

# S5 OBALNI

Številka 6, Letnik III

Junij 1999

GLASILO RK JADRAN S59CST



## Glasilo Obalnih Radioamaterjev

Že dolgo je tega kar si je naš Polde zaželel dobre vile. No, pa je prišla štalca, potem še kravca in seveda vsak dan meso pa polenta. Življenje je bilo res lepo vendar dolgočasno, z vso automatiko v štalci, zato si Polde umisli hobi. Pametno Polde! Zaprosi dobro vilo še za radioamatersko licenco in super-truper S5A kol-sajn. Hitro si kupi štacijon, kromfone in črunalnike. Podre štalco, zaseje aluminij in gleda kako veselo raste. Povsod vertikalke, quadri, aluminij in žice, beami, yagice. Polde se odloči tekmovati. Zažene kilovate, obrača žerjave, fazira vertikalke in klofa, klofa, klofa. Edini resni tekmeč je Lojze – SSL, ki je zadel na Toto Calcio. Težko je povedati kdo bo boljši, kdo ima več pik. Naredila sta že vse kar sta slišala pa tudi kakšen qso, ki ga nista slišala. Napetost raste!

Nedelja zgodaj popoldan. Le kje je še kdo, ki bo potalal pike in omogočil zmago? Takrat se na bandu zaslisi prou švoh "ti-ti-ta-ti-ti". V trenutku oba obračata žerjave z antenami in meritna in centrirata. Lampe žarijo, v vasi zmanjkuje štroma, "ku er zet" se čuje v vsakem pralnem stroju. Vendar pa neumnež še vedno vztraja in piska in piska, nič ne spregovori. Tudi ko Polde poskusi italijansko in Lojze Rusko. Odgovora ni. Samo pisk. Pisk. Pisk. "Spet nekdo samo moti in ne pusti boljšemu zmagati", pomisli Lojze. Polde pa po krajšem razmisleku zaprosi dobre vile za sprožitev postopka za ultimativno ukinitev telegrafije.

73 de Alen S53MA

## RADIOAMATERSKI OBRAZI

### DAVORIN TOMAIČ, S53DT

Davorin se je rodil 1965 v Kopru. Prvič se sreča z radijem na služenju vojaškega roka. V vojsko je bil razporejen kot radioteleprinterist in telegrafist. Pove, da sta mu bili telegrafija in radijska tehnika takoj všeč. Kmalu se je naučil telegrafije in opravil vojaško tretjo klaso. Kot telegrafist je bil tako zavzet in uspešen, da se je udeleževal tudi raznih vojaških tekmovanj in se je na tekmovanju 6. korpusa tedanje jugoslovanske aviacije v Zagrebu uvrstil na 6. mesto. "Tik pred koncem služenja vojaškega roka sem opravil tudi drugo vojaško klaso, toda takrat se mi je že tako močno mudilo domov, da so mi morali diplomo poslati kar po pošti..." se smeje Davorin. Takoj po prihodu iz vojske se Davorin odloči, da se bo pridružil radioamaterjem. "V tistem času mi je precej pomagal Maks, današnji S53KP, saj mi je hodil h gasilcem odklepatti PPS. Takrat nisi mogel kar tako dobiti ključev... Včasih sem Maksa kar dolgo čakal..." pove Davorin in nadaljuje: "Moje prvo srečanje z amatersko radijsko postajo je bilo precej "čudno", saj se sprva nisem znašel, ker pa mi telegrafija ni delala nobenih težav, sem se prve tri zvezze lovil, četrta zvezda je bila v redu, pri peti pa sem že lovil DX-e naokoli." Ker pa vojaške klase v radioamaterskem svetu ne veljajo, je moral Davorin opraviti radioamaterske izpite. Leta 1987 je opravil C in F klaso. F klasa je bila predvidena za QRP delo na 80 metrih z osebno radijsko postajo. Tako je Davorin s

svojim klicnim znakom 4N3BDT in QRP postajo ZRS-805, "razsajal" po 3,5 Mhz. "Zaradi redkega prefiksa sem imel velikokrat "pile-up". Kmalu sem vstopil tudi v upravni odbor koprskega kluba, tako da že od leta 1989 opravljam funkcijo blagajnika, za katero pa nisem vedel, da spadajo zraven tudi tajniška, podpredsedniška in ostala dela. Blagajniške posle sem prevzel od Lidije Mankoč, takrat YT3LI, ki je potem pustila radioamaterstvo. Kasneje je Davorin opravil "B" klaso in dobil klicni znak YZ3DT.

"Moj najljubši način dela je telegrafija, band pa 14 MHz." pove in še: "SSB delam morda v kakšnem tekmovanju ali pa če slišim kakšen dober DX." Diplom pravi da ne zbira, ima pa narejen 5 band DXCC, le odločit se mora in poslati karte čez lužo.

Glede radioamaterstva na obali pa pravi Davorin tako: "Sedaj je ta novejša generacija, jaz jih sicer vseh ne poznam, začela nekaj delati okoli packet radia. Sicer smo nekoč že začeli nekaj delati na tem področju, pa iz takšnih ali drugačnih razlogov nismo bili uspešni. Sicer smo pa tukaj na Obali precej dobrí. Veliko hodim po raznih konferencah in imam kontakate z ZRSom in tudi od drugod je slišati dobro o nas. Imamo tudi vse pogoje da bi lahko bili še boljši, samo, na žalost, je ravno človeški faktor tisti, ki je zatajil... Večina članov vidi le lasten interes, to pa je smrt za klub. Sicer pa je glede na čase v katerih živimo, uspeh že sploh to, da klub ohranimo pri življenju, še posebno zato, ker nas zanj zelo malo dela. Vsekakor pa se mora klub ukvarjati z interesnim področjem večine članstva. Torej, če ljudi zanima packet, potem se mora klub s tem ukvarjati. Prilagojevati

moramo klubsko dejavnost potrebam članstva, predvsem mlajše generacije.

S53DT radioamaterska oprema:

KV - Atlas 210 all mode transciever, QRP ZRS-805 za katero pravi da je ne bo nikoli prodal, saj je to njegova prva postaja, uporablja pa je tudi ne več, saj se pridružuje tistim, ki pravijo, da je življenje prekratko za QRP, antena - doma izdelana W3DZZ (z S53BM pomočjo), ročna VHF-UHF Standard in vertikalna dual band VHF-UHF antena.

Za konec pa Davorin pove še tole: " Vse prevečkrat slišim; potrebno bi bilo to narediti, pa ono, pa tretje...., nikoli pa ni slišati, da bi kdo rekel: Tole bom pa jaz naredil. Sicer obstajajo svetle izjeme, ampak teh je premalo. Vseeno sem optimist....

Žal je bilo najino srečanje z Davorinom časovno omejeno in tako sva marsikaj zanimivega izpustila. Sam pa mislim, da Davorin s svojim požrtvovalnim delom v vlogi blagajnika, tajnika, podpredsednika in še bi našteli koga v koprskem klubu spada med ljudi, katerim ni vseeno kam radioamaterji plovemo in kakšna bo naša prihodnost.

S59AV

Pred dnevi sem prejel kratko pismo, ki mi ga je poslal Mile, 9A7M. Poslal mi je nekaj znamk in se lepo zahvaljuje za časopis obenem pa pozdravlja vse radioamaterje, še posebej Miloša, S54G, s katerim sta skupaj plula. Uredništvu pa je zaželel uspešno delo še naprej. Hvala, Mile!

Če še kdo želi prispevati znamke za pošiljanje časopisa, jih lahko pošlje tudi na moj naslov: Boris Švagelj, Manziolijev trg 2, 6310 Izola

73 de S57LO, Boris

## AMATEURSKO RADIOGONIOMETRIRANJE

V soboto, 5. junija 1999, je bilo v Luciji 7. državno tekmovanje in 23. srečanje mladih tehnikov Slovenije, v okviru katerega je potekalo tudi Pionirsko državno prvenstvo v amaterskem radiogoniometriranju.

Amatersko radiogoniometriranje (v nadaljevanju ARG) je športno tehnična disciplina, ki poteka v naravi. Gre za odkrivanje skritih oddajnikov »lisic«, ki so postavljeni na različnih lokacijah znotraj območja, določenega za tekmovanje. V radioamaterskem žargonu se takemu tekmovanju pravi »lov na lisico«. V ta namen tekmovalec uporablja radijski sprejemnik »lisičar«, kompas, zemljovid in druge pripomočke. ARG vsebuje precej prvin obvladovanja tehnike in je stična točka, pri kateri radioamaterji športno tekmujejo in se pri tem rekreirajo ter tudi zabavajo.

Namen tekmovanja je, da tekmovalci najdejo lisice, pri njih potrdijo tekmovalne kartončke in pridejo v cilj v čim krajšem času. Določen je tudi maksimalni čas tekmovanja, v katerem morajo tekmovalci priti do cilja. Zato morajo biti tekmovalci poleg iskanja lisic pozorni tudi na čas. V primeru, da tekmovalec najde vse lisice, vendar pride v cilj po poteku maksimalnega časa, ni uvrščen. Torej je v primeru, ko se posameznemu tekmovalcu čas izteka, boljše, da se posveti iskanju cilja kot pa preostalih lisic in bo tako na koncu vsaj uvrščen, pa čeprav bo z manj odkritimi lisicami zato zasedel slabše mesto od tekmovalcev, ki odkrijejo več lisic in za to porabijo več časa kot on, vendar uspejo priti v cilj v mejah časa, ki je na razpolago.

Sobotno Pionirsko državno prvenstvo v ARG je potekalo v dolini reke Dragonje. Organizator je bila ZRS, največ truda za izvedbo tekmovanja pa je vložil Franci (S57CT) iz radiokluba »Domžale«. Pri tem so mu pomagali še Francijeva XYL Darja (S57UZA), njuna hči

rbara in nekateri člani radiokluba »Piran«. Območje za izvedbo tekmovanja sta izbrala Miloš (S53EO) in Vanja (S59AV). Tekmovalno območje je bilo dolgo približno 3 km, na njem pa so bile postavljene tri lisice. Tekmovalo je 27 pionirjev, ki so štartali posamično v 3-minutnih intervalih. Za tekoče odvijanje štarta tekmovalcev sta poskrbeli Darja (S57UZA) in Barbara. Lisice so postavili in pri njih dežurali Aleš (S56LPY), Samuel (S56VSP) in Aleš (S56IAI). Lisice so z močjo 5 W oddajale na frekvenci 3570 kHz. Bile so sinhronizirane tako, da je v 3-minutni periodi vsaka od njih oddajala zaporedno v 1-minutnem intervalu. Lisica 1 je v telegrafiji oddajala identifikacijo »MOE«, lisica 2 »MOI«, lisica 3 pa »MOS«. Tako so lisice prepoznali tudi tekmovalci, ko so iskali njihove položaje. Da pa iskanje ne bi bilo preveč preprosto, lisice na tekmovališču niso bile postavljene v vrstnem redu 1-2-3, ampak so bile namenoma pomešane in je bil dejanski idealni vrstni red lisic glede na traso tekmovanja 2-1-3. Da so tekmovalci lahko našli še cilj, sva Robi (S59TD) in jaz (Matjaž S53AU) na cilju postavila oddajnik, ki je na frekvenci 3540 kHz neprekinjeno oddajal identifikacijo »MO«. Ko je posamezen tekmovalec prišel v cilj, sva z Robijem zabeležila čas prihoda, tekmovalec pa nama je predal tekmovalni kartonček s kontrolnimi oznakami lisic, ki jih je našel. Te podatke sva nato predala Franciju, on jih je vnesel v računalnik in dobil končne rezultate. Zmagovalec je našel vse tri lisice in prišel v cilj v dobrih 33 minutah, kar je lep dosežek, večina ostalih pionirjev pa je nalogu opravila v času okoli 1 ure. Skoraj vsi so našli vse tri lisice. Čestitamo! Za oddejanje pionirjev je ob njihovem prihodu v cilj poskrbel Miloš. ARG je lepa dejavnost, ki poglablja osebna srečanja med sodelujočimi in pomaga pri razvoju tehničnega znanja ter prijateljskega duha »Ham spiritu«.

S53AU



## PRESNETA DRUGA KLASA

Veliko je bilo povedanega in napisanega na to temo. A še vedno ne morem tega v celoti požreti. Žvečim in žvečim, toda dol ne gre.

Tu ne bi razpravljal o vzrokih in pravilnostih. Poslušal sem zagovor na XXVII. Konferenci ZRS. Rad bi le dal nekaj predlogov za možno rešitev tega problema zato, da ta tableta nam ne bi bila tako grenka.

1. Tako naj se zamrznejo izpiti za II. klaso! Vsi, ki imamo II. klaso, ali gremo delat I. klaso, ali izumremo naravne smrti.
2. II. klasa lahko dela tudi na ostalih frekvencah, vendar le na CW z manjšo močjo. (II. klasa je že prej lahko delala na 7MHz v CW.)
3. II. klasa dela povsod kot I. klasa, le z manjšo močjo.

Zakaj? To bi rad utemeljil s sledečo razlago. Začel sem se učiti in »mučiti« s CW. Prve mesece ni bilo težav. Delal sem na 3,5 in 10 MHz, v izrednih prilikah tudi na 21 in 28 MHz ter izpolnjeval plan mojega mentorja.

Sedaj-v juniju pa zaostajam za postavljenim načrtom. V popoldanskem času je žalostno-prazno na vseh naših bandih. Zvečer pa, če so pogoji, postaje dajejo DX, ali pa njihova hitrost ni za II. klaso. O tekmovanjih ne bi govoril, ker takrat vladajo hitrosti Formule 1.

(Če se ne motim, tudi ko se učimo za šoferski izpit in nam dajo L-tablico /II. klaso/, ne prepovedujejo uporabe regionalnih cest in avtocest.)

Vsi nimamo idealnih postaj, idealnih anten, idealnega partnerja, idealne službe, idealnih sosedov..., da bi lahko delali optimalno.

In še ena skrb se mi stalno oglaša: danes-v času interneta (ki ne potrebuje ne izpita, ne znanja CW) in v času brezičnih telefonov bi morali misliti tudi na bodočnost radioamaterstva.



Rudi Pavlič  
S57NPR

## GUADELOUPE - FG

**Naslov:** Roseu Beach, Guadeloupe, French West Indies

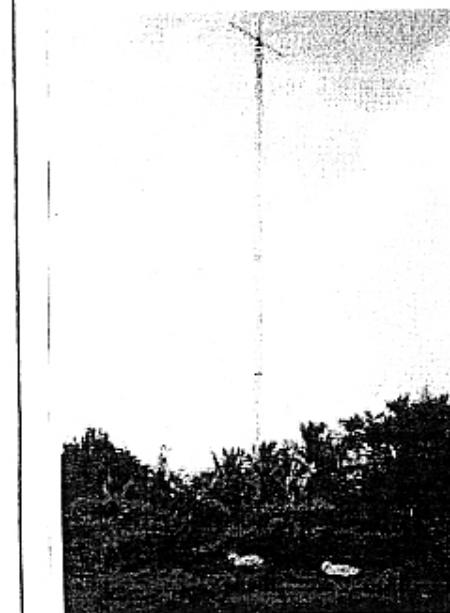
**Oprema:** TS930, Alpha 76PA

**Antene:** A4S na 30 metrov višine (10, 15 and 20 m), dipoli za nižje bande

**Cena najema:** US\$120/dan ali US\$800/ceden Plaža oddaljena cca 1500 m od shacka

**Splošne informacije:** Prošnje za izdajo licence je potrebno poslati na naslov: CGRP, BP 61, 94371 Sucy en Brie Cedex, France. Potrebno je priložiti fotokopijo domače licence.

Cena za izdajo licence: 100 FF. Tromačna licenca. Shack ima dve postelji in posebno spalnico. Mogoč je najem še dodatne troposteljne sobe v centru Capesterra. Omrežna napetost trenutno ni priklopjena zato se uporablja agregat. Uporablja se prefix FG/HomeCall. Priporoča se najem avtomobila, čeprav je v bližini shacka več gostiln.



Tribander na 30 m stoplu

## NAJBOLJŠI LETOŠNJI E-SPORADIK JE ZA NAMI

To je seveda moje mišljenje in vesel bi bil, da se motim. Takega sporadika lani sploh ni bilo. Za povrh pa se je vse dogajalo v nedeljo 20.junija, tako, da se le redki lahko pritožijo, da so bili zasedeni s QRL-om.

Nažalost sem ga jaz skoraj prespal, saj sem se v soboto, bolje rečeno v nedeljo ob enih ponoči vrnil s Slavnika, kjer sem delal MARATON. Tako sem se na moji lokaciji pojavil šele v nedeljo ob enih popoldne in se mi povrh še niti mudilo ni raztovoriti opremo. Šele na opozorilo S56GDU-ja, na V44, da je na šestih metrih "gusto", sem zmontiral tehniko. Nisem niti dobro prižgal, ko mi S56HCE prav tako na V44 sporoča, da letijo Bolgari na 144. Preklopim na drugi VFO na mojem FT-726R in takoj slišim LZ1KDP malo izpod 144300. Kličem, pa nič. Premaknem frekvenco in slišim nekega LZ5. Kličem in zopet nič. V paniki tečem iz bajte in ugotovim, da je moja tončka še vedno na strehi. Vrnem se in kličem LZ1DP. Tudi ta me ne sliši. Preklopim VFO in slišim, da na V44 kliče Bolgar. S53MA je za desetinko sekunde hitrejši (Bravo Alen, dobro ti delajo klikerji). Pustim ga, naj se na FM-ju matra z Bolgarom, jaz pa se zopet spustim na SSB. Takrat meni "proradi kliker" in vem zakaj me Bolgari ne slišijo. Imam namreč stalno priključeno 11-el yagico za FM fiksirano proti Ljubljani. Zamenjam anteno in tončka zalaja. LZ1DP je v dnevniku. Band se umiri in vrnem se na 50 MHz. Klofam Poljake iz lokatorjev JO80 in JO90. Izredno kratke veze za šest-metrski obseg, saj te lokatorje delamo na dveh metrih pri TROPO propagaciji. Vrnem se na 144 MHz in slišim kako sosedje kličejo "CQ SKANDINAVIJA". Kasneje mi S57UKE pove, da je delal Šveda in Estonca. S56HCE pa, da je zaman klical Turka in Grka. Če imam pravilne informacije, je S53VV delal Libanonca. Čestitke tudi S56ECR-ju za pet Bolgarov in enega Romuna. S53MA-ju pa za dva Bolgara na FM-ju, Pa S53BM-ju, ki mu je naredil konkurenco in tudi naredil LZ5FM na V44,

ter HG1Z, HB9Q na SSB-ju. Kje so Pirančani ? Za MARATON sem peljal S56VSP-ja in S56VGE-ja na Slavnik in samo S57NPR-ju se imamo zahvalit za JN65TM multiplikator.

Pa lepo zabavo

73 DE S54G

## NORDIC ACTIVITY CONTEST 1999, OPEN CLASS

### KATEGORIJE:

144 MHz : prvi torek v mesecu  
 432 MHz : drugi torek v mesecu  
 1296 MHz & UP: tretji torek v mesecu  
 50 MHz : četrti torek v mesecu

### URA :

19 - 23 MEZ ( 18 -22 UTC od oktobra do marca - zimski čas in 17 - 21 UTC od aprila do septembra)

### PRAVILA:

Dela se na frekvencah predvidenih po načrtu IARU - REGION 1 oz. po bandplanu posamezne države.

Zveze preko repetitorjev, satelitov ali MS se ne priznajo.

### RAPORTI:

RS(T) + UL

### TOČKOVANJE:

50MHz + 144 MHz:

kilometri + 500 bonus točk za vsako polje

432MHz:

kilometri + 300 bonus točk za vsako polje

### MW:

kilometri X band množitelj + 300 bonus točk za vsako polje ne glede na band.

### BAND MNOŽITELJI:

1,3 GHz: X 1

2,3 GHz: X 2

3,4 GHz: X 3

5,7 GHz: X 4

10 GHz: X 5

24GHz: X 6

itd.

### OPOMBA:

Polje se smatra JN65, JN66,...

### LOGI:

Standardni A4, REGION 1, z naslednjimi kolonami: datum / ura, znak, RS(T) oddani, RS(T) sprejeti, UL, kilometri, množitelj / band, prazno polje za zaznamke. V mikrovalovni sekciji se lahko doda še eno polje za band. Zbirni list je obvezen in mora vsebovati: znak operatorja, ime, naslov, band, UL, število QSO, število UL polj (JN65, JN70, ...), skupno število točk in ODX. Lahko uporabimo tudi program, ki izdela EDI datoteko (VHFCTEST3.0).

V letnem tekmovanju se upošteva samo najboljših devet rezultatov. Prve tri postaje v vsaki kategoriji in najboljši iz vsake države bo dobil EDR diplomo.

Logi morajo biti poslati v dveh tednih po tekmovanju na naslov:

Verner TOPSOE, OZ5TG

Lundumskovvej 13

DK-8700 Horsens

DENMARK

ali po packet radiu na naslov OZ5TG@OZ8BOX

ali na E-mail : oz5tg@post2.tele.dk

Za S5 Obalni pripravil S57NWG

## MANAGERJI DX POSTAJ

7N1KAE Hiroyuki Yamada, 2-9-209, Chigusadai, Inage-Ku, Chiba-City 263-0013, Japan

BD4DW David Y.J.Zhou, P.O.Box 040-088, Shanghai 200040, China

DS4CNB Dae Ryung Lee, P.O.Box 111, Kwangsan-gu, Kwangju 506-050, South Korea

EW4WW P.O.Box 88, Lida, 231300, Byelorussia

GO1IAS Allan R.Hickman, The Conifers, High Street, Elkesley, Retford, DN22 8AJ, Notts, England

G3WQU Peter McKay, Unifil, P.O.Box75, Nahariyya, 22100, Israel

JJ1DWB Misao Tanzawa, 3-15 Yakata, Kofu, Yamanashi 400-0017, Japan

## IZ KLUBSKEGA ŽIVLJENJA

Davorin - S53DT

Poletje je tu, vroči dnevi so vedno daljši in napornejši. Vsi težko pričakujemo dan, ko se prične dopust in veselo v več ali manj prijetni družbi zasedemo naš prostor pod soncem.

Da bi čim več časa prepustili oddihu na plazi, v senci, v domači kleti, v bljižnji osteriji ali kjerkoli že, smo se v klubu odločili, da premaknemo uro pričetka klubskega dneva. Čez poletje (do septembra) se bomo pričeli zbirat ob 19:30. Urvik velja za vse, ki v klub zahajamo kot tudi za tiste, ki ne. Koliko časa bomo v klubu, bo odločala dobra volja prisotnih. Taisti bomo tudi odločali, kje bomo "ohladili" duše (beri: 2<sup>nd</sup> QTH).

## MANAGERJI DX POSTAJ

- JM1LJS Hideyuki Kai, 4-22-15,  
Takata-higashi, Kohoku-Ku,  
Yokohama-City,  
223-0065, Japan
- LU4AA Radio Club Argentino,  
P.O.Box 97, 1000 Buenos  
Aires, CF, Argentina
- LU4DQ P.O.Box 6, 1878 Quilmes,  
Buenos Aires, BA, Argentina
- LU6DK Radio Club Comandante  
Espora, P.O.Box 25, 1832  
Lomas de Zamora, BA,  
Argentina
- PA7CN Cornu J.Nuijten,  
Halsterseweg 16, NL-4661, KN,  
Halsteren, Netherlands
- PY1LVF Jose Luiz Vieira Fernandes,  
P.O.Box 18009, Rio de  
Janeiro, RJ,  
20722-970, Brazil
- RA0ZN P.O.Box 51, Petropavlovsk-  
Kamchatsky, 683049, Russia

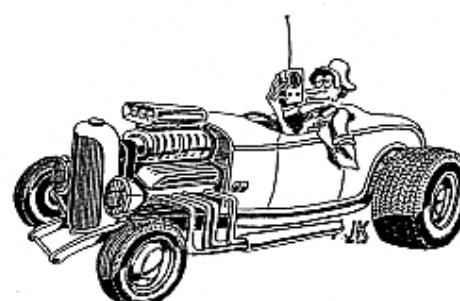
## LETNA KONFERENCA ZRS

Davorin - S53DT

Kot zastopnik radiokluba Jadran Koper sem se udeležil letne konference ZRS, ki je bila v Škofji Loki. Šlo je za volilno konferenco, saj so minila štiri leta odkar smo izvolili novo vodstvo Zveze. O samem dnevnom redu ste že brali v CQ ZRS, v eni od nadalnjih številk pa bo objavljen tudi zapisnik konference. Le na kratko naj povem, da je dosedanjemu vodstvu konference podaljšala mandat za nadaljnja štiri leta. Moram priznati, da je konferenca bila na momente zanimiva, saj je kar nekaj delegatov zelo slikovito prikazala svoja mnenja in poglede na razno problematiko, kot je CEPT (zopet) dovoljenje, packet radio, razne zadolžitve tega in onega člana, skratka:

Vsem kar zadeva naš vsakdan.

Po končanem uradnem delu se je debata nadaljevala v bljižnji restavraciji. Domačini so poskrbeli za glasbo v "živo", za pijačo in hrano. Proti jutru se je družba razšla in s seboj odnesla lepe spomine.



S21K Rezaul Karim Chowdhury,  
Executive Director COAST,  
Charfassion, Bhola,  
8340, Bangladesh

TZ6AK Alexandre, P.O.Box 933,  
Bamako, Mali

UA9AB Gene T.Shamat, P.O.Box 17,  
Troitsk, 457100,

## VESTIČKA ZA UKV RUBRIKO

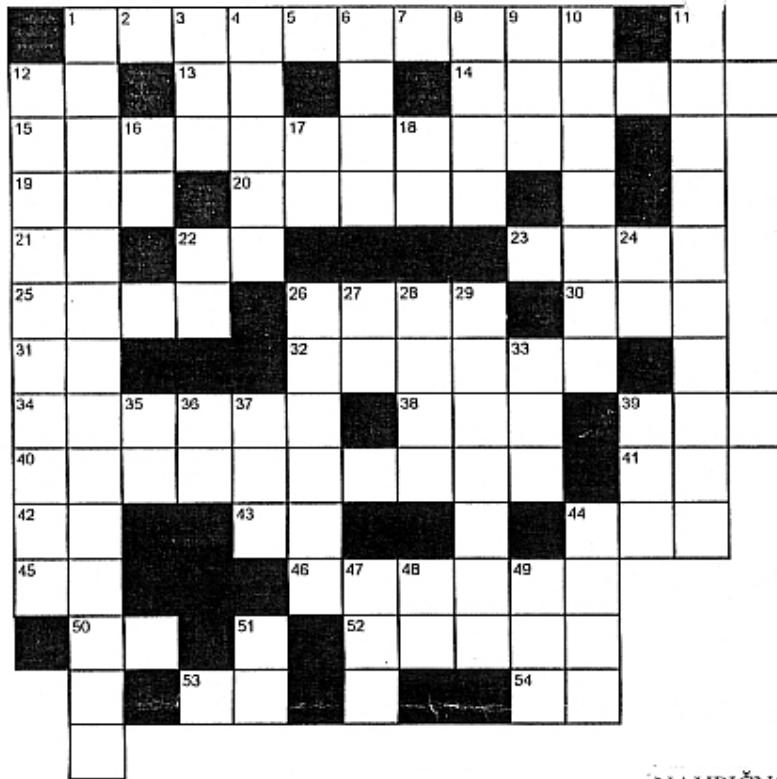
Lojze, S51JN/p je v Majskem SHF kontestu iz Slavnika dosegel na 10 GHz Azurno obalo - (Saint-Tropez, JN33HE). Obojestranski raport z F6BVA/p je bil 519.

Dosežena razdalja je 637 km, kar je najnovejši slovenski rekord na tej frekvenci. Signali so potekali čez Jadran, Padsko nižino, prešli Apenine (1800 m) in Tirensko morje. Podoba je, da sta morska površina in pregreti prvi sloj zraka nad njo, omogočila ukrivljenje poteka valovanja navzdol, tako, da so se signali znašli v pravem naravnem valovodu, ki je omogočil DX zvezo.

Lojzetu, S51JN, čestitamo za ta podvig !

uredniški odbor



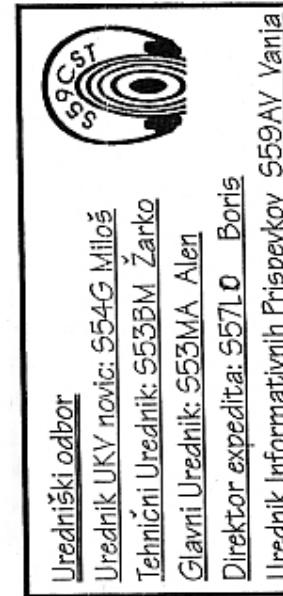


## VODORAVNO:

1. geslo, 12. ameriški prefiks, 13. ruski prefiks, 14. pogled, vidik ~~po~~ polotok ob vzhodni ameriški obali, pod Novo Funlandijo 19. predsednik koprskega Radio kluba, 20. finski proizvajalec mobitelov, 21. locus sigilli 22. še en ameriški prefiks, 23. ameriški igralec in pevec, Martin, 25. nordijska boginja, tudi tovarna pohištva 26. bicikel, 30. nekdanji kitajski voditelj, Ce Tung, 31. albanski prefiks, 32. vrsta obuvala, 34. mesto na Danskem, 38. moderen ples, 39. slovenski pianist, Bertoncelj 40. elektronski element, 41. ruski prefiks, 42. perujski prefiks, 43 češki prefiks, 44. gorjača, 45. Richard Burton, 46. vitezov sluga, 50. japonski prefiks, 52. del telesa pri večceličnih bitjih 53. sufiks sekretarja Zrs, 54. še tretji ameriški prefiks

## NAVPIČNO:

1. država na bližnjem vzhodu, „Hž“ 3. lastnik dirkalne ekipe v motociklizmu, Kanemoto 4. najmanjša enota fizikalnih količin 6. glasbeni stil, 8. prečni drog v kozolcu, 9. National Science Institute, 10. plaža v Rio de Janeiru 11. enakonočje, 12. geslo, 16. olimpijske igre, 17. Scalfaro Oscar, 18. finski prefiks, uporabljen pred kratkim v wpx test-u 22. nazaj en ameriški prefiks, tudi kemični element 24. bivši sufiks znanega obalnega om-a (only one alpha) 26. dnevni obrok, 27. začetnici pred leti umorjenega švedskega premiera 28. svojina, 29. specialist za rakava obolenja, 33. oziralni zaimek, 35. ruski prefiks, 36. začetnici velikega ruskega voditelja Nikite, 37. grška žgana pijača, 39. kratica za italijansko zvezo radioamaterjev, 44. orientalska barva za lase, 47. Zemlja ima severni in južni...? 48. začetnici nemškega pesnika Rilkeja 49. del tedna, 51. prefiks države Pitcairn (brez številke)



JA9AJ	UA9AB	UW8V/UA0UBG	UA9AB
UA9AN/UI	UA9AB	UW9AR	UA9AB
UA9BA	UA9AB	UZ9AXB	UA9AB
UA9BA/50	UA9AB	UZ9AYA	UA9AB
UA9UST	UA9AB	VP5/K7JI	K7JI
UD6DFF	UA9AB	VP5JM	W3HNK
UD8F	UA9AB	VQ9DX	AA5DX
UE6AAF	UA6AF	XA5T	N5TU
UE9AWA	UA9AB	XU7AAO	JE1BQE
UE9AZA	UA9AB	XX9JUV	XX9AU
UG/UV3ZZ	UA9AB	XX9TRR	N6XJ
UJ8RA	UA9AB	YO99JP	Y03AMM
UJ9A	UA9AB	YT0C	YU7AB
UK7R	UA9AB	Z32XX	NN6C
UK8AX	UA9AB	ZF2CU	W5CU
UK9AAN	UA9AB		
UK9ADT	UA9AB		
UL7VV	UA9AB		
UN2L	UA9AB		
UN4L	UA9AB		
UN54P	UN5PR		
UN7LT	UA9AB		
UN7VV	UA9AB		
UP50V	UA9AB		
UT7QF	UA9AB		

Enjoy Dxing!

