

Kovo 11 d. įvyko LRMD Valdybos posėdis. Dalyvavo Valdybos nariai LY3BG, LY2KM, LY2BLQ, LY2PAQ, LY1DL, LY2NK ir svečiai LYR-346, LY1DS, LY2BKF, LY3BF.

Patvirtinta: Vilniaus VKK: LY2LA, LY2MW, LY2IJ. Patvirtinta ir Kauno VKK: LY2PAQ, LY2HN, LY4BP.

Padidintos LRMD diplomų kainos. BALTIC WAY kainuos 2 Lt; LY TROPHY – 5 Lt.

Pasaulio Lietuvių Žaidynių (liepos mėn.) proga įsteigtas diplomai. Jo sąlygos bus pateiktos kitame LY QTC. Norintys per žaidynes dirbti specialiais prefiksais LY95, iki birželio 1 d. turi Draugijai pateikti prašymą, kuriame taip pat būtų išpareigota atsakyti į visas QSL.

LRMF sausio 31 d. atšventė 35 m. jubiliejų. Buvo sprendžiamas klausimas dėl šio įvykio paminėjimo. Kadangi klausimas nebuvo paruoštas, nuspręsta jį atidėti sekančiam posėdžiui.

Nauji LRMD nariai: LY2BBI, LY3BX, LY2NK, LY2BGG, LYB-54. Kovo 20 d. – 420 narių.

Pataisykite LY CALLBOOK '94: LY2TX telefono numeris: 55114 (n)

Redakatoriaus trigrasīs

CB (Citizen Band) operatorius – asmuo, įsigijęs siuntimo aparatūrą, (dažniausiai turintis atitinkamą leidimą) ir naudojantis ją asmeniškiesiems tikslams. CB operatoriumi dažniausiai nerūpi, kokiuose dažniuose ruožuose dirbti, kokia yra šaukinių sistema, siuntimo rūšys, kas yra DX, varžybos ir t.t. CB operatorius savo aparatūrą naudoja panašiai, kaip telefono aparatą.

Mėgėjiška licenzija yra geras dalykas – galima dirbti su bet kokia aparatūra, vežtis ją į užsienį ir dirbti iš ten, o ir mokesčiai dažniausiai mažesni. Jeigu būtų galima gauti mėgėjišką TB licenziją nemokant telegrafo, tai daug CB operatorių pasinaudotų šia teise. UTB dažniuose taip ir yra. Jeigu CB operatoriai pradėtų dirbti mūsų TB dažniuose, tai radijo mėgėjams ten nebelyktų vietos. CB operatorius kalbės tame dažnyje, kur dirba DX, ar vyksta varžybos. Jo nepaprašys QSY, jis to nesupras, nes jis turės teisę dirbti tame dažnyje ir viskas. Su CB operatorium QSO nepadarysi – jis pakalbės su kuo jam reikia ir į tavo šaukimą neatsakys.

Kaip sužinoti, kad asmuo, norintis dirbti TB dažniuose, ketina savo licenciją ir šaukinį naudoti mėgėjiškiems ryšiams, o ne tik "telefoniniams" pokalbiams su biznio partneriais ar giminaičiais užsienyje? Atsakymas galėtų būti toks: jeigu jis pasiryžo išmokyti telegrafą, tai jis tikrai nori užmezginti mėgėjiškus ryšius. Paprastai tokiam žmogui trumpų bangų reikia, kad galėtų rinkti QSL, diplomus, kad galėtų dalyvauti varžybose, eksperimentuoti su aparatūra ir bendrauti su kolegomis. Jis ir yra tikrasis radijo mėgėjas. CB operatoriumi telegrafas dažniausiai yra neįveikiama kliūtis patekti į TB.

Apie trumpas bangas reikėtų mąstyti ekologiškai. Reikalavimas mokėti Morzės kodą yra lyg ozono sluoksnis, saugantis mūsų TB dažnius nuo CB įsikverbimo.

Aš suprantu, kad Morzės kodo mokėjimo būtinumas priimant SOS signalą ar panašius argumentai šiais laikais nėra įtikinantys. Tačiau aukščiau pateiktos mintys, tikiuosi, kai kam atvers akis.

Esu įsitikinęs, kad Morzės kodą gali išmokyti kiekvienas, nepriklausomai nuo amžiaus, išsilavinimo, muzikinės klausos ar finansinės padėties. Tik reikia labai norėti būti radijo mėgėju.

Antanas LYIDL

Diskusijos apie Morzės kodo būtinumą tęsiasi

Hanoveryje vykusiamе INTERNADIO susitikime buvo paklausta: "koks yra skirtumas tarp CB operatoriaus ir licenzijuoto radijo mėgėjo?". Buvo atsakyta: "Radijo mėgėjas gali keisti savo aparatūrą, o CB operatorius – ne".

Zinoma, yra ir daugiau skirtumų, kurie būdingi tik radijo mėgėjams. ITU Radijo Taisyklės (Radio Regulations, arba RR) taip apibūdina mėgėjiško ryšio ir mėgėjiško ryšio per palydovus veiklą: "... radijo ryšių tarnyba, kurios tikslas – savišvieta, tarpusavio bendradarbiavimas ir techninė išradyba; ši veikla vykdoma teisėtai įgaliotų asmenų, kurie neturi jokio materialinio suinteresuotumo, išskyrus savo asmenišką domėjimąsi radijo technika".

12-ojo straipsnio ITU nuostatuose taisyklė RR 2735 taip pat teigia, kad tie, kas nori aktyvuotis žemiau 30 MHz, privalo mokėti Morzės kodą ir laikyti jo egzaminus.

ITU Radijo Taisyklės yra visų radijo mėgėjiško licencijų pagrindas ir daugelyje šalių, atitinkamai, egzistuoja dvi esminės licencijų kategorijos: leidimas dirbti visuose diapozonuose ir apribotas leidimas dirbti aukščiau 30 MHz. Daugelyje šalių taip pat praktikuojama ir daugiau licencijų klasių, kad pradedantieji būtų padarinami ir galėtų, su laiku, tobulėti, laipsniškai keldami savo kvalifikaciją.

Būtent dėl aukščiau minėtų ITU RR 53 reikalavimų ir apibrėžimų, kalbančių apie "savišvieta", "tarpusavio bendravimą" ir "išradybą", daugelio nacionalinių radijo mėgėjiškų asociacijų, kurias vienija IARU, nariai taip palankiai atsiliepia apie dabar galiojančias taisykles, pagal kurias išduodamos licenzijos. Mes visi esame prieš galiojančios licenzijavimo tvarkos supaprastinimą, kuris, iš esmės, mus prilygins CB operatoriams. Mums yra būtina išsaugoti skirtingas nuo CB licenzijas ir reikalavimą mokėti Morzės kodą. Kodėl? Tarp kitų priežasčių, paprasčiausiai, ir todėl, kad dar toli gražu ne kiekvienas radijo mėgėjas mūsų laikais pakankamai gerai kalba angliškai, prancūziškai arba vokiškai, arba kita kuria paplitusia kalba, kad galėtų normaliai "tarpusavyje bendrauti", kaip nu-

rodo ITU RR!.. Taip pat ne kiekvienas mūsų laikais gali nusipirkti aparatūros, nes daugeliui net keli šimtai dolerių už nešiojamą FM aparatėlį yra neįgyvendinama svajonė. Būtent šiai kategorijai radijo mėgėjų minėtos ITU taisyklės, kalbančios apie CW, turi ypatingą prasmę. Naudojami paprasčiausią CW siųstuvą, bendraudami vieni su kitais Q-kodo sutrumpinimais, siunčiamais Morzės abėcėle, jie gali visiškai laisvai ir normaliai pasiekti tai, ką ITU Radijo Taisyklės vadina "tarpusavio bendravimu", "savišvieta" ir "techninė kūryba" – svarbiausiais mėgėjiškos veiklos aspektais.

Pastaruoju metu kai kurių Europos šalių vyriausybės žinybos pradėjo kalbėti apie reikalingumą supaprastinti licencijų išdavimo mėgėjams sistemą ir taip pakeisti ITU taisyklių straipsnį (Nr. 32-2735), kad Morzės kodo egzaminas nebūtų daugiau privalomas. Mes, IARU, o tai reiškia ir visos šios organizacijos nacionalinės narės, esame įsitikinę, kad tai reikštų radijo mėgėjiškos tarnybos pabaigą. Iš kitos pusės mes, IARU, suprantame, kad vyriausybės esama sistema nori keisti ne iš gero gyvenimo, bet dėl ekonominių paskatų. Bet mes, IARU, visiškai geranoriškai esame pasiryžę sukurti kokią nors kitą sistemą, kuri būtų pigesnė. Tačiau taip pat tvirtai esame įsitikinę, kad nebūtina keisti tų ITU Radijo Taisyklių, kurios reguliuoja radijo mėgėjišką veiklą (Amateur and Amateur Satellite Services).

Kad taip neatsitiktų, visos IARU narės turi suvokti, kad tik bendra visų veikla visais įmanomais lygiais, – ir IARU, ir CEPT, ir Europos Sąjungos, – gali paveikti vyriausybines žinybas, kad jos, galų gale, patikėtų, kad maždaug 3 milijonai licenzijuotų radijo mėgėjų tikrai nenori, kad būtų keičiamos ITU mėgėjiškos veiklos Radijo Taisyklės.

Louis van de Nadort, PA0LOU,
IARU-ojo regiono Pirmininkas
iš IARU REG. NEWS vertė Linas LY2BHP

© LIETUVOS RADIO MĖGĖJŲ DRAUGIJA (LRMD) 1995 kovo 25 d. Biuletinį paruošė Antanas Zdravys LY1DL.

p. d. 1000, Vilnius 2001 (Pilies 8) tel. (8-22) 221836 antradieniais po darbo, šeštadieniais iš ryto.

© LITHUANIAN AMATEUR RADIO SOCIETY (LRMD) P. O. Box 1000, Vilnius 2001, LITHUANIA

Page 1: LRMD EC meeting: World Lithuanian Games; award's prices increased; Lithuanian Radio Sport Federation 35 anniversary • Morse code requirement – discussions still continue: PA0LOU article from LARU I Reg. News; editor's note. Page 2: TVI. Receiving part (by LY3BG) • Lithuanian winter contests results: "Sausio 13" ("January 13"), "Vasario 16" ("February 16"), "Žiemos trofėjai" (Winter Trophée). Page 3: 144 MHz antenna "HT" (by PY2MXX & PY2MOK). • 1995 CQ 50 AWARD Page 4: MIDLAND 18 - 405 VHF GAIN Antenna • 55 years ago: LY1BX and LY1AP won Lithuanian amateur radio contest (both champions are alive and active today) • DX INFO (TNX DXPRESS, OPDX)

TVI. Priėmimo pusė

Beveik kiekvienas radijo mėgėjas, dirbantis eteryje, susiduria su trukdžiais televizijai (TVI). Apie siūstuvų šalutinius spinduliuojimus (tame tarpe ir harmonikas) daug rašoma įvairioje literatūroje.

Žinoma, kad sinusinio signalo iškraipymus, t. y. harmonikas, sukelia netiesiniai kaskadai. Jei į tokį kaskadą paduodami keli pakankamai didelio lygio signalai, tai jie ir jų harmonikos sąveikaudami tarp savęs sukuria išėjime tokius signalus, kurių įėjimo signalų spektruose nėra. Jie vadinami intermoduliaciniais produktais. Pakankamai didelio lygio signalas gali pakeisti elementų darbo tašką, pakeisdamas kaskado perdavimo koeficientą. Tai vadinama blokavimu. Šiuolaikinių transiverių imtuvuose konstruktoriai stengiasi linearizuoti (tiesinti) įėjimo plačiajuosčius kaskadus, didinti jų dinaminį diapozoną, t. y. dydį tarp jautrumo ir signalų, kurie sukelia intermoduliacinius produktus ar jo blokavimą. Tuo tarpu TV imtuvų techniuose duomenyse šis dydis nenurodomas, ir vargu ar į jį kas kreipia dėmesį. Veidrodinis kanalas slopinami mažai. Tačiau perdaryti televizorių vargu ar kas ryšis (tuo labiau, kad tai ne savi, o kaimynų televizoriai).

Tačiau ne vien aktyviniai elementai yra trukdžių generatoriai. Bet koks netiesinis elementas iškraipo sinusoidę. Blogas kontaktas perdavimo antenoje keičia savo varžą nuo įtampos ar srovės. Nekokybiški izoliatoriai, turintys srovės nuotėkį, ar kurių talpa keičiasi nuo įtampos, taip pat yra netiesiniai elementai, tuo pačiu ir harmonikų generatoriai.

Dirbant siūstuvui netoli antenos sukuriama stiprus elektromagnetinis laukas, kuris srovę praleidžiančiuose daiktuose indukuoja AD srovę. Jei juose yra blogų kontaktų, jie taip pat tampa trukdžių generatoriais. Jei jų elektrinis rezonansas yra netoli spinduliuojamo dažnio, jie gali smarkiai absorbuoti AD energiją, juose gali susidaryti didelės AD įtampos. Stogų apskardinimas, TV antenų atatampos, numestas vielos ritinys gali sukelti tokį TV lygį, kad kaimynai negalės žiūrėti televizoriaus, nors Jūsų siūstuvus bus idealus.

Taip pat labai svarbu yra televizoriaus antena. Kuo ji geriau dirba, kuo stipresnis TV signalas, tuo mažesnė trukdžių tikimybė. Ir joje pačioje turi būti geri kontaktai. Svarbu ne vien kabelio prijungimas. Turi būti geri kontaktai tarp elementų ir nešančio vamzdžio, jei jis metalinis. Apskritai, kontaktas arba turi būti arba ne, bet blogo kontakto negali būti.

Noriu aprašyti, kaip atrodė tipinė kolektyvinė II ir IV kanalų antena po 10 metų eksploatacijos. Dėžutė, į kurią įcinu kabelis nehermetiška. Viskas surūdiję, vienas feritinis transformatorius nutrūkęs. Kabelio ekranas apsioksidavęs. Kilpinis vibratorius, sudarytas iš dviejų dalių sujungimo vietoje turėjo apie 2 MΩ varžą. Reflektorius taip pat pagamintas iš dviejų dalių, varža tarp jų taip pat buvo panaši. Nei vienas elementas neturėjo patikimo kontakto su nešančiu vamzdžiu. Antenos elementai ir jų tvirtinimo detalės pagamintos iš skirtingų metalų, todėl logiška, kad jų sąlyčio vietose susidarė šių metalų oksidai, kurie pablogina kontaktą. Kaip dirbs tokia antena stipriam elektromagnetiniame lauke galima įsivaizduoti.

Ateina pavasaris, todėl šiūliau orui atšilus užlipti ant stogo ir patikrinti bei sutvarkyti savo ir TV antenas. Jei nebus TVI, nebus ir piktnuoty, bus geresnė nuotaika, daugiau jėgų ir DX-ų.

Sėkmės! 73! Vytautas LY3BG

VARŽYBŲ REZULTATAI

"Sausio 13-sios" varžybos

(vieta, šaukinys, QSO, taškai už QSO, daugiklis, rezultatas, darbo rūšis)

VIENAS OPERATORIUS

1	LY2AO	36	68	21	1428	MIX
2	LY3DA	28	53	18	945	SSB
3	LY2PAQ	28	51	18	918	MIX
4	LY3BLF	26	50	18	900	MIX
5	LY2BAG	21	40	19	760	SSB
6	LY3DF	25	47	16	760	SSB
7	LY2RF	28	49	15	735	MIX
8	LY2BOK	19	36	17	612	SSB
9	LY2BBA	18	35	17	595	SSB
	LY3BKQ	18	35	17	595	SSB
10	LY2PY	17	34	17	578	SSB
11	LY3GK	16	32	13	416	SSB
12	LY3CL	14	28	14	392	SSB
13	LY2QJ	16	30	9	270	SSB
14	LY3BKS	9	17	9	136	SSB
15	LY2BGC	9	14	5	70	CW
16	LY3NIA	1	2	1	2	SSB

DAUG OPERATORIŲ

1	LY1BZB	53	97	19	1843	MIX
	(LY1FF, LY2BIL, LY2BKF)					
2	LY1FW	41	75	20	1500	MIX
	(LY1DR, LY1FW)					
3	LY1KAA	38	70	21	1470	MIX
	(LY2BGX, LY2ER)					
4	LY1BS	18	34	16	544	SSB
	(A. Virbalas, B. Žukovas, M. Kriščiūnas)					

UŽSIENIO DALYVIAI

1	EU1EU	33	64	18	1152	MIX
2	EZ4KX	24	48	13	624	MIX

SWL

1	LYR-2543	32	SWL	82	TAŠKAI
---	----------	----	-----	----	--------

KONTROLEI

LY1KAT, LY2BWJ, LY3BS

Savanorių QTC

ŽIEMOS TROFĖJAI - 95

(vieta, šaukinys, pareikšta, patvirtinta, band, mode)

INDIVIDUALIOS STOTYS (top 10)

1	LY3BS	4000	3684	ABU	MIX
2	LY3IW	3120	2925	ABU	MIX
3	LY1DW	2628	2450	ABU	MIX
4	LY4CW	2480	2400	ABU	MIX
5	LY2FN	2400	2400	ABU	MIX
6	LY1FW	2200	2107	ABU	SSB
7	LY2BM	1998	1961	3.5	MIX
8	LY2BG	1920	1920	ABU	SSB
9	LY2RF	2037	1820	3.5	MIX
10	LY1CF	1890	1683	3.5	MIX
24	LY2BBS	735	693	1.8	SSB

(1.8 lyderis)

IŠ VISO 39 STOTYS

KOLEKTYVINĖS STOTYS

1.	LY1BZB	5358	5264	ABU	MIX
2	LY2ZO	4796	4395	ABU	MIX
3	LY1XT	2301	2262	ABU	SSB

IŠ VISO 9 STOTYS

SEBĖTOJAI

1	LYR-2543	138
2	LYB-52	96
3	LYR-794	90
	LYB-72	79
	LYB-51	79

KUBAI

1	BRŽU RC	17781
2	VYTIS	8050
3	KTU RC	7303
4	VARPAS	4731
5	LDXG	4507
6	SAVANORIŲ RC	3570
7	KAUNO RC	1421

Iki susitikimo "Žiemos trofėjuose" 1996 metais LY2BG & LY2BEN

Vasario 16 varžybos

(Vieta, šaukinys, Kateg., Pareikšta, Patvirtinta, D. rūšis)

INDIVIDUALIOS STOTYS

1	LY3BP	7772	7095	MIX
2	LY4CW	7440	6669	MIX
3	LY2DM	5777	5300	SSB
4	LY2BM	5454	5252	MIX
5	LY2KA	5712	4992	MIX
6	LY2BBF	5356	4851	MIX
7	LY2IC	5130	4743	MIX
8	LY2CX	4896	4557	SSB
9	LY2FR	4641	4361	SSB
10	LY2PAQ	4400	4350	MIX
11	LY2BOK	4550	3825	SSB
12	LY2BCE	3900	3626	MIX
13	LY3BES	3700	3496	SSB
14	LY2TZ	3901	3344	SSB
15	LY3NCI	3240	3128	SSB
16	LY3BJ	3640	3060	SSB
17	LY2LF	3360	3003	MIX
18	LY3BA	3312	2924	MIX
19	LY2BHC	3542	2788	SSB
20	LY3IW	3332	2730	MIX
21	LY2KX	2898	2640	SSB
22	LY2BBA	2814	2560	SSB
23	LY1DI	2364	2178	MIX
24	LY2BAU	2415	2176	SSB
25	LY2BCL	3375	2108	SSB
26	LY2OU	2240	2080	MIX
27	LY3KB	2184	1961	SSB
28	LY2BBS	1974	1856	SSB
29	LY1TR	2014	1836	SSB
30	LY3FB	1760	1674	SSB
31	LY3BGT	2006	1650	SSB
32	LY1CD	1508	1323	SSB
33	LY3JQ	1320	1320	SSB
34	LY3BF	1504	1290	SSB
35	LY2BAG	1225	1260	SSB
36	LY2TX	1035	1035	CW
37	LY3BKL	1450	1025	SSB
38	LY1FM	760	740	CW
39	LY2SH	580	580	SSB
40	LY2PW	616	567	SSB
41	LY3CL	594	546	SSB
42	LY3BIF	532	532	SSB
43	LY3NIA	522	432	SSB
44	LY4BG	459	416	MIX
45	LY1CX	264	264	MIX
46	LY1CQ	220	220	MIX
47	LY3BY/QRD	54	54	MIX
48	LY1NDN	12	6	SSB

KLUBINĖS STOTYS

1	LY1FW	8036	7480	MIX
2	LY1BXB	5720	5096	MIX
3	LY1XH	5162	4730	SSB
4	LY1ZS	5550	4680	SSB

MOKSLEIVIŠKOS STOTYS

1	LY1BS	3984	3774	SSB
2	LY1XT	5978	3700	SSB
3	LY1BWE	3552	3384	SSB
4	LY1YT	1344	1290	SSB

ŠEIMYBINĖS STOTYS

1	LY1FCF	3871	3696	MIX
2	LY1FCK	1412	1344	SSB
3	LY1FCD	425	408	SSB

SWL

1	LYR-2543	188
2	LYR-1170	185
3	LYR-794	145
4	LYB-77	129
5	LYB-70	105
6	LYB-72	86
7	LYB-52	84
8	LYB-41	80

KONTROLEI

LY1FF, LY2BE,
LY2DN, LY2GV,
LY2PY, LY3DF

Neatsiuntė

LY2BSG, LY3NCU.

stočių

KLUBAI

1	VYTIS	43113	36364	13
2	BIRŽAI	22013	19159	10
3	ANYKŠČIŲ VYNAS	12765	11903	6
4	VARPAS	10262	8817	2
5	LDXG	8037	7480	1
6	KAUNAS	7731	7310	4
7	SAVANORIŲ	5492	5067	2
8	KTU	3340	2080	1

KRYPTINĖ ANTENA "HT" 144 MHz

Šios antenos aprašymas atkeliavo iš tolimosios Brazilijos. Antena sukūrė tėvas ir sūnus Keiteriai PY2MXK ir PY2MOK. Aprašymas pateiktas neredaguotas – Mario gerai rašo lietuviškai. Savo klausimus, atsiliepinimus siųskite adresu:

Sr. Mario Keiteris, PY2MXK
Itaquera, P. O. Box 53028
08200 San Paulo, BRASIL

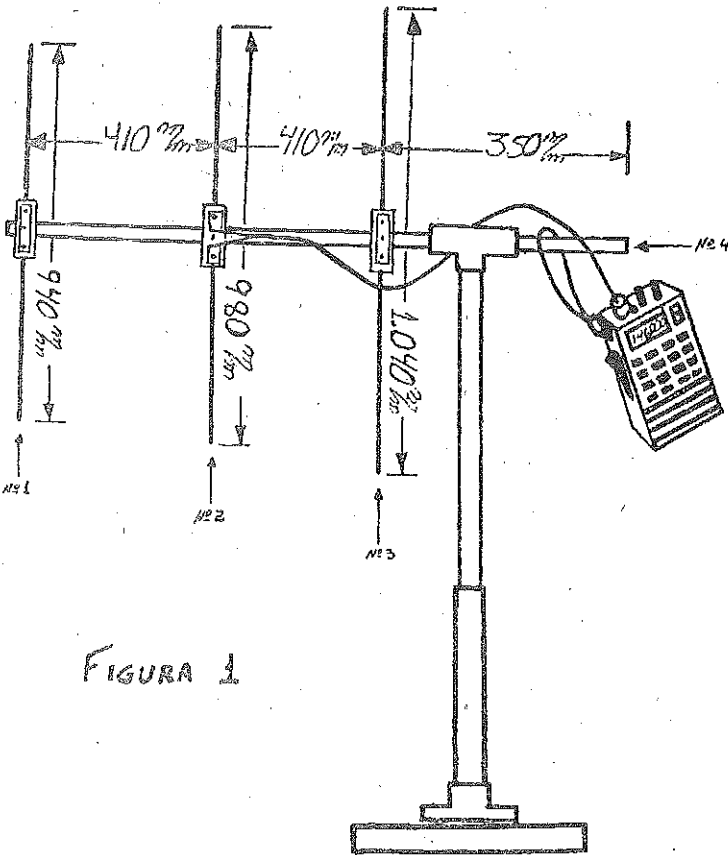


FIGURA 1

Antenos montavimas yra paprastas. Ji yra naudinga radijo mėgėjams kilnojamosiose darbuose ir miesto būtinu reikalo atvejais, nes ji pati yra kilnojama (portable). Ji rodo kryptį; ji save pačią atremia; ji yra kompaktiška, turi rankinę rotaciją; ją galima greitai sumontuoti ir išmontuoti. Ji duoda 6 Db viršaus.

Dėl savo paprastumo, manau, kad nereikės smulkesnių detalių, užteks sekti brėžinius.

Antena yra nesudėtinga, nes ji buvo projektuojama tam, kad jos iradicinis atsparumas būtų tarp 50 Omų. Užtai tiesioginis kabelio (coaxial cable) sujungimas su antena yra įmanomas. Taip pat nėra reikalo montuoti tuos komplikuočius jungiklius "gama" ir "delta".

Montavimas

Figura Nr. 2 rodo dipolio montavimo detales. Ši figura rodo pagrindinę reflektoriaus ir direktoriaus montavimo schemą. Tarp jų skirtumas yra sekantis: a) pašalinimas (exclusion) vario juostų dėl transmisijos linijos išėjimo (fig. 2 Nr.1); b) įskaitymas (inclusion) vario juostų tarpusavio įjungimo virpsčių (fig. 2 Nr.2). Šios juostos reikalingos dėl reflektoriaus ir direktoriaus ir jos jungia virpsčių abi puses. Juostos yra pritvirtintos tais pačiais sraigtais, kurie pritvirtina virpsčius. Jos yra taip pat trumpai sujungtos (short circuit) į "gondolos" centrą su sraigtu, kuris pritvirtina plastikinį laikiklį.

Spindintis dipolis fig. Nr.2 turi būti sumontuotas be trumpai sujungiančios vario juostelės. Virpsčių atrama (fig. 2 Nr. 3) yra plastikinis televizijos antenų laikytuvas, lengvai randamas parduotuvėse.

Elementų ilgis nuo vieno galo iki kito galo

- 940 mm dėl direktoriaus
- 980 mm dėl spindinčio dipolio
- 1040 mm dėl reflektoriaus
- 1170 mm dėl "gondolos"

Antenos medžiaga

- dvi aliuminės virpstys 445 mm ilgio (director fig. 1 Nr. 1)
- dvi aliuminės virpstys 465 mm ilgio (spindintis dipolis fig. 1 Nr. 2)
- dvi aliuminės virpstys 495 mm ilgio (reflektor fig. 1 Nr. 3)
- svarbi pastaba: šių virpsčių matavime yra kompensuotas plastikinio laikiklio skirtumas.
- "gondola" - kvadratinio 20X20 mm aliuminio profilio, 1170 mm ilgio (fig. 1, Nr. 4)
- gabalas kabelio (coaxial cable) 1500 mm ilgio
- trys dideli plastikiniai TV antenos laikikliai
- antenos jungiklis "HT"
- dvi varinės juostos 10X90 mm transmisijos linijos įėjimui (fig. 2 Nr. 1)
- dvi varinės juostos 10X120 mm virpsčiui trumpai sujungti (fig. 3 Nr. 2)

Medžiaga antenos laikikliui ir "HT"

- plastikinis (vandentiekio) vamzdis 3/4" (colio), 1500 mm ilgio
- plastikinis "T" 1" su 3/4" derivacija
- plastikinis prijungimo diskas dėl 1" vamzdžio
- 1" plastikinis vamzdis, 500 mm ilgio
- 1 kvadratinė lenta, 300X300X25 mm.

Leonas Keiteris Neto PY2MOK (projektas ir išskaičiavimas)
Marius Keiteris PY2MOK (brėžiniai ir tekstas)

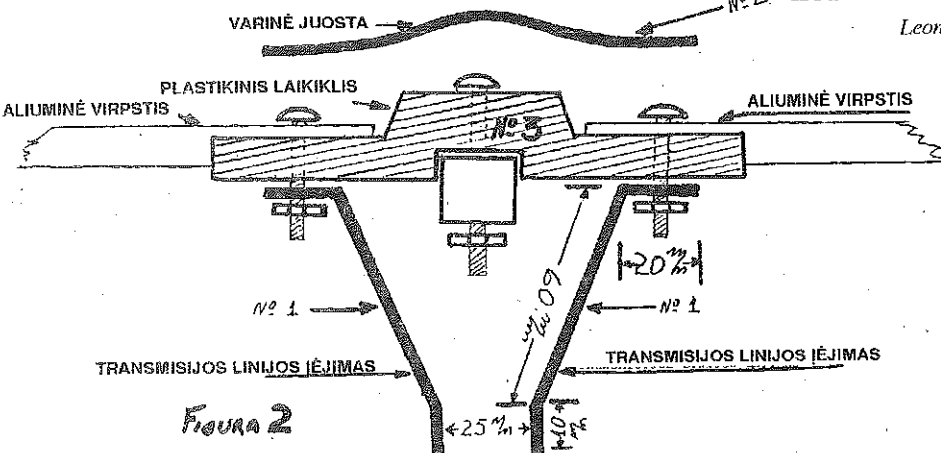


FIGURA 2

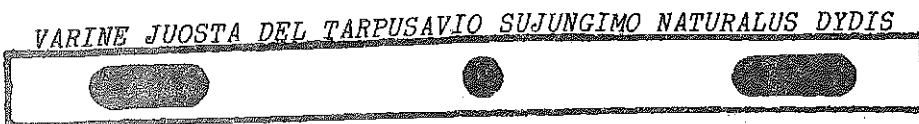


FIGURA 3 (No. 2)

1995 CQ 50 AWARD

Šiais metais populiarus žurnalas "CQ" švenčia 50 metų jubiliejų. Šiai sukakčiai pažymėti išduodamas nemokamas diplomatas. Sąlygos: 1995 m. bėgyje reikia surinkti 50 prefiksų arba 50 DXCC šalių arba 50 JAV valstijų arba 50 JAV apygardų arba 50 W/V lokatorių (tik UTB). Paraiškas siųsti adresu:

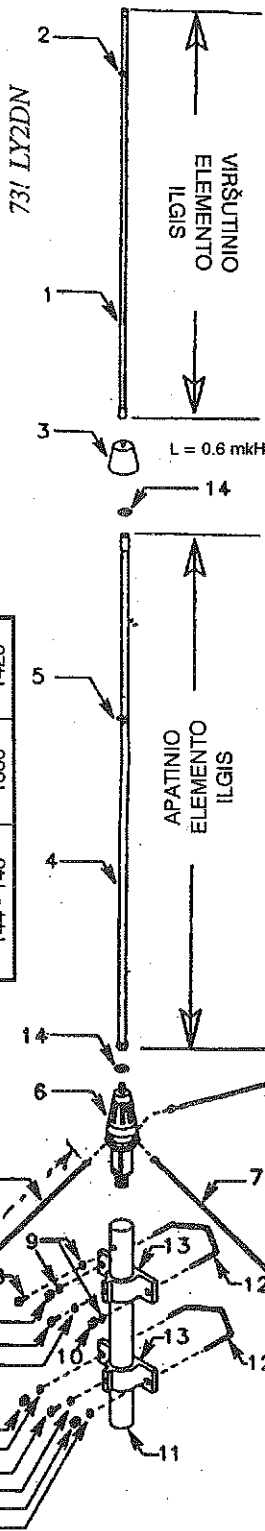
Bruce Marshall, WA1G,
CQ Golden Anniversary Awards
Manager,
52 Cornell street, Rosindale,
MA 02131-4524, USA.

Savonorių QTC

MIDLAND 18 - 405 VHF GAIN

Siūnciu antenos aprašymą, kuri turi neblogus parametrus ir palyginti lengvai pagaminama. Mės ją turime, ji pagaminta Tauravėje. Viršutinio vamzdelio diametras 10 mm, o apatinio 16 mm. Nereikia jokių atstatymų. Vėjas nulaūži nepajėgia.

Dažnių ruožas, MHz	Viršutinio elem. ilgis, mm	Apatinio elem. ilgis, mm
135 - 139	1400	1560
140 - 144	1365	1485
144 - 148	1330	1420



Pailapas

DX naujienos

Šis skyrelis parašytas "hemu" žargonu

■ Stotis, pasivadynusi 5A0/WA2MT ir paskelbusi, kad jos QSL Menedžeris yra John, W4FRU, yra piratas.

■ UA0Y, TUVA (23 zona). DXpediciją į šią šalį planuoja FAIRS (Foundation for Amateur International Radio Service) ir Friends of Tuva (FOT): Doktoras Yuri Katutin, UA4LCQ, ir abd'Pat, AA6EG. Tai įvyks gegužės gale ar birželio pradžioje ir truks 4 savaites.

■ The Radio Society of Bermuda dirbs spec šaukiniu VP9RND, pažymint 200 metų jubiliejų "Royal Naval Dockyard" Sandys Parish. Bus dirbama iš bokšto laikrodžio Dockyard gegužės 20 - 21 d. 1200-2000z. Sudirbės gaus sertifikatą. Detalių teirautis WB2YQH.

■ ET3BT lengvai pakabinamas. Pabandykit jo paieškoti 14226 kHz 1945z.

■ CONWAY REEF DXPEDITION. Jau sutarkyti visi leidimai. Kovo 24 - balandžio 3 d. (tame tarpe ir CQWW WPX SSB) visą parą iš ten, pasikeisdami kas 14 valandų dirbs: Mats, SM7PKK, Garry, NI6T, Nils, SM6CAS, Jun, JH4RHF, ir Pekka, OH1RY. CW ir RTTY šaukinys bus 3D2CU. SSB - 3D2CT. QSL via: 3D2CU: Mats Persson, SM7PKK, Zenithgatan 24 #5, S-212 14 Malmo, Sweden. 3D2CT: Philip Marsh, G4WFZ, Orcheston Road 28, Bournemouth, BH8 SR Dorset, U. K.

■ Franco, 14LCK aktyvuosis iš Mafia Island, Tanzanija, AF 054, kovo 21 - balandžio 2 d. Šaukinys 5H3CK. Taip pat jis planuoja padirbėti iš dviejų naujų IOTA-ų: Boydu and Nyuni isl. Iš Mafia salos jis dirbs ir per CQ WW WPX. QSL via 14LCK.

■ OPDX/NODXA 1994 m. geriausiu DX-menu išrinko Rudi, DK7PE. Duvo 33 kandi-

datai į šį postą: G3SXW/XX9, VK9NS, FR5ZU/G, visi iš 3Y0PI komandos ir kiti. DK7PE pasižymėjo ekspedicijoje TN0CW. Geriausia metų ekspedicija (grupinė) išrinkta 3Y0PI (padaryta apie 70000 QSO). Į metų ekspedicijos vardą dar pretendavo 1A0KM ir YK0A (iš viso 6). Geriausia vieno žmogaus ekspedicijai išrinkta TN0CW (DK7PE), pretendavo 28.

■ Balandžio 12-21 d. iš Grenados dirbs G4RVH ir G3NBB šaukiniais J37P ir J37Q. Ieškokite jų 14120-137 apie 23:00z.

■ Keistas dalykas; Faisal, 9K2HA pasikeitė savo šaukinį į 9K2ZZ. Bob, ex 9K2ZZ dabar dirba šaukiniu N6BFM/9K2. Paklaustas, kodėl taip atsitiko, Bobas atsakė, kad Faisalui labiau reikia to šaukinio. Abiejų QSL via ON6BY.

■ ZLIAMO balandžio mėn. žada dirbti iš Tokelau. Jo planuota kelionė į T31 nepavyko dėl transporto problemų.

■ Iki gegužės vidurio iš Nigerijos dirba Bogdan, 5N3/SP5XAR. Žada aktyvuotis ant 80 m.

■ FR5HG/E vėl aktyvus iš Europos. Dirbs ikibalandžio vidurio 10-40 m SSB, CW, RTTY. Sri, bet QSL via F6FNU.

■ Balandžio 11-29 d. WARC bandose CO rėkaus J6/DK1RP.

■ Balandžio 16-29 d. Rolf, HB9DIF dirbs iš Thulagiri isl. (8Q). CW ant 10-40 m.

■ A51/JH1AJT padarė virš 8200 QSO (tame tarpe 950 su EU). Greitai vėl žada grįžti į Butaną.

■ Vėl pasigirdo VR8B. Nevarkite, jis piratas, dirba iš N. Zelandijos vidurio, o ne iš Ducie Isl.

pagal DXPRESS (Olandija),
OPDX biuletenį (TNXLY2BIL, LY1BZB)

Visi į Friedrichshafeną !!!

Šiomet, kaip ir pernai, organizuojame ekskursiją į didžiausią Europoje radijo mėgėjų suvažiavimą. Apie šį renginį nereikia aiškinti - daug rašyta LY QTC, pasakota ten buvusių. Kelionės kaina neturėtų viršyti 200 DM. Kad mažiau būtų staiga atsisakusių, bus renkamas 100 Lt užstatas. Pageidaujantys iki balandžio 20 d. išsiųskite užpildytą anketą (atskira kiekvienam šeimos nariui) adresu: a. d. 1510, 2040, Vilnius.

Aš ketinu dalyvauti 1995 m. birželio 23 - 25 d. ekskursijoje į Friedrichshafen HAM RADIO festivalį.

Šaukinys _____

Vardas, Pavardė _____

Adresas _____

Telefonai _____

Prieš 55 metus

"LIETUVOS AIDAS" 1940.III.17

Mokiniai laimėjo radijo mėgėjų konkursą

Paskelbtąjį antrąjį visos Lietuvos radijo mėgėjų konkursą, kuriame galėjo dalyvauti ir visi radijo klausytojai, laimėjo: telefonijos LY1AP ("Aušros" gimnazijos VII kl. mokinys L. Vilkaitis), telegrafijos LY1BX (Technikos mokyklos IV kl. mokinys Vl. Nikolskis).

Abu tų senų laikų konkurso laimėtojai yra gyvi, sveiki ir žvalūs. Kaunietį Vladą LY1BX dažnai galima sutikti radijo bangose tuo pačiu šaukiniu, o Laimutis LY1AP gyvena JAV, aktyviai bendrauja su rytinio pakraščio lietuviais radijo mėgėjais.

Sveikiname veteranus ir linkime jiems geros sveikatos!

Ieškome 2 m ilgio 30x30 cm skerspjuvio fermų (sekcijų) antenos UN2 stiebui.

LY2ZO, p. d. 210, 3000 Kaunas.
Tel. (8-27) 751397

Alfonsas Senikas LY2DM