

S5 OBALNI

Številka 8, Letnik V

Avgust 2001

GLASILO RK JADRAN S59CST

Glasilo Obalnih Radioamaterjev

Vanja
S59AV



Uredniški Odbor



Adi
S55M
Urednik
Informativnih Prispevkov

S53Z
Žarko
Tehnični
urednik



Urednik
UKV novic



S57NKI
Danijela



Direktorica ekspedita



Miloš
S54G
Urednik
QRP rubrike



S53MA Alen
Urednik
S57LO
Boris
Glavni
urednik



Poletje se počasi bliža koncu. Kar prehitro, še kašen teden pa se začne šola, ki naših glavah nekako napove konec poletne sezone...

Po klepetih tu in tam smo bili kar aktivni. Znana obalna ekipa » /p« (z gosti iz LJ) je spet oddelala field day, prav tako so spet organizirali dx ekspedicijo na Krk v okviru Iota test-a. Adi je bil član ekipе IK7/S57C/p, kjer so fantje »razturalik«, odpravlja pa se še na Slovaško in mogoče tudi na Capo Verde. V piranskem Radio klubu smo tretji vikend v avgustu aktivirali piranski svetilnik v okviru mednarodnega vikenda svetilnikov. To je bila prva akcija našega kluba po nekajletnem mrtvilu. Jeseni nas čaka še postavitev novega stolpa za kv, ker zdajšnji od nedavnega stoji na privatni parceli in ga je treba premakniti...

Dogajanja na 2 metrih sicer ne spremjam, je bilo aktivnosti kar nekaj, prav tako tudi na 6 metrih, atv...

Zato vabim vse, ki ste te aktivnosti organizirali ali v njih sodelovali, da nam jih predstavite. Verjamem, da bodo predstavljale prijetno branje za jesenske in zimske dni....

73 Boris, S57LO

Po dolgem času sem se spet odločil, da sedem za računalnik in napišem članek za S5-Obalni. Dosti časa sem tuhtal kakšen naslov naj bi imel ta moj članek in ker mi nikakor ne pride na misel, sem se odločil, da ga enostavno ne bo imel.

Poleg tega sem se tudi odločil, da napišem kakšen članek kot član kluba, čisto navaden smrtnik in ne kot član Upravnega odbora kluba. Zakaj? Kar tako, brez razloga.

Prihajamo v neko čudno obdobje, kjer stvari, ki so veljale, enostavno ne veljajo več. Za začetek naj omenim Zvezo, ki ne ustreza potrebam članov in klubov in v kateri več ne najdemo ničesar, kar bi nas zadovoljilo. Vedno več radioamaterjev nerga čez Zvezo, češ da je predraga (previsoka kotizacija), da nima posluha in da je nasploh »prelen«. Sprašujemo se kam z Zvezo, kam s klubom in kam z vsemi nami nasploh. Vbadamo se s problemi, ki presegajo naše sposobnosti dojemanja, kaj šele sposobnosti rešitve takih problemov. Smo res preživeti? Smo res »dinozavri«, kot je to enkrat omenil Vidmar in nas torej čaka neizogibno izumrtje? Res nimamo izhoda in taki kot smo ne bomo preživeli? Kdo pa nas bo sploh zamenjal?

Ni straha. Za primer naj vzamem koprski klub. Medtem ko se Zveza sooča z masovnim odhodom članstva, v koprskem klubu je v zadnjih treh letih »odšlo« borih deset procentov članov (letos celo 0 %). Z veseljem ugotavljam, da je še vedno dosti takih, ki brez težav poravnajo kotizacijo Zvezi in klubu članarino. To so idealni člani, saj klub in Zveza nimata veliko stroškov z njimi (če jih sploh kej imata), oni pa pridno plačujejo, plačujejo, plačujejo..... In potem, da je kriza???

Torej? Čemu se sekirat za prihodnost radio-amaterstva? Dokler so ljudje, ki ne delajo na frekvencah, ki ne zahajajo v klub in ne obremenjujejo QSL biro in pridno plačujejo vse kotizacije, članarine, takse in Bog ti ga vedi kaj še, potem ni straha za našo prihodnost, saj denar reši skoraj vse. Tudi očisti vest neaktivnim članom, ki imajo le eno moč kot plačniki in to da si določijo vodstvo. A tudi tukaj ni vse kot bi moral biti, saj je ena Konferenca vsaka štiri leta preveč. Morda bi bilo potrebno spremeniti Statut in organom kluba določiti daljši mandat, na primer deset let, da bo članstvo imelo mir in ne bo vsake štiri leta zamorjeno z vabili na neke Konference, sestanke ali kakorkoli jih že imenujemo. Toda tudi to ni možno saj za kaj takega mora biti večina članov prisotna. Še ena birokratska caka, ma prav se ne vidimo ven, kaj? In jaz se še bojim združitve? Ma česa?

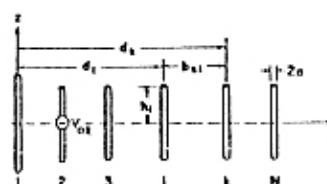
Kakorkoli se obrneš imaš hrbet zadaj, pravi en stari rek in to je prav naš slučaj. Ne glede na rešitve, ki se nam ponujajo pride ven vedno nekaj, kar vse pokvari. In kot v začaranem krogu se vrtimo vedno okoli ene in te iste besede: člani.

Pa naj bo. Bodo klubski organi imeli mandate do onemoglosti? Bo Zveza zamrla in bomo vsaki zase? Bo QSL biro šel po slabem in bomo potrevali zveze po Internetu? Bomo še zadnje tolarčke porabili za posodobitev paket omrežja, najdražje veje radio-amaterstva, ki se vsako leto spomne kej novega? Se bomo dobivali le še v ošteriji? Not bad. In to vse zahvaljujoč članstvu. Pridite, res ste si zaslužili pico in pivo.

Davorin, S53DT



Nekaj zgodb o yagi anteni



Yagi-Uda anteno sta izumila japonski profesor Hidetsugu Yagi in njegov asistent Shintaro Uda že leta 1926. Sicer pravijo, da je večino dela opravil prof. Uda, a dejstvo je, da se za anteno večinoma uporablja ime yagi antena. Znanstvenika sta baje hotela narediti poceni valovod s čimmanj porabljenega materiala, pa se jima račun ni izšel zaradi prevelikih izgub oziroma kožnega pojava, kot stranski produkt pa sta dobila anteno. Vendar jo v deželi vzhajajočega sonca do konca druge svetovne vojne praktično skoraj niso cenili in uporabljali. Večjo težo so ji dali zavezniki in postala je pomembno "orožje" ravno proti njenim izumiteljem. V začetku leta 1942, ko so Japonci zasedli Singapur, so presenečeni ugotovili, da jo zavezniki uporabljajo pri prvotnih primitivnih radarskih ter drugih navigacijskih sistemih. Anekdotično pravi, da so pri nekem britanskem radarskem operaterju našli zapiske, na katerih je med drugim pisalo "YAGI ARRAY". Ker si besede "Yagi" niso znali razložiti, so privedli iz zapora radarista Newmanna ter ga vprašali za njen

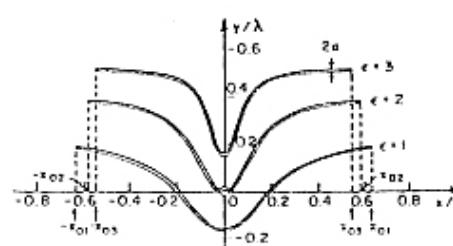
pomen. Povedal jim je, da je to ime osebe iz njihove dežele... No, te zapiske, znane kot "Newmannov dokument" je leta 1987 izsledil profesor Gentei Sato. Po par letih detektivskega dela jih je našel pri nekem častniku, ki jih je kot strogo zaupno vojaško tajnost skrbno skrival še pol stoletja po vojni in kar nekaj pogajanj je bilo potrebnih, da je sploh priznal njihov obstoj, kaj šele da bi jih pokazal.

S pojavom in množično širanjem komercialne televizije od petdesetih let naprej se je po celem svetu lepo razmnožila tudi ta antena. Ko je prof. Uda po vojni obiskal ZDA, je dejal "Prišel sem v San Francisco in srce se mi je napolnilo z radostjo, ko sem videl moje antene po strehah hiš. Do sedaj sem moral biti ponižan, ker so jih sovražniki uporabljali kot orožje, sedaj pa jih najdeš praktično na vsaki zgradbi po celem svetu. Pomislil sem na besede, ki jih je dejal g. Mikimoto, kralj biserov - okoli vrata vsake dame bo ogrlica iz mojih biserov - medtem pa moja antena stoji na vsaki strehi širom po svetu, čeprav tega ravno nisem imel v načrtih..."

V vseh letih njenega "življenja" so delovanje yagi antene temeljito analizirali, tako eksperimentalno kot teoretično. Zaradi kopice parametrov, ki opisujejo yagi anteno, pripadajoče enačbe žal niso enostavno rešljive in pomagati si je treba z postopki, imenovanimi numerične metode. S temi pretvoritimi komplikirane integralno-diferencialne enačbe v preprostejše (in rešljive) linearne. Ti postopki so računsko dokaj zamudni in kot taki primerni za računalniško obdelavo. Poleg klasičnih numeričnih metod pa so se v dobi, ko nas genetika spremila skoraj na vsakem koraku, lotili na ta način, z metodami, imenovanimi genetski algoritmi, načrtovati (oziora optimizirati) tudi yagi antene. Osnovna ideja teh metod je ta, da lahko izmenjava podatkov med dvema dobrima rešitvama da še boljšo rešitev. Praktično so vzeli nekaj začetnih modelov anten, jih računalniku predstavili kot kromosome ter jih križali med seboj, v naslednjem koraku so "preživele" le antene z določenimi lastnostmi (malenkost boljši dobitek, impedanca,...) in tako so po nekaj simuliranih generacijah dobili glede neke (ali več) lastnosti optimalno anteno. Na ta način je računalnik celo "izpljunil" rešitev, pri kateri je

reflektor kar precej krajši od aktivnega elementa.

- Yagi anteno si običajno predstavljamo sestavljenico iz ravnih elementov. Tem lahko spremenimo dolžino, premer, pozicijo in tako izboljšamo lastnosti antene. Nekatere lastnosti antene pa lahko izboljšamo tudi z oblikovanjem elementov. Precej yagi anten za TV ima npr. elemente oblikovane oziroma odebujene, da se s tem poveča uporabna pasovna širina. Ugotovili pa so tudi, da se da s primernim oblikovanjem elementov precej povečati smernost oz. dobitek. Taka antena ima elemente zakrivljene v obliki nekakšnega loka. Tako so pri trielementni yagici (na sliki) z elementi, dolgimi 1,5, valovne dolžine dosegli dobitek kar 11,8 dB.



- Največjo (meni znano) yagi anteno so leta 1991 zgradili trije kalifornijski radioamaterji (W6ITSW, W6VPH in K6BLG). 13 elementna pošast je narejena za osrednjo frekvenco 14.150MHz ter stoji fiksno na šestih stolpih 25 metrov nad tlemi. Skupna dolžina je okroglih 100 metrov, usmerjena pa je 15° stopinj vzhodno, z glavnim snopom širokim okoli 30° stopinj, tako da v velikem krogu pokriva določene dele Evrope in Azije. Že pri prvih poskusih pa so ugotovili, da povsem izpoljuje oziroma morda celo presega izračunano vrednost dobitka 15,8 dBi v praznem prostoru oziroma 21,5 dBi nad zemljo pod ugodno nizkim kotom.

Gregor Požar, S53RA



LEON STANIĆ - S558
Podgrad 21.08.2001.
PODGRAD 106/A
6244 PODGRAD

ZVEZA RADIOMATERJEV SLOVENIJE
LEPI POT 6
1000 LJUBLJANA

PRETOŽBA NA SKLEP TEKMOVALNE KOMISIJE O DISKVALIFIKACIJI

Podpisani Stanislav Lešek S55SL sem v našem uradnem
glasilu CQ ZRS št.4 avgust 2001 na strani 20 in 21 v
prispevku »NEURADNI REZULTATI V
TEKMOVANJU ZRS JUNIJ 2001« zagledal.

***Diskvalifikacije: S55SI (dopisovanje zvez, preko 50% napak ... e in v komentarju tekmovalne komisije v drugem odstavku s Tekmovalno komisijo je bila sprva v dilemi, kaj storiti s S55SI. Zaradi enormnega števila napak smo ga nameravali uvrstiti med check loge, vendar smo ga po nedvoumno ugotovljenih pripisanih zvezah soglasno diskvalificirali. »

Tako sem po telefonu poklical odgovornega urednika Gruberščka, ki mi je povedal, da je pač objavil, kar mu je komisija posredovala in naj se obthrem na predsednika komisije Tomaža S59W, katerega telefonsko številko mi je tudi posredoval in takoj zatem sem že govoril s Tomažem S59W. Jasno mi je povedal, da je to vse resnično in ni nobene napake, sam da je preveril zvezne pri HXCC, kateri mu je zagotovil, da ni imel QSO z mano v tem tekmovanju in nato pri S50L. Edini, ki mu je rekel, da je imel vez za mano vendar ne pod S50L ampak pod S59CDE, kar pa ni bilo v mojem logu. V mojem logu je tudi veliko zvez v FM načitu dela, ki v tem kontekstu ni dovoljen oziroma ne šteje. In več kot 50% napak. Neverjetno priznam 100% napak, ker ta dnevnik ni bil dnevnik od 02.06.2001 in 03.06.2001 v tekmovanju za VHF UHF JUJNIJSKO, ampak od S5 MARATONA z dne 19.05.2001. Neverjetno, da nihče od komisije ni tega opazil, se moja YI S56REM je takoj pogrunila za kaj se gre. Zanimivo je tudi, kar mi je Tomaž dejal, da je pri S56HCE ju po telefonu preverjal, zakaj je poslat log za S56HCE in razčistil zadnjo. Vprašujem, zakaj predsednik komisije Tomaž S59W tega ni storil pri meni, saj sem dostopen po dveh telefonih. Ne moreti niti ni nihče ni vprašal, ampak vsi so me soglasno diskvalificirali...tovariši, na kaj vas to spominja...ne verjamem, ampak mislim, da je prišlo do napake zaradi velike malomarnosti in sicer.

1. Moj IBM 486 ni hotel printati in tako jaz nisem mogel napisanega prenesti na papir, da bi videl kaj je napisano. Že sledč navodilom v CQ ZRS št. 2 sem imenoval datoteko tako kot je v navodilu »Inj15sl.edic in potem mi računalnik ni hotel printati. Prijatelj S5... mi je hotel pomagati vendar tudi pri njem ta dan ni bilo vse v redu, zato je rekel naj pustim disketo pri njem in jo bo om drugi dan poslal po E mailu na naslov. Opomnil sem ga naj prej pregleda če je vse v redu, ker saj vidi kaj je z mojim programom in računalnikom. Bilo je poslano... verjetno cela vsebina iz diskete ali pa nepravi del. Bilo je verjetno sprejeto vse, ali samo nepravi del. Ne bom se v lo spuščal, ker ne obvladujem računalništva. Vem pa da nikjer ni bilo mojega podpisa, ki bi jamičil, da je vse v redu, tako kot je sedaj v prilogi moj podpis na zbirnem listu in na listu zvez za omenjeno tekmovanje.
 2. Ko je komisija dobila v roke moj zbirni list in izpisek iz dnevnika, kateri je bil po logiki komisije v 50% in več napakah in pripisanih zvezah in v delu na FM, pa saj tako tekmovanje bi lahko delal samo kak norec. Ali vam ni bilo nič sumljivo, da imate v rokah hruške namesto jabolk? Kako je komisija ocenila zveze 16 uvrščenih tekmovalcev v katerih so bile zveze z mano in jih v mojem logu ni bilo, ali ste jim jih čitali. Ali se vam ni zdele nenormalno, da 16 tekmovalcev dopisujejo zvez oz. si izmišlja da so delali z mano, v mojem logu jih pa nii. Oprostite, kaj če bi pomotoma poslal log iz IOTA CONTESTA, verjetno bi iskali kje je blejski otok, smešnja nli žalostno, ne vem kaj bi rekel. Ampak s tem ste tudi ostale oškodovali. Ko gledam za nazaj vidim, da nobena komisija v neuradnih rezultatih ni tako postopala kot viša, vedno je našla sogovornika in odpravila sumljive stvari. V skrajnem slučaju me sploh upoštevali nebi ampak ne diskvalificirati in to zaradi dopisovanja in izmišljanja zvez ter javno objavo tega. To je višek arrogancnosti nli neznanja ali namerno dejanje, da se nekoga diskvalificira, diskreditira in na koncu likvidira... po poznamen diktatu.
 3. Nikoli nisem tekmoval zato, da bi zasedel kako vidno mesto, ampak predvsem to, da sodelujem na tekmovanjih, da podelim točke fistik in želijo zasesti prva ali dobra mesta, predvsem pa zato, da se čujemo na bandu, da smo še hvala Bogu živ in zdravi in da si eden drugemu pomagamo in da se imamo radi. Kaj je komisija mislila, da zelim s ponarejenim dnevnikom priiti do pokola ali kaj? Če

ste lahko klicarili povsod naokrog, zakaj niste obmili mojega telefona in v trenutku bi zadevo razčistili, zaradi mene bi lahko vse skupnji vrgli v koš. Ampak sedaj ste ramili moj radioamaterski ponos in čast in tako ne gre. Oblatili ste me v našem časopisu kot tatu, pokvarjenca in lažnjiveca.

4. V prilogi vam pošiljam, kot sem že prej navedel Zbirni list in izpisek iz dnevnika za omenjeno tekmovanje ter disketo z istimi podatki, na kateri pa so tudi še druga tekmovanja zato pazite, da pregledate prave podatke. Disketo sem prekopiral iz vlfteesta brez dodatka ed. Upam, da bo v redu. Prilagam pa tudi original disketo, katere sem dal prijatelju S5... in iz nje je on posredoval podatke po internetu. Mogoče pa je vse skupnji zakrivil tisti sediu, ki je že meni nagajal. Vendar ponavljam, zakaj niste poklicali po telefonu, ne pa kar tako obsoditi poštenega človeka v smislu »mi vse vemo ti si kriv tudi če ne priznaš...«
5. V kolikor je še kaj nejasno, da me pokličete po telefonu 041 528 966 ali 05 783 61 50, ne pošiljajte mi sporočil preko elektronske pošte, ker jo ne obvladujem in zato ne uporabljam.
6. Rešite zadevo in odstopite, ker taka komisija ni verodostojna, če ne zna ločiti dnevnika dveh tako različnih tekmovanj, kako bo šele znala ali hotela reševati bolj zapletene primere.
7. Zahievam, da se mi javno preko medijev, zlasti naših radioamaterskih opravičite in prekličete tisto, kar ste v svojem komentiranju izjavili
8. Ker nisem sprovažnik nikomur, pa če mi storí še tako veliko krivico, ostajamo še naprej prijatelji in zlasti dobrí tovariši radioamaterji.
9. Mislim, da bi sekretar po lastni presoji lahko zahteval disciplinski postopek zoper predsednika komisije, ki je zakrivil to zadevo.

Za ugodno rešitev pritožbe se vam lepo zahvaljujem.

Lep 73 od S55SL



CALL	MNG	CALL	MNG	CALL	MNG	CALL	MNG
3A/I21DSH	I21DSH	FS/W6IZT	W6IZT	OX/SPBUTO	SPBTK	RA1TC/1	RA1TC
3V8MED	DL1BDF	GB5SI	MM0BQI	OZ/DL7UXG/p	DL7UXG	RA2FW/1	RA2FW
3W2B	XW2A	GWONWR/P	GWODSJ	PJ2/G3XSV	G3XSV	RA3NZ/1	RA3NZ
3W2LWS	WA1LWS	GWONWR/P	GWONWR	PT0T	PY1LVF	RI1CGG	RN1AW
3W2PS	HL4CYZ	HB0/PT4TUE	PI4TUE	PY1VOY/PY0T	PY1LVF	RT6AAA	UA6CW
4U1ET	4W6MM	HCBN	AA5BT	R1FJV	UA3AGS	RKOYWA/P	RA0WA
4U1WB	KK4HD	HJ3/KB2MS	KB2MS	R3DAS	UA3DJ	RK1A/P	RZ1AK
5N3NDP/6	IK5JAN	HK0OEP	N0JT				
5X1GS	WB2YQH	HS0ZCW	K4VUD				
6D0Z	AC7DX	HS4BPQ	E21EIC				
6D2X	AC7DX	ID9/IK8PGM	IK8PGM				
6D8Z	AC7DX	ID9/IT9SSI	IZ8CCW				
6G0V	AC7DX	IM0R	IS0AGY				
8S7A	W3HNK	IT9JOF/IH9	IT9JOF				
9A/ON4CJK/P	ON4ADN	J3/PA0ZH	PA5ET				
9A/S55A	S55A	J3/PA3EWP	PA5ET				
9A/S57RW/P	S57RW	J3/PA5ET	PA5ET				
9A0E	DJ4PG	J3/PA7FM	PA5ET				
9A10HRM	9A7K	J38PA	PA5ET				
9A2NO/p	9A2NO	J42J	DJ5JU				
9A2V/p	9A2V	J88DR	G3TBK				
9A5TN/P	OK1TN	JW6RHA	LA6RHA				
9A9Z/P	9A1ADE	JW6RHA	LA6RHA				
9H3TI	DL2AAZ	JX9ZP	LA9ZP				
9J2BO	G3TEV	K2HX/KP4	DJ9HX				
9K11POW	9K2RA	K4T	K4PCP				
9M6TBT	KD3TB	K6KO/HC8	WM6A				
9N7RB	W4FOA	K6TA/HC8	WM6A				
BI4U	BA4RD	K9Y	N9BOR				
C4MG	SB4KII	KA1I/NH2	JII7BZR				
C56YT	VK4AO	KH6/JHOSPE	JHOSPE				
C91MR	G3MRC	KL7AK/P	N6AWD				
CM8WAL	EA5KB	LG5LG	SM5DJZ				
CP6BT	EA5KB	MM6BNN/P	M0BNN				
CQ2I	EA4URJ	N6IIR/VE7	N6IIR				
CT1/CT3FN	HB9CRV	N7YX/VE7	N6HR				
CU4AP	CU3AN	NH4/NH6YK	NH6YK				
DF4XX/p	DF4XX	NH4/NH6YK	NH6YK				
EA6/SP4AOQ	EC6TK	OH0/OH2K/M	OH2LRE				
ED2IZA	EA2URV	OJ0/LA31KA	LA31KA				
EI8EM	W2ORA	OJ0/LA5UKA	LA5UKA				
EM1HO	I2PJA	OJ0/LA6YEA	LA9VDA				
F5RYC/P	F5RYC	OJ0/LA9VDA	LA9VDA				
FP/KB9LTE	KB9LIE	OJ0RJ	OH0RJ				

IN MEMORIAM

Sporočamo žalostno vest, da nas je zapustil prijatelj in radioamater Alexander Porošek, S56LAP, član Radiokluba Piran. Tragična nesreča je zahtevala njegovo mlado življenje, za vedno pa ostaja ostaja v spominu prijateljev in kolegov iz S58U.

Aleš, S56IAI

