydáno 57 a doplňovací známky za 50 až 250 spojení .

Diplomů za spojení s deseti zeměmi zatím jen 21.

Dále byly rozeslány diplomy ze závodů: Martinského v listopadu 2010, hlavního závodu v březnu letošního roku ve čtyřech kategoriích a diplomy ze závodu CW s ručními klíči v červnu letošního roku.

Rada VRK



## Vyřazené Li-ion akupaky z notebooků a co s nimi?

V poslední době se mi dostalo do rukou několik vyřazených (dosloužilých) akupaků z notebooků. Přečetl jsem si na nich zajímavé údaje, jako, že většina z nich dodává napětí 11,1 V při kapacitě takové baterie tu 5600mAh, případně 6400mAh, nebo dokonce 8500mAh. Začal jsem se tedy zajímat o to, co se v tak malé krabičce ukrývá, když to tolik „umí“? Nožičkem zvaným balsoříz, jsem několikrát projel po obvodu, kde byla spojovací rýha obou částí akupaku a pomocí šroubováku jsem obě části akupaku oddělil. V daném případě šlo o akupak 11,1V/ 4700mAh. Uvnitř jsem našel celkem šest Li-ion článků, vždy dva a dva spojené bodovanou spojovací páskou paralelně a takto propojené paralelní dvojice navzájem propojené tímtež způsobem do série. Jednoduchým počítáním jsem dospěl k výsledku, že kapacita jednoho článku činí cca 2350mAh (při velikosti článku velmi zajímavé) a napětí jednoho článku v rozmezí 3,7 až 4 V (podle stavu nabití). Teď už šlo jen o to zjistit, proč byla tato baterie vyhozena jako vadná.

Při měření jsem zjistil, že bývá vadný většinou jen některý článek. V šesti kusech uvedených baterií jsem našel vždy, pouze jeden vadný článek, postupně jsem tedy eliminoval vadné články z ostatních akupaků a získal jsem tak několik dvojic, potažmo trojic článků, které se chovaly jako „vhodné“ pro další použití, tedy v první fázi pro znovunabití.

Další moje úvaha vedla k tomu, kde a jak tyto získané články použít. Vzhledem k tomu, že jsem majitelem TRXu Wouxun, který k provozu v originále používá Li-ion baterii 8V/ 1300mAh a dále potom TRXu YAESU WX-3c s provozním napětím 4V/1000mAh rovněž z orig. Li-ion baterie, bylo jasné že vhodným složením získaných Li-ion notebookových článků si mohu na nějakou dobu zajistit docela slušné portable zdroje pro zmíněné stanice. Získal jsem tak baterie o uvedených napětích 4 a 8V při kapacitách 5600 až 8500mAh. Tyto baterie jsem postupně nabíjel ze zdroje 12V, zatím tedy přes sériově zapojené žárovky tak, aby výsledný maximální nabíjecí proud nepřesáhl dlouhodobě 450 mA. Výsledky z provozu takto používaných baterií, které by jinak skončily v odpadu, jsou více než uspokojivé.

Vzhledem k tomu, že tyto baterie používám zatím jen krátkou dobu, odkazuji případného zájemce o provoz zmíněných baterií na internetový článek [http://abs.misto.cz/ MAIL /kabely/ion.html](http://abs.misto.cz/MAIL/kabely/ion.html) ve kterém je dostatečně popsáno, jak se k jednotlivým článkům a bateriím chovat, aby byla zachována jejich dlouhodobá použitelnost a rovněž i naše bezpečnost, neboť nejedna zkušenost je dokladem, že Li-ion baterie je nejen dobrý sluha, ale dokáže být i zlý pán.

Pokud budete mít zájem o další praktické poznatky z provozu, jsem k dispozici na adrese : [sejna2@seznam.cz](mailto:sejna2@seznam.cz)

OK1APY

**Kulaté a polokulaté narozeniny našich členů v nejbližším období :**

Prosinec		Prosinec		Leden		únor	
OK2JMA	70	OK2HBR	60	DL1YD	70	OK2CL	75
OK1CKV	80	OK2KE	80	OM3IAG	65	OK2BBJ	75
OK1AXG	70	DL4FCS	60	OK1JDJ	65	HB9LDU	80
OK2VX	65	OK2BVT	75	OK1IAS	65	OK2BGI	80
						OK2DW	70

Všem oslavencům přejeme hodně zdraví, rodinné a osobní pohody, radost z radioamatérské činnosti a mnoho hezkých dalších let .

**Setkání a různé zprávy:**

**P r a h a :** setkání v Praze se koná každou třetí sobotu, každý druhý měsíc. Letos tedy už nebude ale příští setkání se uskuteční 21. ledna, další 17. března a 19. května.

Místo konání : Odborné učiliště na ulici Učňovské v Praze 9, tram. č. 9 , od hl. nádraží (až na konečnou.)

Další pražská setkání se konají také v ulici Vytoň, v restauraci Celnice, a to každé první pondělí v měsíci v 16 00 hodin. Tramvají na ulici Vytoň, samostatná stavba, červená, nápadná střecha.

Rovněž je setkání každý týden ve středu v 16 00 hod. ve Vysočanech, v restauraci Staropramen v ulici U Vysočanského pivovaru, zadní část hotelu Vysočanský pivovar. Od stanice metra Nádraží Vysočany ulicí Frayova k hotelu.

Zajímavosti radioklubu „KIKI Praha“ jsou na internetu [www.kikiklub.unas.cz](http://www.kikiklub.unas.cz) !!

**B r n o :** pravidelná setkání brněnských i mimobrněnských radioamatérů se konají také každé úterý v 16 00 hod. v restauraci Plzeňský Dvůr na Šumavské ulici a každý čtvrtek v 17 00 hod. v restauraci u Pavouka na Vranovské ulici v Husovicích. Při návštěvě Brna je možno setkání navštívit.

Další setkání se koná každou poslední sobotu v měsíci v restauraci „ Lamplota „ naproti hlavního nádraží ČD od 10 00 hod., příští tedy budou 26. listopadu a 24. prosince. Informace podá OK 2 HY.

**Informace :**

Více než 100 lodí má na palubě radisty-radioamatéry. Údajně mají společné kroužky v pásmu 14 MHz. Pavel,OK 1 BD plánuje plavbu na jachtě kolem světa !! Jistě bude i na pásmu aktivní pro spojení s OK stanicemi .

Příští rok bude 20. výročí založení V R K !! Přejeme hodně úspěchů , pohody a radosti z našeho velkého H O B B Y !

OK2LS