

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

Ročník XIX – 2012

číslo 4



Vánoční přání



Příjemné prožití vánočních svátků a mnoho zdraví a úspěchů  
v amatérském podnikání v Novém roce 2013  
přeje rada VRK

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. Vánoční a novoroční přání
2. Obsah, rada VRK
3. Členské příspěvky, nový člen, silent key
4. Výsledky Martinského závodu 2012
5. Narozneniny, různé
6. Spojení přes převaděče pomocí echolinku
7. pokračování článku
8. Seznam členů VRK pro diplomy

**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 :**

<http://www.vrk.benghi.org>

**Stav příspěvkové morálky k 30.11.2012 : ( Změny od 25.8.2012)**

Příspěvky na roky 2009 až 2013 poslal: DL1YD.

Příspěvky na rok 2011 poslali: OK1AK, 1FGY, 2TT.

Příspěvky na rok 2012 poslali: OK1AD, AK, DOR, FGY, KI, MSP, VOF, 2LF, TT.

Příspěvky na rok 2013 poslali:

OK1AD, DKR, FGY, JIM, JST.

OK2BKQ . BL, BVT, ME, PJH, YZ.

Příspěvky na rok 2014 poslali:

OK1DH, MNI, VOF, 2BKQ, BL, YZ.

-----  
**Nový člen :** Stanislav Šídlo, **OK1MSP**, Havlíčkův Brod, čl. číslo: 460 od 2.10.2012

**Silent Key :**

Dne 26.8.2012 zemřel Ing. Arnošt Šturm, **OK2OU**, čl. č.: 181 ve věku nedožitých devadesáti let.

Dne 7.10.2012 zemřel Ing. Libor Vdoleček, **OK2BIJ**, čl.č.: 230 ve věku 79 let.

Na začátku padesátých let se začal v klubu OK2KGE věnovat radioamatérské činnosti. Byl celoživotním sportovcem, pilotem, milovníkem naší vysočiny. zúčastňoval se polních dnů s kolektivem OK2KBR. Byl jedním z realizátorů převaděče OK0BAV, pracoval převážně na VKV. Byl pro nás příkladem a HAMem v pravém smyslu slova. Pracoval v Opočinku na vývoji radiolokační techniky, byl dlouhuletým pracovníkem ústavu přístrojové techniky ČSAV. Přednášel na ČVUT Brno.

Bude nám mezi radioamatéry chybět. Rádi na něho vzpomeneme.           TNX OK2BFY

Dne 30.10.2012 zemřel Drahoš Nárožný, **OK1DMQ** , čl.č.:329 ve věku 82 let.

## MARTINSKÝ ZÁVOD VRK 2012

11.11.2012 - čtvrtý ročník

Kategorie 1 (VRK + OK/OM):

1. **OK1DOL 89** (49 QSO)
2. **OK1FHI 89** (45 QSO)
3. **OK1MSP 98**

4.	OK2NO	85	16.	OK2BWJ	76	28.	OK2LF	60
5.	OK2SG	83	17.	OM5NJ	74	29.	OK1ABF	58
6.	OK1DKR	81	18.	OK1FGD	72	30.	OK1HBM	53
7.	OK1JPO	81	19.	OK2TO	71	31.	OK2KFK	53
8.	OK2SSJ	80	20.	OK2BEH	70	32.	OM8LD	46
9.	OK2VX	79	21.	OM2IU	70	33.	OK1AOF	45
10.	OK1IF	79	22.	OM3CAZ	70	34.	OK/OM3CNF	40
11.	OK2BGA	78	23.	OK1APY	68	35.	OK1CJ	38
12.	OK1DQP	77	24.	OK1FTG	67	36.	OK2ABU	34
13.	OK2BND	77	25.	OM8TA	66	37.	OK2BLR	34
14.	OK1KZ	76	26.	OK1MZO	65	38.	OM0CS	31
15.	OK2PAU	76	27.	OM8MM	63			

Legenda: pořadí, značka, body.

Celkem 39 deníků, z toho 5 papírových, 1 (OK1DM příliš mnoho chyb-měl by 47 bodů).

Kategorie 2. (posluchači): 1 deník, OK2-36365 72 bodů.

**OK2BIU (OK2IU), OK2AIS**

Těchto 39 deníků jsem převzal od syna Jendy, OK2BIU dne 16.12. , dokončil určení pořadí stanic a zpracoval přehled pro tuto stránku. Jenda je velmi těžce nemocen a v současné době je hospitalizován ve VN Brno. Proto Vám přijetí deníků nepotvrzoval. Nemám ani přehled, kolik deníků Jendovi vlastně došlo. Bohužel, neštěstí nechodí po horách, ale po lidech.

**Aleš, OK2AIS**

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

Leden: OK2PJH 75, OK1VTO 75, OK2AGS 75, OK2PDN 65, OK1DFE,  
OK2TB 90, OK2PBK 75.

Únor: OK2BJK 80, OK2OR 85, OK2BPI 75, OK2BGO 80, OM2KM 70,  
OK1DKM 80.

Březen: OK2BPG 65, OK2SSJ 65.

**Pravidelná setkání brněnských amatérů :**

Každé úterý v 16 hodin v restauraci Plzeňský dvůr na Šumavské ulici,  
vždy ve čtvrtek v 17 hodin v restauraci U Pavouka na Vranovské ulici.

**I v roce 2013 se bude konat pravidelné setkání a burza radioamatérů v Praze.**

První setkání v tomto roce bude 26. ledna a jak jistě víte, bude se konat každý druhý měsíc mimo prázdniny. Bývá to v sobotu od 0900 hod. ve škole na ulici Spojovací, stanice tramvaje č. 9. Jezdí tam i několik linek autobusů. Návštěva bývá velmi početná a stolů pro prodejce je dostatek. Nabídka součástí je velká. Je zde i příjemné posezení s kamarády v jídelně včetně občerstvení. Podrobné informace na „ OK1KFX.sweb.cz .

**Rada VRK se omlouvá za zpoždění v distribuci Zpravodaje, ale mimořádné okolnosti okolo nemoci vyhodnocovatele Martinského závodu neumožnily jeho dřívější vydání. Je možné, že papírová forma Zpravodaje některým členům již nedojde do vánočních svátků.**

Poznámka : Na straně 8 je seznam členů VRK pro diplomy.

Toto číslo Zpravodaje vyšlo v prosinci 2012.

## Radioamatérský provoz pomocí tzv. převaděčového „echolinku“.

Jistě si většina z vás při provozu CW na krátkých vlnách všimla, jak pomalu a jistě ubývá na pásmech operátorů, ovládajících tento druh provozu. Dnes již dokonce pracují některé vzácné expedice pouze provozem FONE a DIGI, tak že v podstatě takovou stanic nelze provozem CW „udělat“. To je slovo do pranice pro zaryté CWěčkáře a že je nemálo těch, kteří vám řeknou ještě dnes, že jiný druh provozu než CW neuznávají. Ještě silněji je slyšet hlas odporu k práci na VKV a to především spojení pomocí VKV převaděčů. Přiznám se, že i já preferuji CW spojení, ale to neznamená, že ostatní druhy radioamatérského provozu neuznávám. Pravda, znamená to trochu dalšího sebevzdělávání, ale myslím si, že to stojí zato. Díky tomu, že jsem se tak říkajíc na CW nezasekl, mám spojení s řadou expedic provozem FONE, mám potvrzené spojení přes satelit FO29, mám dokonce několik spojení pomocí SSTV a schází už jen spojení po RTTY, na které se chystám. PSK provoz je už pro mne samozřejmostí. Prostě jsem toho názoru, že vyzkoušet se má všechno, co je dovolené. Jen tak na okraji....pokud potřebuji na cestách vědět, jaká je dopravní situace ve směru mé cesty, není nad CB provoz na kanále č 10, tak že i tam poslouchám, jakož i na kmitočtech PMR. Proč? Protože se to smí a protože se mi to chce. Jednoduchý argument. V podstatě ať si o tom myslí kdo chce, co chce. Já si zase myslím, že odříká se ten, kdo se nechce učit. Ale to je ryze můj názor. Proč tohle všechno vlastně píšu?! V poslední době jsem měl několikrát potřebu spojit se přes převaděče, ku příkladu z Brna k Berounu a naopak. Není nic jednoduššího, než s ruční stanicí o malém výkonu aktivovat echolink nejbližšího převaděče a pomocí volby DTMF se spojit s nejbližším cílovým převaděčem. Pokud znám jen trochu zásady takového spojení (budou zmíněny níže) je takové spojení možné a výhodné.

Co je třeba vědět? Především to, že provoz přes echolink je provoz z podstaty digitální, pomocí vzájemného internetového propojení převaděčů, které v systému echolinku pracují. Je také dobré vědět, že tyto echolinky pracují za peníze a díky značnému úsilí a finančního přispění vedoucích operátorů, případně dobrovolných finančních dárců. Dále je potřeba vědět, které převaděče v systému echolinku pracují, nejsou to totiž všechny převaděče v pásmech 2m a 70 cm. Není ovšem nic jednoduššího, než si otevřít seznam radioamatérských převaděčů ... <http://www.prevadece.cz/seznam.php> ve kterém jsou kódy echolinků uvedeny. Pro průměrně zdatné operátory potom není problém seznam označit a stáhnout do vlastního počítače. Pro ty, kdož se do toho nehodlají pouštět, příkládám můj vlastní, stažený seznam. Vpravo, v poznámkách jsou uvedeny základní zásady provozu pomocí echolinku. K tomu je třeba dodat, že některé převaděče jsou nastaveny tak, že rozpojení prolinkování převaděčů nejde křížkem, nebo dvěma křížky, ale (hvězdička+křížek po sobě). Je třeba volit tu variantu, po které se ozve odpojení echolinku, viz. níže v poznámkách. Od spojení pomocí echolinku neočekávejte kvalitu modulace na úrovni vzájemného spojení mezi dvěma FM pojítky.

Konec konců už přes samotný převaděč dochází k částečné degradaci modulace a tak tomu je při spojení přes echolink. Tomu nesvědčí ani přezdvihované TRXy, ani „řvoucí“ operátor. Pokud se nám nedaří propojení převaděčů, nemusí to nutně znamenat, že to neumíme. Technika je technika, může mít své mouchy a je dobré se na převaděči poptat, zda není momentálně echolink mimo provoz, případně propojení otestovat pomocí jiného operátora. Předpokládám, že drtivá většina operátorů vlastních „ručky“ má na těchto číselnou klávesnici a nebude tudíž pro ně problémem příslušný kód na této vytkat. Můj případ to není, neboť vlastním TRX WX-3e který klávesnici nemá, nic méně lze u něj do paměti kódy předem nastavit a pak jen dvojnásobným stisknutím příslušný kód automaticky vyslat.

CALL	MHz	QTH	kód	POZNÁMKY
<b>OK0ACC</b>	145,763	Drahlín	<b>639064</b>	
<b>OK0BAB</b>	438,925	Brno-Lesná	<b>99007</b>	Aktivace echolinku převaděče provedeme přímo vysláním čísla echolinku převaděče, na který se chceme kontaktovat. Po vyslání čísla se ozve na převaděči potvrzení kontaktu echolinku.
<b>OK0BAP</b>	439,300	Litomyšl	<b>543225</b>	
<b>OK0BBF</b>	439,125	Suchý Vrch	<b>321243</b>	
<b>OK0BEZ</b>	439,275	Žatec	<b>206989</b>	Příklad: Chci se připojit přes převaděč OK0MM na převaděč OK0MAR v Brně. Nosnou aktivuji
<b>OK0BF</b>	439,275	Přerov	<b>106281</b>	
<b>OK0BH</b>	439,000	Pálava	<b>88111</b>	
<b>OK0BHD</b>	438,975	Blansko	<b>382385</b>	
<b>OK0BHJ</b>	439,100	Karasín	<b>382385</b>	OK0MM, po té vašu tlačítka kód <b>679378</b> a přejdu na příjem. Pokud kontakt proběhl úspěšně ozve se v přijímači: <b>Repeater OK0MAR connected</b> . Tím je dána jistota propojení obou převaděčů ke komunikaci.
<b>OK0BL</b>	439,300	Domažlice	<b>254372</b>	
<b>OK0BO</b>	439,025	Olomouc	<b>95844</b>	
<b>OK0BS</b>	438,750	Pardubice	<b>618370</b>	
<b>OK0BZ</b>	439,200	Znojmo	<b>311881</b>	
<b>OK0MAR</b>	439,300	BRNO	<b>679378</b>	Po ukončení komunikace pomocí echolinku je třeba <b>echolink rozpojit</b> . K tomu slouží tlačítka <b>dvojitý křížek</b> na klávesnici. Doporučuji stisknout dvakrát krátce
<b>OK0MM</b>	145,625	Milevsko	<b>541202</b>	
<b>OK0N</b>	145,600	Praha-Žižkov	<b>69096</b>	Potvrzení: <b>OK0MAR disconnected</b>
<b>OK0PV</b>	439,225	Prostějov	<b>571715</b>	Specifické pro provoz pomocí echolinku je cca 3 sec. prodleva po předání mikrofonu protistanici. Je to důležité z toho důvodu, protože v tomto časovém
<b>OK0X</b>	439,350	Praděd Bystřice	<b>325325</b>	
<b>OK0Z</b>	439,400	p.Hos.	<b>419701</b>	úseku dochází k přepínání hovorového směru mezi převaděči a v něm by scházelo počáteční sdělení uživatele.

**Závěrem:** I v době mobilních telefonů má využití spojení pomocí echolinků své opodstatnění. Především proto, že pokud to jde, jsem raději radioamatér, než platící telefonista, HI HI. To, že se lze pomocí echolinku spojit s amatéry po celém světě, je pravdou, ale nad rámec tohoto článku. Přeji všem, kteří se rozhodnou spojení pomocí echolinku využívat hodně hezkých spojení a hlavně těch potřebných, kdy vlastní převaděč „prostě nestíhá“ ...Váš OK1APY

<http://www.hamradio.cz/prevadece/echo/echo.php>

123 DH4RAE +	329 OK1DMQ +	433 OK1VPT	402 OK2BPG	181 OK2OU +	332 OK2VP +
159 DJ5QK	455 OK1DOL	448 OK1VTO	406 OK2BPI	410 OK2PA N	274 OK2VRX +
385 DJ0IR +	357 OK1DOR	384 OK1WF N	241 OK2BPU N	224 OK2PAB +	227 OK2VX
252 DK3MM N	420 OK1DOZ N	308 OK1WFE	349 OK2BPX	399 OK2PAE +	253 OK2WE +
428 DL1YD	163 OK1DPF N	042 OK1W I +	056 OK2BQF N	429 OK2PAK	179 OK2WFW N
183 DL4FCS	452 OK1DQP	407 OK1XCH N	185 OK2BQO +	195 OK2PAM N	398 OK2WH
322 DL4MFG	270 OK1DZ +	071 OK1XM +	294 OK2BR N	248 OK2PAU	032 OK2WK
192 F5LHH	216 OK1EP	337 OK1XR	417 OK2BRX	221 OK2PAX	259 OK2WO N
166 HB9LDU	136 OK1EU +	264 OK1XW	341 OK2BRY N	058 OK2PAY	323 OK2WW N
124 OE5BMO +	083 OK1EV N	141 OK1YB	079 OK2BSA +	257 OK2PB +	134 OK2XA +
361 OK1AA N	456 OK1FAY	268 OK1YG +	199 OK2BSB	024 OK2PBE +	145 OK2XFU
153 OK1AAZ	049 OK1FB+	338 OK1YS +	379 OK2BTE	312 OK2PBH N	106 OK2XOI +
300 OK1ABF	272 OK1FGY	150 OK1ZL +	443 OK2BTR	291 OK2PBK	084 OK2XVK +
158 OK1AD	238 OK1FHP	314 OK1ZN N	344 OK2BUX	371 OK2PBM N	022 OK2XZ N
211 OK1ADO N	380 OK1FKV N	416 OK1ZZ +	352 OK2BVT	395 OK2PBT	302 OK2YJ +
261 OK1ADW +	045 OK1FR	015 OK2AIS	401 OK2BWC	393 OK2PCC	276 OK2YZ N
169 OK1ADZ +	254 OK1FV	176 OK2AJ	086 OK2BWG N	293 OK2PCH +	284 OK2ZEM N
292 OK1AE N	376 OK1FVD +	458 OK2AM	414 OK2BWQ +	242 OK2PCO +	440 OK2ZFB
067 OK1AEH +	137 OK1GR +	127 OK2AR	065 OK2BX N	326 OK2PCQ +	317 OK2ZQ N
331 OK1AEY N	303 OK1HCD	160 OK2BAP +	162 OK2BXA N	090 OK2PCR +	119 OK2ZU
186 OK1AFF +	299 OK1HH N	114 OK2BAV	164 OK2BXM	364 OK2PCX +	444 OK2ZVN
155 OK1AFJ	196 OK1HJ N	274 OK2BBB	228 OK2BXW N	115 OK2PCY	277 OK2ZZ
144 OK1AFY +	140 OK1HX	191 OK2BBD	434 OK2BZB +	025 OK2PDD +	425 OK3KK +
190 OK1AFZ +	138 OK1IAL N	019 OK2BBH +	273 OK2BZT +	441 OK2PDN N	442 OK4AZ
340OK1AGA +	289 OK1IAO N	263 OK2BBJ	104 OK2BZV +	108 OK2PDS N	010 OK5VRK ---
391 OK1AGM	165 OK1IAS	132 OK2BC	255 OK2CL	117 OK2PEN	283 OM2AD N
317 OK1AGO	287 OK1IBE +	372 OK2BCJ +	397 OK2COS	171 OK2PEO +	157 OM2KM
220 OK1AGS N	046 OK1IG +	206 OK2BCN	373 OK2DA	269 OK2PES N	041 OM3AA
362 OK1AHX N	409 OK1IVU	258OK2BCR +	453 OK2DAN	306 OK2PFO N	184 OM3AX N
297 OK1AIL +	324 OK1IWQ N	207 OK2BCZ N	076 OK2DB +	377 OK2PGM N	209 OM3CAF N
360 OK1AJD N	110 OK1JAX N	203 OK2BDA N	148 OK2DCL N	251 OK2PGW N	047 OM3CAZ
315 OK1AK	231 OK1JB +	077 OK2BDB	068 OK2DE	404 OK2PIP	260 OM3CBT +
388 OK1AKJ N	256 OK1JDJ	105 OK2BDL +	350 OK2DU +	427 OK2PJD +	143 OM3CED +
412 OK1AKU	066 OK1JIM	040 OK2BDU	415 OK2DW	365 OK2PJH	202 OM3CFK +
061 OK1AL N	232 OK1JKR	103 OK2BEH	210 OK2EI	271 OK2PKY	204 OM3CFN
432 OK1ALL N	290 OK1JMS	250 OK2BET	307 OK2FB	035 OK2PLH +	064 OM3EA +
178 OK1ALY N	161 OK1JPO	400 OK2BF	027 OK2FD N	339 OK2PMV	236 OM3IAG N
313 OK1AMD N	333 OK1JSF	298 OK2BFI	014 OK2FEI	037 OK2PO N	043 OM3MB N
173 OK1ANN N	053 OK1JST	305 OK2BFY N	093 OK2FH N	029 OK2PPA N	182 OM3MH +
237 OK1APH +	102 OK1KD N	233 OK2BGA	039 OK2GE +	426 OK2PVA +	070 OM3OF +
454 OK1APY	431 OK1KI	055 OK2BGE +	245 OK2HBR N	437 OK2PX N	057 OM3QQ N
044 OK1APS +	413 OK1KL +	033 OK2BGI +	366 OK2HHF +	028 OK2PY	146 OM3TBE +
060 OK1AQ +	295 OK1KZ	435 OK2BGO	142 OK2HI N	074 OK2QC +	345 OM3TGB N
130 OK1AQE +	387 OK1LM	099 OK2BGW	423 OK2HKP	075 OK2QU N	180 OM3TJC +
296 OK1AQL N	301 OK1LV N	222 OK2BHA +	208 OK2HST +	213 OK2QX N	189 OM3UN +
394 OK1AR N	346 OK1MAY	013 OK2BHB +	023 OK2HY	069 OK2RN N	177 OM3WRZ N
052 OK1ARN	091 OK1MC +	389 OK2BHM N	072 OK2JA	082 OK2RZ N	174 OM4DX N
422 OK1ARO	156 OK1MD N	378 OK2BHZ	351 OK2JEW	446 OK2SAQ	403 OM4JD
374 OK1ARQ +	396 OK1MNI	230 OK2BIJ +	279 OK2JK	249 OK2SG	031 OM4PC +
325 OK1AW N	149 OK1MO	030 OK2BIL N	336 OK2JMA N	439 OK2SGV	054 OM4XX +
193 OK1AWJ	063 OK1MOC	095 OK2BIQ	405 OK2JML	347 OK2SJS	188 OM5BP N
342 OK1AWO N	265 OK1MP	430 OK1BIU	187 OK2JZ	235 OK2SMG +	121 OM5NJ
363 OK1AWR	225 OK1MR N	012 OK2BIX	081 OK2KE	353 OK2SMI	062 OM6CW N
051OK1AWT +	092 OK1NB +	048 OK2BIZ +	085 OK2KJ	244 OK2SO N	451 OM7AB
424 OK1AXG	321 OK1NG N	218 OK2BJI	096 OK2KK +	348 OK2SPS N	459 OM7AT
411 OK1AYF	101 OK1NH N	120 OK2BJK	311 OK2KR	319 OK2SS N	328 OM3GW N
342 OK1AZA N	316 OK1NR	354 OK2BJR	170 OK2KS +	278 OK2SSJ	168 OM7RR +
175 OK1BB	382 OK1NU	152 OK2BJT	334 OK2KY	223 OK2SW	418 OM7VF +
172 OK1BP +	229 OK1NV +	089 OK2BJY +	205 OK2LC N	151 OK2SWD	421 OM7YA
128 OK1BY +	370 OK1OH N	194 OK2BKB +	226 OK2LF	139 OK2SXX +	080 OM7YE +
457 OK1CAM	304 OK1PD N	335 OK2BKE	100 OK2LH N	017 OK2TB	131 OM8RA N
450 OK1CJ	113 OK1PQ +	118 OK2BKP	088 OK2LN +	087 OK2TH +	097 SM4EWP
369 OK1CKV	330 OK1RR N	262 OK2BKQ	038 OK2LQ +	343 OK2TT	438 SP9MQT
318 OK1CM	426 OK1SI	215 OK2BL	021 OK2LS	126 OK2TU +	392 VA3OK +
116 OK1CV +	447 OK1SJ N	354 OK2BLR	036 OK2LT	310 OK2UA	359 VE3NBW +
288 OK1DAV N	167 OK1SVS +	286 OK2BMB +	327 OK2MBN	098 OK2UHM N	368 VK2FHC
147 OK1DBF	200 OK1TD	018 OK2BMC	107 OK2ME	133 OK2UQ N	197 VU2MY N
125 OK1DCE N	383 OK1TFH	285 OK2BMG +	234 OK2MW N	094 OK2UZ	198 VU2RBI N
309 OK1DFE	212 OK1TJ +	026 OK2BMS +	386 OK2MWK	243 OK2VED +	112 WA9AXA N
267 OK1DFK N	111 OK1UK N	445 OK2BN	011 OK2MZ +	020 OK2VFX +	381 ZS6AXT
135 OK1DH	419 OK1UKM N	275 OK2BNA	266 OK2NA N	109 OK2VGC	460 OK1MSP
367 OK1DKM N	320 OK1UT +	358 OK2BNC	034 OK2NX N	129 OK2VGD	
355 OK1DKR	390 OK1UU N	154 OK2BNF	016 OK2OJ +	280 OK2VH+	
201 OK1DLA N	239 OK1VEY N	246 OK2BNT	073 OK2ON N	214 OK2VKG N	
408 OK1DLZ	219 OK1VHV	240 OK2BOB N	059 OK2OQ +	356 OK2VNA	
050 OK1DMM	449 OK1VOF	281 OK2BOR N	282 OK2OR	375 OK2VNN +	

N= neplatič

+ = zemřel