

UKV aktivnosti

Ureja: **Evgen Kranjec, S52EZ**, Lendavska 19A, 9000 Murska Sobota, Tel. v službi: 069 23-366, doma: 069 24-251

KOLEDAR VHF/UHF/SHF TEKMOVANJ ZA OBDOBJE APRIL-MAJ 2000

DATUM	TEKMOVANJE	UTC	MHz	ORGANIZ.	INFO
02.04.	OK velikonočno	07.00-13.00	144&up	OK	*
02.04.	OZ/LY/ON VHF	17.00-21.00	144		*
08.04.	Contest Lazio	12.00-20.00	432	ARI	**
15.04.	S5 Maraton	13.00-19.00	144, 432	S59ABL	CQ 6/99
15.04.	Contest Lazio	13.00-21.00	144 CW	ARI	**
16.04.	Contest Lazio	07.00-17.00	50	ARI	**
02.05.	OZ/LY/ON VHF	17.00-21.00	144		*
06/07.05.	Majsko V/U/SHF	14.00-14.00	144&up	S59DBC	CQ 2/97
"	DARC competition	14.00-14.00	"	DARC	*
"	Spring contest (F)	14.00-14.00	"	REF	*
"	Helvetia V/U/SHF	14.00-14.00	"	HB	*
"	Trofei A.R.I.	14.00-14.00	"	ARI	**
"	SSA	14.00-14.00	"	SM	*
"	PA V/U/SHF	14.00-14.00	"	PA	*
"	YO V/U/SHF	14.00-14.00	144,432,1296	YO	*
13.05.	Contest Citta di Spoleto	14.00-18.00	50	ARI	**
14.05.	Contest Citta di Spoleto	06.00-10.00	144	ARI	**
14.05.	YO (UUS) VHF/UHF	08.00-10.00	144, 432	YO	*
20.05.	S5 Maraton	13.00-19.00	144, 432	S59ABL	CQ 6/99
20.05.	Contest VHF Call Area	13.00-21.00	144	ARI	**
20/21.05	SF/SP/M/6S,6O VHF	14.00-14.00	144		*
21.05.	Contest Sardegna	07.00-17.00	50,144,432	ARI	**
21.05.	Pokuplje	06.00-12.00	144	HRS	*
28.05.	Contest Gargano	07.00-15.00	50	ARI	**
03.06.	OK (young operators)	11.00-13.00	144	OK	*
"	Niedersachsen contest	12.00-14.00	144	DL	*
"	F-championship	14.00-24.00	144	REF	*
03/04.06	Junijsko V/U/SHF	14.00-14.00	144&up		CQ 2/97
"	Trofei A.R.I. UHF/SHF	14.00-14.00	432&up	ARI	**
"	ON Field day	14.00-14.00	50&up		*
"	PA Field day	14.00-14.00	144, 432		*
"	YO Floarea	14.00-14.00	144,432,1296	YO	*
04.06.	Niedersachsen contest	07.00-09.00	144		*
"	F-championship	04.00-14.00	432		*

INFO:

* - informacije na internet naslovu: <http://members.aol.com/gOnfa/contests.html>

** - informacije: Radio rivista 1/2000

POROČILO UKV MANAGERJA ZRS ZA LETO 1999

Čeprav me je upravni odbor ZRS imenoval za UKV managerja ZRS že na svoji junijski seji, sem pričel z delom šele po moji predstavitvi v 4. številki CQ ZRS, tako da imam na tem področju že malo več kot pol leta "delovne dobe", v resnici pa sem v tem času opravil (vsaj upam) samo pripravništvo in to brez mentorja. Razloge, zakaj sem to zadolžitev sploh prevzel, sem navedel v svojem predstavitvenem "prostem pisu", ko še kot neuki začetnik nisem vedel, v kaj se sploh podajam, zato se na tem mestu "zahvaljujem" vsem, ki so me pomagali poriniti v osje gnezdo. Kljub vsemu sem v obdobju od avgusta 1999

do marca 2000 uspel realizirati naslednje naloge:

K sodelovanju v UKV rubriki našega CQ ZRS mi je uspelo pritegniti nekaj sodelavcev, ki s svojimi prispevki omogočajo popestritev vsebine rubrike. Tako Boris-S51MQ pokriva področje MS aktivnosti s svojimi nadvse zanimivimi članki, Milian-S50F pa aktivnosti na 50MHz. Za dosedanje delo se jima zahvaljujem v upanju, da bosta v rubriki še naprej sodelovala s svojimi prispevki.

V rubriki so s svojimi zanimivimi članki sodelovali tudi drugi UKV amaterji: Jani-S55HH je objavil zanimiv zapis o realizaciji projekta

BEACON 99, Tinkara-S57OJA se je ojuočila z zelo lepim zapisom "Prvič za mikrofonom", kjer je navedla kopico začetniških težav za UKV postajo, nakar Simon-S57ODX napiše kar celo reportažo o vzponu na Grintovec. Mijo-S51KQ predstavi v rubriki radijske svetilnike ZRS, Dare-S57UUD opiše prvo zvezo na 24GHz med S5 ter 9A, Lojze-S51IN pa se predstavi z najdaljšo zvezo na 10GHz.

V rubriki ponovno zaživi koledar UKV tekmovanj, pojavljati se začnejo tudi rezultati tekmovanj, dopolnjeni z zanimivimi komentarji tekmovalcev.

Na področju mednarodnih povezav sem vzpostavil telefonske ter e-mail stike z UKV (UHF/SHF) managerji sosednjih in nekaterih bolj oddaljenih držav, kot so: Arie-PA0EZ, Ian-G4OUT, Georgi-LZ1ZP, Laci-HA5EA, Michael-OE1MCU, Michael-DB6NT, Claudio-IW3RI. Osebnost stike mi je uspelo vzpostaviti ob izvedbi sestanka organizatorjev tekmovanja Alpe Adria z UKV contest managerji sosednjih avstrijskih in italijanskih pokrajin ter Hrvaške: Dino-FV3FDO, Umberto-IV3ARJ, Wolfgang-OE8WWQ, Ivica-9A1AA, Zlatko-9A2EU. V okviru teh povezav sem vzpostavil tudi stike z redakcijo časopisa DUBUS, konkretno z Joachimom-DL 8HCZ.

Moja opažanja in mnenja

V mojih gornjih navajanjih sem se namenoma izognil za nekatere UKV amaterje najbolj pereči problematiki - UKV tekmovanjem. Na tem področju sem svoje delo opravil v okviru mojega znanja in mojih sposobnosti ob nesebični pomoči Janija-S55HH, ker sem si pri tem delu zastavil cilj, da se sam naučim delati s programom za kontrolo tekmovalnih dnevnikov. Pri tem moram priznati, da se nisem rodil poln računalniškega znanja, temveč sem se moral nekaterih postopkov šele naučiti. Po naravi sem človek, ki nikogar ne misli dvakrat prositi za pomoč ali sodelovanje. Nikakor se ne morem otresti vtisa, da določen krog UKV tekmovalcev misli, da ne tekmuje zase, temveč za UKV managerja ali predsednika in sekretarja ZRS, in razen kritik za rešitev problematike ter zapletov okoli UKV tekmovanj niso pripravljeni narediti ničesar. Osebnostno menim, da je bil okoli UKV managerja zgrajen nekakšen mit nenadomestljive osebnosti, s čimer se nikakor ne morem strinjati. Mislim, da naloge v zvezi s tekmovanji ne smejo biti centralizirane pri UKV managerju, ker se potem v primeru prenehanja njegovega delovanja zapet pojavi podobna praznina, kakršno že poznamo iz naše bližnje zgodovine, škodljive posledice take praznine pa čutijo predvsem UKV tekmovalci.

Moji predlogi

Ker UKV dejavnost ne zajema samo tekmovanj, čeprav lahko rečemo, da so pika na i, predlagam, glede na vse dosedanje zaplete okoli tekmovanj, da upravni odbor ZRS imenuje po vzoru

sosednjih držav UKV contest managerja, katerega naloga bodo izključno UKV tekmovanja. Sam nanureč zaradi pomanjkanja časa ne morem obljubiti, da bom lahko naloge v zvezi s tekmovanji pravočasno reševal.

Bodoči UKV contest manager naj bo iz krogov UKV tekmovalcev, kateri tekmovanja zelo dobro poznajo. Predlagam tudi, da se ob prvi priložnosti skliče problemska konferenca na temo "UKV tekmovanja", katere se naj udeležijo vsi zainteresirani UKV tekmovalci.

Zaključek

Nekaj časa sem celo razmišljal o tem, da se bom od te moje zadolžitve UKV managerja ZRS poslovil. S tem bi sebi prihranil veliko časa in bi se lahko zopet bolj posvetil družini in hobbyju. Vendar je na koncu pri meni vseeno prevladalo prepričanje, da slovenski UKV amaterji kot celota v tem evropskem prostoru še vedno nekaj pomenimo, da posebej ne omenjam priznanih in zaslužnih posameznikov predvsem na tehničnem področju. Menim, da bo med nami prevladala pripravljenost narediti tudi kaj zase, zato še enkrat apeliram na vas, pošiljajte prispevke za objavo v naši rubriki, kajti med našim delom se zvrsti dosti takih aktivnosti in dogodkov, ki bi jih bilo vredno objaviti, samo na papir ali disketo ali v kako drugo obliko zapisa jih je treba spraviti. Kar se pa UKV tekmovanj tiče, menim, da nam malo več strpnosti ne bi škodovalo, saj gre v končni fazi tako ali tako samo za hobby, čeprav je ta za nas naša najbolj pomembna (nepotrebna) stvar.

*Evgen Kranjec, S52EZ
UKV manager ZRS*

Poročilo o stanju slovenskih repetitorjev

Miljo Kovačević, S51KQ

Smo tik pred letno konferenco ZRS in pregledali bomo stanje in novice na področju govornih ter ATV repetitorjev. Pomoč pri delu preko repetitorjev bodo tabele s podatki, in zemljevid. Ti prikazujejo zadnje stanje. Potrebno pa je vedeti, da se stanje in oprema na nekaterih postojankah spreminja. Vse sveže novice s področja govornih in drugih repetitorjev (tabele s podatki ter zemljevid) najdete na spletnih straneh pod posamezno rubriko (<http://lea.hamradio.si/~S51KQ>).

Govorni repetitorji

Na 2m pasu v preteklem obdobju ni bilo posebnih novosti ali sprememb. Zaradi zasičenosti 2m pasu z repetitorji in majhne površine Slovenije tudi v bodoče ne načrtujemo postavljanje novih repetitorjev. To velja predvsem za visoke in odprte lokacije, kjer je nevarnost kolizij z drugimi 2m repetitorji. Kot opcija so odprte možnosti za postavitev lokalnih - nizko ležečih 2m repetitorjev manjših moči. In sicer v zastrtih kotlinah ali soteskah. Takšna pa je tudi smernica vseh evropskih držav, dogovorjena na meddržavnih koordinacijah o govornih repetitorjih.

Že lani sta bila zamenjana oba repetitorja na Uršlja gori, z novimi profesionalnimi. Vendar pa so se že takoj po zamenjavi pričele težave z dvometriskim. Kljub temu, da je nov, vsakega toliko časa odide v nebo (se pokvari). Lastniki kot tudi uporabniki so seveda pričakovali kaj drugega od nove naprave. Žal pa še vedno velja pravilo, da ni vse zlato kar se sveti... Tako je pogosto v pogonu dobri stari, doma izdelan 2m repetitor.

Na 70cm pasu ni posebnosti, oziroma večjih novosti. Nov 70cm repetitor na Koblji (S55UBO) sedaj že deluje s polno paro. UHF repetitorja v Radencih in Ljutomeru sta še vedno izključena. Z lanskim letom pa se je na 70cm pasu začel pojavljati vse gostejši promet CB (LPD) postaj. Te FM ročne postaje imajo po dokumentu CEPT T/R 01-04 (radijske postaje kratkega dosega - SRD oziroma majhnih moči - LPD) dovoljeno delo med (približno) 433 in 435 MHz, in to brez posebnih licenc. V tem pasu delujejo tudi vse novejšje brezžične hišne naprave, kot so: zvonci, termometri, meteorološke postaje, računalniške mreže, razni dodatki za podaljšanje kablov do tiskalnikov itd. Skratka, kup nesnage, katero ne najdemo samo v

tujini, pač pa na policah domačih trgovin! Po predpisih imajo omejeno moč, vendar zunaj že nekaj časa tržijo tudi oddajne ojačevalnike zanje. In kakšen vpliv ima vsa ta QRM krama na naše naprave skupnega pomena?

Repetitorji, ki so v bližini meje (Pohorje, Uršlja gora), so včasih cele dneve aktivirani, promet pa je seveda CB-jaški. Nadalje repetitorjem ob naših avtocestah se ne godi nič bolje. In to čez celo leto. Seveda pa poleti v času obiska turistov to postane neznosno. Ker je pas, katerega pokrivajo te kanalne postaje, tam, kjer imamo v Sloveniji FM simpleksne kanale, hitre packet radio kanale in FM vhode v govorne repetitorje, smo s tem pojavom precej bolj ogroženi kot sosednje države, kjer imajo radioamaterji na razpolago cel pas od 430 do 440 MHz. In imajo svoje repetitorske vhode na 431 MHz, izhode pa na 439 MHz. Ta problem je vedno bolj pereč, še posebej s pojavom računalniških mrežnih kartic, ki delajo na našem amaterskem pasu. Te se za razliko od hišnih zvoncev kar naprej pogovarjajo med sabo. Kljub temu, da smo primarni uporabniki na pasu med 432 in 438 MHz, imam osebno občutek, da počasi izgubljam ta 70cm segment iz kontrole.

Kako se rešiti teh težav? Zakonsko verjetno ni mogoče prepovedati teh naprav. Pa tudi če bi jih prepovedali, koristi nebi bilo, saj jih je bilo samo na naših 11eh prodanih verjetno že veliko število. Na vhode govornih repetitorjev bomo prej ali slej morali dograditi CTCSS zaščito. Žal tudi na izhode, saj do sedaj večino teh nelicenciranih postaj ni motilo, da se je na 'njihovem' kanalu oglašal tudi nek čuden repetitor. Šele ko je bil repetitor pol ure na oddaji, so se prestavili drugam. Včasih kar na vhod tega istega repetitorja. Ja, morda bo kdo rekel "kaj nam pa morejo s tistimi 10m-W...". Morda se sliši res malo, vendar realnost je drugačna. CBjaši iz Graca brez težav gredo skozi oddaljeno Uršjo goro ali Pohorje. Prav tako čez celjski repetitor letijo popotniki na avtocesti vse od tunelov pri Slovenskih Konjicah pa do Trojan. Da ne govorimo o tujih delavcih na raznih gradbiščih pri nas. Tako se lahko zastoj učimo raznih tujih jezikov, od belgijskega pa do ruskega.

Trenutno stanje na 70cm pasu v Sloveniji je 13 repetitorjev. Od tega sta dva izključena.

ATV repetitorji

V preteklem obdobju so fantje na Koperskem postavili prvi ATV repetitor na obali. Repetitor so v kratkem času tudi posodobili, celotno akcijo pa vodi Edi, S57UKE. Za letos je v načrtu postavitve naslednjega ATV repetitorja za potrebe pokrivanja Ptuj in okolice. Med tem pa se je zgodilo kar nekaj novosti. O tem pa redno pišemo v ATVS novicah, katere objavljamo na packet radiu in internetu, nekaj malega pa smo objavili tudi v preteklih številkah CQ ZRS. Od večjih novosti še velja omeniti, da smo do sedaj s tremi živimi digitalnimi satelitskimi linki iz Nizozemske (PI6ALK sistem) prekosili vse sosednje države. Trajno le na S55TVA repetitorju (Celje), občasno - link iz doline, pa na S55TVK (Uršlja gora), ter na S55TVM (Pohorje - Maribor). Od novosti velja omeniti tudi to, da je ljubljanski ATV repetitor dobil 23cm vhod. Sysop in lastnik je Bojan, S56FPW.

Na internetu je z živo sliko prisoten le S55TVM (Pohorje). Žal še v večini krajev ni možen internet preko kableskega omrežja, katerega dostop bi lahko preprosto izkoristili za živo zajemanje slike iz naših ATV repetitorjev.

Vsi do sedaj postavljeni ATV repetitorji delujejo, razen S55TVT, ki je bil načrtovan (in izdelan) za Mrzlico. Do njegove postavitve pa do danes še ni prišlo.

CALLBOOK ZRS

NA DISKETI - ZA ČLANE ZRS BREZPLAČNO!

To je naslovnik slovenskih amaterskih radijskih postaj članov ZRS (klicni znak, ime in priimek oziroma ime/naziv radiokluba, naslov ter oznaka za QSL biro).

Dobite ga na ZRS osebno ali po pošti (3,5" formatirana disketa). Če ga želite dobiti po pošti, pošljite disketo in frankirano ovojnico s svojim naslovom.

Poskrbite za čvrsto embalazo!

S5 VHF-UHF MARATON - rezultati do vključno 2. termina (19.02.2000)

#	Termin	1				2				1..2
		Kl.znak	Zveze	mpl_UL	t o č k e	Zveze	mpl_UL	t o č k e	top točke	
**** Kategorija A - Klubske RP 144 MHz (FM, SSB, CW)										
1.	S53N	104/ 96	60/ 56	1.197.240/1.052.240	145/139	80/ 77	1.928.080/1.822.436		2.874.676	
2.	S53I	121/121	73/ 73	1.204.135/1.204.135	133/132	86/ 85	1.476.792/1.435.820		2.639.955	
3.	S51DZI	131/128	80/ 78	1.011.840/ 967.746	133/129	92/ 89	1.205.844/1.137.865		2.105.611	
4.	S59DFT	133/132	81/ 81	1.296.648/1.288.953	85/ 76	60/ 53	856.500/ 626.725		1.915.678	
5.	S59DAU	81/ 80	48/ 47	764.256/ 746.172	86/ 82	57/ 55	810.027/ 742.830		1.489.002	
6.	S53L	86/ 85	56/ 56	275.632/ 273.784	98/ 95	71/ 69	396.535/ 370.392		644.176	
7.	S52000	77/ 73	45/ 43	297.360/ 275.931	59/ 55	33/ 31	232.584/ 207.979		483.910	
8.	S59IVG	108/100	65/ 61	510.445/ 434.198					434.198	
9.	S51BEG	51/ 47	43/ 40	109.005/ 93.080	50/ 48	41/ 39	129.314/ 116.103		209.183	
10.	S53E	32/ 32	25/ 25	25.050/ 25.050	60/ 59	48/ 47	135.600/ 130.848		155.898	
11.	S59EST	29/ 28	21/ 20	34.839/ 31.880	35/ 30	31/ 26	60.109/ 44.746		76.626	
12.	S59DGS	21/ 18	18/ 17	15.714/ 12.444	45/ 37	34/ 27	89.760/ 57.699		70.143	
13.	S51RBC	15/ 14	12/ 11	11.412/ 9.482	33/ 30	23/ 21	39.399/ 34.461		43.943	
14.	S59RKT	15/ 15	13/ 13	26.130/ 26.130					26.130	
15.	S59ABL				15/ 15	13/ 13	16.952/ 16.952		16.952	
16.	S53DUV	9/ 8	8/ 7	3.808/ 3.269	17/ 14	13/ 11	15.678/ 11.517		14.786	
**** Kategorija B - Osebn RP 144 MHz (FM, SSB, CW)										
1.	S56RTS	123/123	75/ 75	1.208.400/1.208.400	130/129	86/ 85	1.120.408/1.083.580		2.291.980	
2.	S56FTG	72/ 69	52/ 50	202.748/ 187.200	138/137	90/ 89	1.080.450/1.060.969		1.248.169	
3.	S54G	77/ 77	48/ 48	576.864/ 576.864	77/ 76	51/ 50	556.155/ 537.550		1.114.414	
4.	S57RZA	85/ 80	59/ 55	306.623/ 251.955	104/103	72/ 72	685.656/ 677.592		929.547	
5.	S56VBO	84/ 82	54/ 54	424.332/ 375.948	93/ 91	62/ 60	452.166/ 417.780		793.728	
6.	S57RWA	104/102	69/ 67	467.406/ 446.823					446.823	
7.	S57JHH	84/ 82	57/ 55	443.118/ 420.200					420.200	
8.	S56LKL	80/ 74	59/ 53	282.669/ 227.635	70/ 65	56/ 51	231.616/ 188.649		416.284	
9.	S56IPS	35/ 33	26/ 24	82.706/ 72.576	76/ 71	54/ 50	303.480/ 262.700		335.276	
10.	S57JAJ	57/ 53	37/ 34	180.782/ 159.664	47/ 47	35/ 35	165.165/ 165.165		324.829	
11.	S56KDO	51/ 48	36/ 34	102.600/ 87.890	82/ 73	57/ 51	285.684/ 222.258		310.148	
12.	S56RMJ	44/ 40	32/ 28	119.168/ 96.460	48/ 48	38/ 38	152.874/ 152.874		249.334	
13.	S56ELD	40/ 39	27/ 26	116.748/ 107.224	48/ 44	33/ 31	122.100/ 108.562		215.786	
14.	S56RJJ	61/ 58	40/ 38	184.240/ 165.376	30/ 28	24/ 22	41.928/ 34.628		200.004	
15.	S56HCE	39/ 36	25/ 23	119.175/ 98.969	37/ 36	24/ 23	90.072/ 85.261		184.230	
16.	S56KLT	45/ 38	39/ 33	117.507/ 83.061	45/ 43	41/ 39	108.199/ 99.333		182.394	
17.	S57NML	22/ 22	20/ 20	32.580/ 32.580	53/ 52	36/ 35	136.620/ 131.600		164.180	
18.	S57MSI	39/ 37	26/ 25	110.786/ 91.825	53/ 51	33/ 31	62.502/ 57.412		149.237	
19.	S55SL	33/ 33	25/ 25	92.650/ 92.650	28/ 27	21/ 20	52.038/ 45.520		138.170	
20.	S53Z	16/ 16	13/ 13	9.100/ 9.100	43/ 42	30/ 30	80.070/ 77.970		87.070	
21.	S56JOG	40/ 39	34/ 34	65.042/ 61.302					61.302	
22.	S56JHI	33/ 33	29/ 29	49.416/ 49.416					49.416	
23.	S56RGA	15/ 14	10/ 9	48.880/ 41.166					41.166	
24.	S55M				21/ 20	19/ 17	41.135/ 32.555		32.555	
25.	S56UCS	19/ 15	15/ 12	18.810/ 10.440	14/ 12	13/ 11	13.026/ 10.120		20.560	
26.	S56KMW	25/ 24	23/ 22	20.792/ 18.832					18.832	
27.	S57LNX	23/ 19	22/ 18	24.904/ 16.038					16.038	
28.	S51C	10/ 10	7/ 7	4.683/ 4.683	14/ 12	14/ 12	7.028/ 5.088		9.771	
**** Kategorija C - Osebn RP 145 MHz (FM)										
1.	S56KFP	161/155	94/ 89	1.291.560/1.161.183	124/122	81/ 78	857.952/ 812.136		1.973.319	
2.	S57WV	131/129	79/ 77	814.332/ 780.626	143/141	90/ 88	1.024.650/ 991.672		1.772.298	
3.	S56LPM	117/113	77/ 74	569.954/ 529.322	152/151	97/ 96	901.227/ 877.152		1.406.474	
4.	S57SXS	116/111	71/ 68	709.077/ 660.552	129/124	79/ 78	761.560/ 728.130		1.388.682	
5.	S56SNI	120/119	85/ 85	547.060/ 540.005	139/135	90/ 88	693.000/ 660.440		1.200.445	
6.	S56LXE	129/123	77/ 73	642.565/ 588.891	132/129	81/ 79	636.498/ 607.431		1.196.322	
7.	S57SNE	98/ 97	65/ 64	347.165/ 339.584	114/111	74/ 72	540.052/ 513.792		853.376	
8.	S56WDN	96/ 94	60/ 58	345.900/ 323.350	92/ 89	64/ 61	375.936/ 343.613		666.963	
9.	S57OMA	82/ 81	62/ 61	326.244/ 319.518	86/ 85	63/ 62	352.926/ 346.518		666.036	
10.	S57NKM	81/ 79	55/ 54	323.180/ 309.474	71/ 68	58/ 56	246.500/ 226.240		535.714	
11.	S56RGN	67/ 65	48/ 47	193.104/ 181.326	84/ 80	58/ 57	361.572/ 338.010		519.336	
12.	S57BKB	47/ 46	40/ 39	169.640/ 163.176	60/ 56	47/ 45	223.438/ 195.255		358.431	
13.	S56SRT	86/ 84	57/ 56	257.355/ 247.296	56/ 53	36/ 35	105.624/ 98.455		345.751	
14.	S56VKJ				90/ 88	70/ 68	351.330/ 336.464		336.464	
15.	S56SPV	31/ 29	24/ 22	24.000/ 18.150	82/ 81	60/ 60	259.320/ 253.140		271.290	
16.	S57OBW	72/ 72	56/ 56	260.848/ 260.848					260.848	
17.	S57MMU	42/ 41	32/ 31	63.392/ 59.954	45/ 44	39/ 38	87.633/ 82.650		142.604	
18.	S56LAO				55/ 54	46/ 46	143.014/ 140.898		140.898	
19.	S57ODK	36/ 35	30/ 29	90.870/ 87.812	25/ 24	23/ 22	33.281/ 29.986		117.798	
20.	S56VZI	23/ 23	19/ 19	14.003/ 14.003	32/ 32	28/ 28	30.520/ 30.520		44.523	
21.	S57MRS	29/ 28	22/ 21	36.068/ 31.920					31.920	
22.	S56VAO	14/ 11	10/ 8	4.810/ 2.800	28/ 27	21/ 20	29.883/ 26.000		28.800	
23.	S51LK	26/ 24	21/ 19	23.646/ 19.570					19.570	
24.	S56UTN				25/ 20	23/ 19	20.976/ 12.882		12.882	
25.	S56SMY			10.350/ 10.350					10.350	
26.	S56IYO				17/ 17	12/ 12	9.864/ 9.864		9.864	
27.	S56SMZ				20/ 18	17/ 15	12.308/ 8.145		8.145	
28.	S57LCM			10.540/ 7.515					7.515	
29.	S53AP				13/ 12	12/ 11	5.940/ 5.005		5.005	
30.	S56VNW				10/ 9	10/ 9	5.400/ 4.464		4.464	
31.	S56PBN	23/ 16/		16.672/	16/ 15/		11.700/			
32.	S57MMD	37/ 28/		63.672/						

**** Kategorija D - Klubske RP 432 MHz (FM, SSB, CW)

1. S53I	36/ 36	29/ 29	83.404/	83.404	37/ 35	31/ 31	58.156/	54.467	137.871
2. S53N	17/ 17	16/ 16	14.640/	14.640	36/ 30	21/ 20	116.424/	90.460	105.100
3. S53L	22/ 20	19/ 17	14.117/	10.540	22/ 22	18/ 18	16.560/	16.560	27.100
4. S51DZI	9/ 7	9/ 7	2.619/	1.526	18/ 14	17/ 14	16.354/	9.184	10.710
5. S53E	1/ 1	1/ 1	57/	57	9/ 8	9/ 8	3.834/	3.304	3.361
6. S52000	5/ 4	4/ 3	360/	192	8/ 6	6/ 5	3.222/	1.245	1.437
7. S59RKT	2/ 2	2/ 2	190/	190					190
8. S59IVG	23/	23/	20.378/						

**** Kategorija E - Osebnostne RP 432 MHz (FM, SSB, CW)

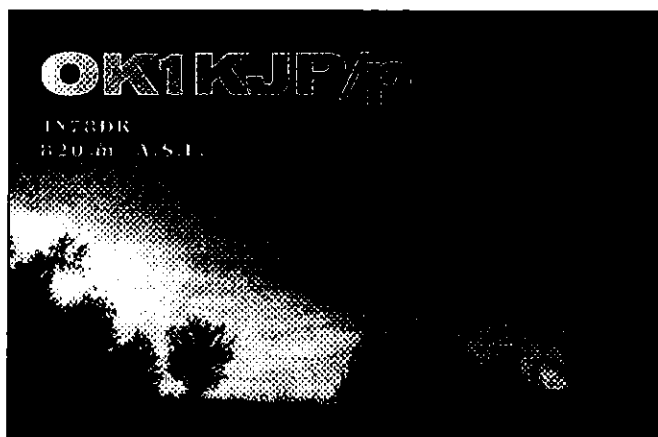
1. S56KFP	49/ 49	38/ 38	193.800/	193.800	39/ 39	32/ 32	101.184/	101.184	294.984
2. S57WW	46/ 46	38/ 38	104.006/	104.006	50/ 48	41/ 40	122.098/	113.560	217.566
3. S56LMD	28/ 24	27/ 24	35.154/	26.496	34/ 31	26/ 24	48.386/	42.144	68.640
4. S56RTS					31/ 30	27/ 26	39.609/	34.658	34.658
5. S56LXP	21/ 21	19/ 19	16.454/	16.454	21/ 21	17/ 17	14.331/	14.331	30.785
6. S56WDM					30/ 28	26/ 24	32.500/	27.744	27.744
7. S56KPM					30/ 28	26/ 24	32.500/	27.336	27.336
8. S56SRT	15/ 15	14/ 14	6.328/	6.328	18/ 17	15/ 14	12.090/	11.102	17.430
9. S51LK					15/ 12	12/ 9	20.448/	12.816	12.816
10. S56FTG	9/ 6	8/ 5	1.832/	540	16/ 16	15/ 15	11.550/	11.550	12.090
11. S56SFU	10/ 10	9/ 9	11.574/	11.574					11.574
12. S57JHH	20/ 18	13/ 11	13.091/	9.614					9.614
13. S57KLA					14/ 14	11/ 11	4.741/	4.741	4.741
14. S56RNJ					8/ 6	7/ 5	3.129/	1.590	1.590
15. S57MSI	3/ 2	3/ 2	288/	116	9/ 8	7/ 6	1.169/	828	944
16. S56ELD	3/ 3	3/ 3	288/	288	5/ 4	5/ 4	785/	448	736
17. S56JHI	5/ 5	5/ 5	610/	610					610
18. S57MRS					5/ 5	5/ 5	420/	420	420
19. S57SXS					3/ 3	2/ 2	172/	172	172

**** Kategorija S - Skupinska (2m, 70cm)

1. S53I	3.592.475/3.569.925		4.600.786/4.305.063		7.874.988
(1.t: S53I/A, S53I/D, S56RTS/B, S56WDM/C)					
(2.t: S53I/A, S53I/D, S56KPM/E, S56RTS/B, S56RTS/E, S56WDM/C, S56WDM/E)					
2. S53L	4.109.813/3.883.044		2.663.543/2.548.617		6.431.661
(1.t: S53L/A, S53L/D, S56JQG/B, S56KFP/C, S56KFP/E, S56LKL/B, S56SFU/E)					
(2.t: S53L/A, S53L/D, S56KFP/C, S56KFP/E, S56LKL/B)					
3. S51DZI	2.558.687/2.394.976		3.780.067/3.548.093		5.943.069
(1.t: S51DZI/A, S51DZI/D, S56FTG/B, S56RGN/C, S56SRT/C, S56VBO/B, S57JHH/B)					
(2.t: S51DZI/A, S51DZI/D, S56FTG/B, S56RGN/C, S56VBO/B, S56VKJ/C, S57JAH/B)					
4. S59DAU	1.115.796/1.011.132		1.293.887/1.164.270		2.175.402
(1.t: S59DAU/A, S56LMD/E)					
(2.t: S59DAU/A, S56LMD/E)					
5. S53DUV	741.252/ 718.289		1.008.605/ 907.850		1.626.139
(1.t: S53DUV/A, S53Z/B, S54G/B, S56KDO/B, S56RGA/B)					
(2.t: S53DUV/A, S53Z/B, S54G/B, S55M/B, S56KDO/B, S56VAO/C)					
6. S52000	554.867/ 494.903		481.972/ 409.283		904.186
(1.t: S52000/A, S52000/D, S51C/B, S56ELD/B, S56ELD/E, S56UCS/B, S57MSI/B)					
(2.t: S52000/A, S52000/D, S56ELD/B, S56ELD/E, S56UCS/B, S57MSI/B, S57MSI/E)					
7. S53E	84.513/ 75.638		476.088/ 455.693		531.331
(1.t: S53E/A, S53E/D, S56SMY/C, S56SPV/C, S56VZI/C, S57LCM/C)					
(2.t: S53E/A, S53E/D, S56SMZ/C, S56SPV/C, S56VZI/C)					
8. S51RBC	181.052/ 172.658		272.701/ 239.580		412.238
(1.t: S51RBC/A, S57BKB/C)					
(2.t: S51RBC/A, S56IYO/C, S57BKB/C)					
9. S59ABL			107.024/ 102.213		102.213
(2.t: S59ABL/A, S56HCE/B)					

Dnevnik za kontrolo: 9A3SM(B)

za tekmovalno komisijo S5 VHF-UHF Maratona
Dušan, S57NDD



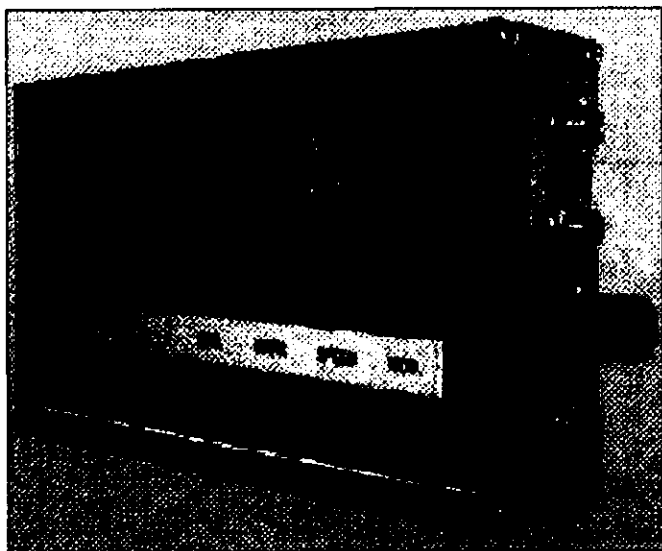
HSCW (high speed CW) - velika hitrost tipkanja pri MS delu

V zadnjem času se je v Sloveniji povečalo število postaj, ki uživajo v MS delu. Ker bodo naslednji dobri roji šele v aprilu, sem se odločil, da bom vzpodbudil tiste, ki so aktivni samo na SSB, da se pripravijo tudi na CW delo, kjer je potrebna velika hitrost tipkanja.

Ko sem 1984 začel z MS delom, je bil največji problem sprejemati visoke hitrosti tipkanja, kajti za oddajo smo takrat že uporabljali spominski "taster". Takrat je večina postaj oddajala 600 znakov na minuto, sedaj pa jih večina uporablja 2000 in več znakov na minuto.

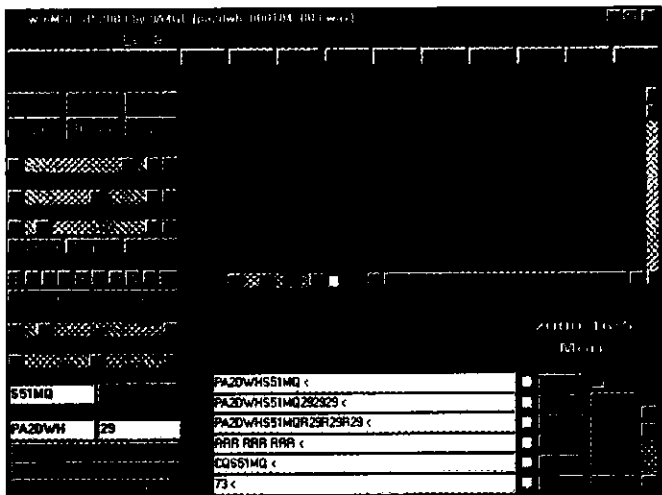
Načini sprejemanja velike hitrosti CW:

- Kasetofon mora imeti števec obratov in možnost spreminjanja vrtljajev. Ta način se zaradi velikih hitrosti sedaj bolj redko uporablja.
- Veliko postaj pa sedaj uporablja DTR (Digital Tape Recorder), ki ga je konstruiral DF7KF.



Digital Tape Recorder

Deluje na digitalnem principu snemanja, omogoča istočasno snemanje in predvajanje, označevanje mesta odboja (pri kasnejšem poslušanju) kot tudi veliko razmerje med frekvenco vzorčenja pri snemanju in frekvenco pri reprodukciji, kar omogoča CW sprejem tudi do 5000 lpm. Njegova cena je približno 500 DEM in ga je možno nabaviti direktno pri avtorju ali pa Guidu DL8EBW. Je zelo primeren za portable delo.



- Na tržišču so se pojavila cenena vezja, ki omogočajo zapis in reprodukcijo zvoka, ki se jih uporablja v t. im. "papiгах" (ISDxxxx). Slaba lastnost teh vezij je (za nas radioamaterje seveda), da imajo oscilator vzorčenja že v samem integriranem vezju, tako da je potrebno nekaj iznajdljivosti, da dosežete efekt, podoben kot na DTR. Tudi mesto odboja (marker) je težko označiti.
- Za sprejem s pomočjo zvočne kartice na računalniku je napisanih nekaj programov, vendar je zaenkrat najbolj razširjen MSDSP program, ki ga je napisal Tihomir-9A4GL. To je program, ki me je zelo navdušil, saj je pisan ravno za MS delo. Obstajata tako DOS kot Win verzija, katero tudi sam uporabljam, ker je pri DOS verziji potrebno imeti zahtevano Creativ ali SBpro zvočno kartico. WinMSDSP 2000 program lahko dobite na avtorjevi spletni strani <http://ham2.irb.hr/9a4gl>, ta deluje 15 minut, kar je dovolj, da ga preizkusite in z veseljem pošljete avtorju 20\$ za registracijo (ZIP verzije je približno 340 kB). Na spletni strani so tudi navodila za delo in odpravo morebitnih težav.

Na sliki si lahko ogledate, kaj program nudi. Poleg vsega kar nudi DTR, omogoča ta program vizualni prikaz in shranjevanje zvočnih zapisov, nastavljanje frekvence vzorčenja, oddajanje telegrafije, dekodiranje vsebine zapisa.

Demonstracijo programa bo avtor, Tihomir-9A4GL, najverjetneje pokazal na letošnjem "UKV srečanju", ki ga bo organiziral Branko-S57C.

Da bi s svojimi izkušnjami, ki pa v slovenskem prostoru niso največje, pomagal posameznikom pri MS delu, sem postavil spletno stran, na kateri lahko najdete dovolj informacij (procedura zveze in zanimive povezave).

73 de Boris S51MQ

<http://lea.hamradio.si/~s51mq>

S51MQ@S50BOX.SVN.EU

Boris.Plut@guest.arnes.si

MS AKTIVNOSTI

S51MQ (JN75NT) v GEMINIDIH in QUADRANTIDIH

na 144MHz

RIG: IC730, 2x4CX250, 4x7-el. DL6WU

Date/Time	CALL (UL)	RPT	REMARKS
13. dec. 1999	06.10	DJ2QV (jo31om)	37/R27 CW RND 860 km
	20.45	PA3BIY (jo22eb)	28/R27 CW RND 1047 km
	21.20	DL9MS (jo54wc)	28/R27 CW RND 951 km
	23.15	SP2OFW (jo93ac)	38/R39 CW RND 838 km
14. dec. 1999	02.00	ON4KHG (jo10wk)	R27/27 CW RND 980 km
	02.55	G4RKG (io91on)	R27/28 CW RND 1329 km
	03.45	G0RUZ (io93hn)	R29/27 CW RND 1462 km
	04.00	HB9FAP (jn47ce)	29/R28 CW RND 551 km
	19.50	RUIAA (kp40xd)	27/R26 CW RND 1871 km
	20.50	YU7MS (kn05ef)	29/R28 CW RND 414 km
4. jan. 2000	01.30	DL1EAP (jo31ht)	27/R26 CW SKED 887 km
	02.35	G4AEP (io91nj)	R29/27 CW RND 1327 km
	03.25	PA5DD (jo22fe)	R29/38 CW RND 1051 km
	03.50	PA2DWH (jo22gd)	R28/38 CW RND 1044 km
	04.35	DF8IK (jo30jt)	R28/27 CW RND 830 km

V Geminidih so bili pogoji dobri v več nočeh, medtem ko so Quadrantidi, kot vedno, postregli z izrazitim maksimumom, ki je bil pri meni 4. januarja med 0300 in 0400 GMT. Zvočke (v WAV formatu) postaj, ki sem jih delal, lahko najdete na moji spletni strani.

73 de Boris S51MQ /JN75NT

<http://lea.hamradio.si/~s51mq>

S51MQ@S50BOX.SV.EU

Boris.Plut@Guest.Arn.es.Si

S57MSU (JN76EF) v Geminidih na SSB 144 MHz

Pozdravljeni ljubitelji prašnih delcev (MS)!
Geminidi se niso tako izkazali kot leto prej, pa vendar mi je uspelo narediti nov SQR:

13.12.99 2230-2240 EA5YB JN01xg 4p 4b 1s r26/26.

V bistvu je bil to »online« SKED preko DX Clustra. Imel sem tudi dve dogovorjeni zvezji, vendar sta bili obe brez odbojev (NIL, sry DL4IB-jo64 and GM0HUO-io86).

Delo na random SSB je bilo malenkost znosnejše kot v Leonidih zaradi BCC CW MS tekmovanja, vendar so bile refleksije precej slabe (kratke).

Na RND sem slišal naslednje postaje:

datum	čas	znak	QTF (približno)
14.12.99	20:27	OK1KC/p	310
	20:33	M0BKL	»
	20:38	EA1	270
	20:55	G4LOH	320 *1
	21:10	DM1HD	»
	22:22	?RWS	300

*1 ob 21:03 sem ujel še en burst in začel klicati, žal mi ni uspelo kompletirati zveze, čeprav je bilo kar nekaj lepih odbojev (mogoče mi uspe kdaj drugič, hi).

Lep pozdrav in mnogo odbojev v letu 2000, Uroš-S57MSU

POPRAVEK REZULTATOV ZRS OKTOBRskega UHF-SHF 1999 (CQ ZRS, štev. 1/2000)

Pl. Call	WWL	Pts	No.	Brisan	ODX	ODX	ODX	Rx	Pwr	Antena	Asl
		QSO	No	%	Call	WWL	QRB		W		

B, 2.3 GHz

1.	S53MV	JN66TG	1676	8	0	0,0	IW6ALY/6	JN63QM	306	0,5	SBFA	2245
2.	S51ZO	JN86DR	1128	7	0	0,0	OE5VRL/5	JN78DK	242			317
3.	S53VV	JN65VL	753	6	0	0,0	I3ZVN/3	JN55PS	197	2,0	25 e1 loop	400
4.	S57UMP	JN76QL	374	4	0	0,0	OE8TPK/8	JN66WQ	117	0,4	sbfa	1500

POPRAVEK REZULTATOV ALPE ADRIA VHF 1999 (CQ ZRS, štev. 1/2000)

Pl. Call	WWL	Pts	No.	Brisan	ODX	ODX	ODX	Rx	Pwr	Antena	Asl
		QSO	No	%	Call	WWL	QRB		W		

A, 144 MHz

1.	S570	JN86DT	136258	386	4	1,0	DJ2KN/P	J052AT	803	TS940S +LT	1K	8X11EL YAGI	307
2.	S53T	JN75GV	98719	340	6	2,1	IK7UXY	JN90DC	712	IC 275H	750	2 x 17e1. F9FT	1059
3.	S54M	JN86CM	82648	267	9	4,1	DL5BRE	J073CF	760	FT847	500	4x17e1	250
4.	S53DKR	JN66XE	80437	298	4	1,6	F5ICN	JN230N	736	MGF1302	200	17 e1. F9FT	1622
5.	S51DX	JN76CC	58366	245	0	0,0	UT5DG	KN18LM	712	Icom AG-25	100	2 x 17 e1. F9FT	1024
6.	S50L	JN75ES	56551	246	4	3,2	DK0BN	JN39VV	672	SP 2000	100	2*17 e1. F9FT	1114
7.	S59ABC	JN76TO	51334	183	6	4,3	DL1UU	J062SP	688	FT 847	600	17 e1. F9FT	590
8.	S56LBR	JN65TM	13223	81	2	3,4	IK1TBE	JN34QM	503	ICOM 821		6 e1 Quad	
9.	S56SXS	JN66TE	12149	75	1	0,2	IK7TOF	JN71QM	538	YAESU FT-2	25	9 e1. yagi	1410
10.	S52DK	JN76SH	12065	75	3	5,2	DD0VF	J061WB	542	SP2000 28		9 e1. DL6WU	275
11.	S56GBC	JN76HC	11284	84	3	7,8	I2XAV/2	JN44PP	447	Kenwood TS	25	17 e1 Tonna	

POPRAVEK REZULTATOV ALPE ADRIA UHF 1999 (CQ ZRS, štev. 1/2000)

Pl. Call	WWL	Pts	No.	Brisan	ODX	ODX	ODX	Rx	Pwr	Antena	Asl
		QSO	No	%	Call	WWL	QRB		W		

B, 1.2 GHz

1.	S51ZO	JN86DR	4936	26	0	0,0	DH3NAN	J050NC	535	MGF1302	100	4x45 LOOP YAGI	317
2.	S53T	JN75GV	4016	34	0	0,0	HG5FMV	JN97KR	388	IC271+LT230	25	55 e1 F9FT	1059
3.	S50C	JN76JG	3986	30	1	2,0	HG5FMV	JN97KR	350	TS711E+XVR	30	55 e1 F9FT	1508
4.	S53N	JN65WW	2491	23	3	12,8	I5WBE/5	JN53LL	358				1308
5.	S57UMP	JN76QL	1288	14	0	0,0	OE8FNK/8	JN66RS	150		1,1	25 e1.DL6WU	1500
6.	S51D	JN75RW	1184	14	0	0,0	9A1B	JN85OV	135	ZIF SSB 55	1	55e1. F9FT TQNN	430
7.	S59MA/P	JN76GH	824	13	0	0,0	9A2AE	JN86BE	123		1,1	NBS Yagi 19e1.	1850
8.	S57GED	JN75ES	487	7	1	18,4	9A2AE	JN86BE	143		1	19 e1.NBS	1114