

S5 OBALNI

Številka 2, Letnik VI

Februar 2002

GLASILO RK JADRAN S59CST in
RK PIRAN S59HIJ

Glasilo Obalnih Radioamaterjev

Uredniški odbor S5 Obalni 2001-2002



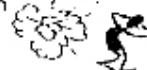
Glavni urednik:
S57LO, Boris



Tehnični urednik:
S53Z, Žarko



Urednik Informativnih
prispevkov:
S59AV, Vanja



Urednik QRP rubrike:
S53MA, Alen

Urednik rubrike tehničnih
čankov: S53RA, Gregor



Direktorica ekspedita:
S57NKI, Danijela



Urednik kontest rubrike:
tekmovalac S55M, Adi



TISK: Rudi, S58RI7

Tovariši says...nyet..., sem prebral na internetu (Ham news). Ruska zveza amaterjev je rekla NE novemu pravilu, ki omogoča pridobitev radioamaterskega dovoljenja za delo na KV-ju brez znanja telegrafije. V Rusiji bo še vedno potrebno znanje telegrafije za delo na frekvencah pod 30 Mhz. Prav tako SRR nima nobenega namena spreminjati svojih pravilnikov za pridobivanje radioamaterskih dovoljenj. SRR sicer podpira spremembe v "radio regulations s-25", ampak, pravi, obdržite telegrafijo.

Razlogi so, da ločijo ruske radioamaterje od ruske verzije CB-ja in da nižanje hitrosti sprejema in oddaje ni povečala števila radioamaterjev v državah, kjer so to storili. Tretji, po moje najpomembnejši "razlog" je, da je SRR vprašala svoje člane!, ali naj se znanje telegrafije kot pogoj za opravljanje izpita obdrži ali ne! Zaostala, nedemokratična, konzervativna Rusija... Odgovor (in velika podpora) članstva je bil presenetljiv: naj se obdrži telegrafija, saj predstavlja najučinkovitejši način komunikacije v sili in koristno prispeva k zmanjševanju interferenc na višjih bandih (precej razumljivo pri nam nepojmljivih razdaljah v Rusiji). Tako v Rusiji.

Kaj pa pri nas? Od silnih debat telegrafija da ali ne, se nam bo še skisalo. Argumentov za in proti je ogromno. Vsak ima svoje. Tisti, ki je ne obvladajo, so jezni na predpise, ker jim ni dovoljeno delo na vseh frekvencah. Tisti, ki jo obvladamo, pa branimo "čistost" bandov, ker jih bodo tisti s slabim znanjem ali neznanjem telegrafije

"umazali" (dopuščam možnost, da kdo postavi tudi drugačne razloge na prvo mesto, vendar sem sam največkrat slišal prav te). Sam imam rad delo na telegrafiji na frekvencah izpod 30 Mhz. Logičen sklep: iz izpitnih vprašanj naj se izloči ves del o elektroniki in elektrotehniki, ki me ne zanimata preveč. Če še malo pretiravam, naj se izloči tudi vse v zvezi z delom na foniji, SSTV, ATV, AMTÖR, PACKETOR, PSK in kar je še vse ostale nepotrebne navlake. Pa je res nepotrebna? Seveda nil. Nič v tem hobiju ni nepotrebne! Tako vprašanje, ali je telegrafija nepotrebna odpadel. Potrebna je tako, kot je vsaka druga novost, ki smo jo v tem hobiju razvili. Res je, da naj bi se staro umikalo novemu, vendar pa lahko staro in novo tudi sobivata. To pa je ključni element, kjer smo mi sami, (tako zveza in klubi kot posamezniki) odpovedali. Tako kot lahko ukinemo telegrafijo, lahko ukinemo tudi vse ostale načine komunikacije. Nazadnje ukinemo še radiovalove pa bo problem rešen... (Fantazija mi danes ne da miru: Primorci bomo predlagali, da se Alpe ukinejo! Zakaj? Zato, ker gremo mi lahko na Slavnik v teniskah in to tisočkrat, pa mislite, da nas potem "resni alpinisti" spustijo na Triglav brez "gojzargrafije"? Ma nanka govort!)

Zato, preden zveza sprejme sklep o ukinitvi znanja telegrafije kot pogoj za pridobitev radiomaterske licence, predlagam, da se izvede anketa (preko klubov ali preko CQ ZRS) ali naj se ukine ali ne. Bo vsaj volk sit, koza pa tudi. Močno pa upam, da zmagajo zagovorniki telegrafije. Potem,

kar sem videl in slišal na zadnjih občnih zborih ZRS, se mi zdi, da bo ukinitve telegrafije pokopala tudi našo zvezo. V upanju, da se motim - veselo ssbstvatvpsk31packet... grafitiranje.

73 Boris, S57LO

Tekmovalni Kotiček

Urednik: ADI, S5SM

OM/S57C/p IARU-VHF September 2001

Po izletu v južno Italijo julija 2001 in dobrih rezultatih doseženih od tam, sva se z Branetom na povabilo Rasta-OM3BH odločila, da poskusiva še z vzhoda. KN09CE Lomnický štít je 2630m visoka gora in je druga najvišja na Slovaškem. Na vrhu je vremenarska in raziskovalna postaja, ki občasno gosti tudi radioamaterje, lepa stran te lokacije pa je, da je na vrhu transformatorska postaja, tako, da ovir glede porabe energije ni bilo, pa še v sam objekt se pripelješ kar z kabinsko žičnico. OM3BH je velikokrat aktiven na dveh metrih in višje. Uporablja majhne antene (10el. Yagi) in relativno majhne moči. Kljub temu dosega zavidljive rezultate v vseh tekmovanjih, zato se nam je izdela izbira te lokacije samoumevna.

Ker pa z Branetom nikoli nisva z malim zadovoljna sva si za to priložnost omislila še drugačen antenski sistem.

Ker je prostor za antene omejen glede dolžine (boom max. 6 metrov), sva odnesla s seboj 2 kratki anteni 12JXX2, ki jih izdeluje Sandro IOJXX. To naj bi zadoščalo za glavni sistem, za drugega pa smo uporabili kar obstoječo 10 el. anteno, ki jo ima tam Rasto.

Ko sem celoten projekt omenil Mirku- IK3UNA je bil ta takoj za to, da odrine skupaj z nami!

Od opreme smo s seboj odnesli: IC275H+PA, 2x12el. IOJXX, predojačevalec in še nekaj ostale nepogrešljive krame, vse skupaj pa je bilo zaradi carinskih obveznosti popisano na ATA-karnetu in s carino nismo imeli nikakršnih težav, razen malo zamudnega čakanja na Slovaški meji.

Celotna pot med Koprom in Popradom (vznožje Lomnyckega Štita) je dolga kar 900km, zato smo raje prespali v Bratislavi (Jaro OM3TA-TNX) in pot nadaljevali naslednji dan, ko se nam je pridružil še gostitelj Rasto!

Vreme ni bilo ravno veličastno, tako da smo na spodnjo postajo žičnice prispeli šele okoli dveh popoldne.

Kljub dežju in megli je bilo gneče na postaji kar veliko. Ker je vzpon z žičnicami narejen tako, da se najprej povzpne na 1600m asl in od tam z drugo žičnico na 2630m, smo relativno hitro prišli do prve postaje. Prva žičnica je klasična kabinska s podpornimi stebri in število kabin je veliko. Druga žičnica pa je brez podpornih stebrov, jeklene vlečne vrvi pa so vpete samo na začetku in koncu. Ima samo eno kabino, ki sprejme kakih 15 ljudi, za eno smer pa porabi

približno 15 minut časa. Gneča je bila kljub megli velika in zaradi opreme, ki smo jo imeli s seboj smo morali čakati zadnji odhod proti vrhu okoli 16.00 ure. Med tem smo se spraševali: Le kam rinejo vsi ti ljudje, ko pa je taka megla in od izleta na vrh ne bodo imeli nič? Odgovor smo dobili ob prihodu na vrh! Oblaki so bili nižje od vrha samega, tako da je bilo na vrhu čudovito sončno vreme. Le tu pa tam je iz meglene mleka štrlel kak dvatisočak! Veličastno. Na vremenarski postaji nas je sprejel Joža-OM3TWX (Tale WX mi je sumljiv, HI) vodja vremenarske postaje in nam takoj ponudil nekaj močnega, pa še čaj povrh! Ker smo v kratkem času premagali veliko višinsko razliko je bilo naše počutje malček čudno, Joža pa nas je posvaril, da naj veliko pijemo in odspimo kako uro. Še nekaj besed z ostalo posadko, ogled vrha, nekaj fotografij in tako smo tudi storili.

Končno je prišlo sobotno jutro in pričelo se je postavljanje anten. Ker smo vajeni večjega dela je bila postavitev 2x12el. prava šala. Vreme se je nekam kisalo, a vseeno smo upali, da hujšega ne bo, čeprav se je od zahoda bližala fronta, ki naj bi nas dosegla šele v nedeljo (podatki o vremenu kar online na monitorju v postojanki HI).

Nekaj aktivnosti pred contestom kot OM9ACC (Brankov Slovaški call) in tekmovanje se je pričelo. Kaj bi dejali, leti UFB! DL signali so odlični, kljub razdaljam okoli 500km. Poljakov je toliko, da si ne morete predstavljati. Slovenci grmijo na drugi anteni in vse poteka, kot po maslu. Okoli štire ure zjutraj smo že prilezli na

180K pik, takrat pa najslabše od najslabšega. Z južnim vetrom je prihajal vlažen zrak, temperatura pa je bila ravno toliko pod ničlo, da se je na antenah pričel nabirati žled. Neprilagoditev se je zaradi ledu povzpela na neskončno in delo je bilo onemogočeno. Vendar nismo odnehali. Izključili smo zgornjo anteno, ker sem z metlo lahko dosegel le dipol spodnje in ga vztrajno čistil vsakih 5 minut! Nekako je šlo ampak kmalu sem le še hodil gor in dol in še preden sem se vrnil v PPS je bilo žledu spet preveč. Odločitev je bila, da postavimo anteno vsaj malček v zavetje.

Tudi to smo naredili a je bil rezultat bolj klavrn, kajti gospod Žled ni odnehal. Okoli 11-te zjutraj se je malce otoplilo in žledu ni bilo več. Spet pile-up Poljakov SP1-SP2 in vzhodnih Nemcev (kot položaj v DL in ne kot država, da ne bo pomote), a le za kratko! Žledu nič več, a tokrat statika S9+++ Tako smo na koncu pristali nekje na 218K pik, kar je zadostovalo za zmago v OM ne pa tudi v S5! Če bi vreme zdržalo, bi najbrž tekmovanje končali z 250k in več. Ampak to je Mati narava! Včasih da (November na Slavniku leta 99 ob 6h zjutraj se je Brane sprehajal po vrhu v spodnji majici) in včasih vzame, kot je tokrat.

Še podiranje in nato odvoz v dolino! Zahvala Rastu in Joži za razvajanje na vrhu (Pijača, jedača, centralna kurjava, leased line internet!!!, lastna soba, čisto pravi WC in še kaj bi se našlo).

Občutki po tekmovanju so bili mešani, je pa bilo enotno mnenje vseh, da je odhod na tako višino vedno igra na srečo. In ker smo pravi Ham hazarderji smo se še pred

prihodom domov odločili: KN09CE CU in 2002 IARU-VHF championship!

Pa še štos med ctestom:

Mirko na packetu rihta sked in nekdo mu odgovori, da je na tej in tej QRG.

Mirkotov logičen odgovor je bil, da naj počaka, da listek odnese v drugo sobo, kjer je PPS.

Nato je sledilo vprašanje: "Ali imate na 2600m sobe?"

Mirko pa hladno nazaj: Tudi nadstropja, !!!
S55M-Adi

Nekaj uporabnih programčkov

Scanner Recorder

To je programček za digitalno snemanje zvoka, ki ima, podobno kot nekateri magnetofonski snemalniki, "vox" opcijo, tako da nam računalnik posname le efektivni čas pogovora. Že iz imena je razvidno, da je bil napisan z namenom povezave računalnika preko zvočne kartice z radijskim sprejemnikom (čeprav bi se dal najti še kakšen drug način uporabe). Zadeva je uporabna npr. da slišimo, kaj se je dogajalo na S22, ko nas ni doma, kdo se je vse javil na CB kanalu 21, kaj je počela kontrola letenja ali pa kaj preko noči počnejo varuhi pravice (dokler nam ne zbežijo v digitalne ASTRO dimenzije, hi). Program deluje pod Windowsi (W95,98,NT,2000 - preizkušen v W98) in omogoča digitalni zapis v različnih formatih in kvaliteta zvoka. Dobi se ga brezplačno na naslovu <http://www.davee.com/scanrec.html>

(190K). Pri nastavitvah velja biti pozoren na digitalni squelch, saj deluje glede na jakost zvoka in ne sprejemanega radijskega signala, tako da lahko pri previsoki nastavitvi izgubimo tih govor, tudi ob močnem signalu.

IC

Na spletni strani nemške firme Burosch <http://www.burosch.de> oziroma <http://www.burosch.de/deutsch/downloads.php3>, (800K stisnjene datoteke) lahko najdemo to nadvse uporabno bazo podatkov polprevodniških -elektronskih komponent. Program deluje v DOS okolju tako v Hercules kot VGA grafičnem načinu in če imamo malce potrpljenja, za delovanje ne potrebuje zmogljivega računalnika (recimo 286-ko). Baza podatkov je, za povprečnega uporabnika, kar dobro založena in nam lahko prihrani precej časa, potrebnega za iskanje lastnosti nekega elementa. Poleg osnovnega opisa elementa ga tudi grafično prikaže. Možno pa je tudi popravljanje podatkov oziroma vnos novih elementov.

MMANA

Makota Morija, JE3HHT, verjetno ni potrebno posebej predstavljati. Poleg odličnih programov za RTTY in SSTV (MMTTY in MMSSTV) ter DSP programčka je njegova najnovejša kreacija orodje za načrtovanje in analizo anten MMANA (tnx S56A za info na s5ham - yahoo). Deluje pod Windowsi in je (v primerjav s podobnimi zadevami, pisanimi

za DOS) grafično res lepo narejen in omogoča obilo igranja z različnimi vrstami anten. O sami natančnosti njegovih izračunov si ne bi upal razpravljati, vsekakor pa je v vsakem primeru zanimiva igrača, ki bo verjetno marsikateremu radioamaterju odžrla kakšno urico pred računalnikom. Če k temu dodamo še velik plus, da je zadeva za radioamatersko rabo zastoj, vam zagotovo ne bo žal tistih nekaj minut nalaganja nekaj več kot 600K stisnjene datoteke z interneta;

<http://www.qsl.net/mmhamsoft/mmana/>

RADIORAFT

To je program za sprejem (A)FSK signalov. Kot vhod uporablja serijska vrata računalnika z vmesnikom, podobno kot legendarni (in pozabljeni) Hamcomm. Z njim lahko dekodiramo signale kot so RTTY, ARQ, ACARS-VHF, GMDSS-DSC, AFSK-PACKET, DGPS... Okoli 30 načinov ima že prednastavljenih, po potrebi pa lahko sprejem (frekvence, zamik, hitrosti,...) nastavimo po svoje. Omogoča avtomatsko določitev hitrosti sprejemanega signala, zanimiva pa je možnost "surovega" sprejema posameznih bitov. V brezplačni verziji ima omogočen sprejem le nekaterih prednastavljenih načinov, za registracijo pa avtor (Francois Guillet, F6FLT) zahteva 30 ameriških dolarjev. Deluje izključno v DOS operacijskemu sistemu in potrebuje vsaj "486-ko" ter VGA grafiko. Spletni naslov je: <http://www.theoffice.net/radioraft/> oziroma <http://pro.wanadoo.fr/radioraft/>

Gregor, S53RA

DX NEWS

3X - Francois, VE2XO will be again active from Guinea between 18 and 27 February. He will operate (SSB and RTTY - it will be his first RTTY activity, so be patient with him) as 3XY6A from the mainland on 18, 25, 26 and 27 February. On 23-24 February he will operate (SSB only) a 3XY8A from the Los Islands (AF-051) - activity will depend on power availability; Francois will not have a generator with him and he has been informed that he should get power from 17 UTC until 9 UTC. [TNX WX5L]

5R - Bruno, F5DKO will be active (on 20 and 15 metres) from Madagascar on 4-17 March (licence to be collected upon arrival). He will operate from Nosy Be (AF-057) on 4-10 March and from Sainte Marie Island (AF-090) on 11-17 March. QSL via IZ8CCW (Antonio Cannataro, P.O. Box 360, 87100 Cosenza - CS, Italy). [TNX IZ8CCW]

5W - Look for VK2IR and VK2KLM to be active (on 6-40 metres) as 5W0IR from Samoa (OC-097) between 28 March and 3 April. QSL via VK2IR. [TNX VK2IR]

7Q - Harry, G0JMU will again be active as 7Q7HB from Malawi after 17 February. It might take a few days before he is able to be QRV as Harry and Les, 7Q7LA will have to take down the old antenna and replace it with a new fibre glass 2 element quad. QSL direct only via G0IAS (Allan Hickman, The Conifers, High Street, Elkesley, Retford, DN22 8AJ Notts, UK). [TNX G0IAS]

8P - Steve, K2WE will be active (on 6-80 metres CW and SSB) as 8P9AP from Barbados (NA-021) from 21 February through the 28th. QSL via home call. [TNX K2WE]

9Q - Pat, 9Q1A [425DXN 562] reports that workload permitting, he will be QRV for VK-ZL daily on +/- 14280 kHz between 17.30 UTC and 18 UTC.

BY - BA5RX, BD5RI, BD5RT, BD5RV, BD5RL, BD5QX, BD5RJQ and some others will be active (on 10-80 metres SSB, CW and PSK) as either B15P or homecall/5 from Pingtan Island (AS-138) on 16-18 February. QSL via BD5RI. The web site for the operation is at <http://as138.126.com> [TNX BD5RV]

J2 - Joao, CT1BFL will be stationed in Angola for the next two years. He plans operate as D2U on 10-160 metres CW and SSB. QSL via CT1BFL. [TNX The Daily DX]

EA6 - Christian, DL6KAC reports he will be active on 10-80 metres from the island of Mallorca (EU-004, DIE E-021) from 8/9 March until the 24th. QSL via home call.

EP - Stig, LA7JO, who was recently active from EP3PTT, has received his own callsign, EP3UN. Stig was expected to leave the country earlier this week; he should be back in Teheran by the end of March and will remain for another 3 months. QSL EP3UN via LA7JO. [TNX ON5NT]

GM - Leo, W3LEO reports he will once again be active as MM0LEO from Portpatrick in southwest Scotland between 25 February and 28 March, including an entry in the ARRL DX SSB Contest. QSL via W3LEO.

HR - Bob/KB0CY, Denny/KB9DPF and Lor/W3QA will be active as HR3/homecall from Honduras when time allows while participating in a medical mission between 16 February and 3 March. Operations will include CW, PSK31 and SSB on 40, 20, 15 and 10 metres. QSLs via home calls. [TNX KB0CY]

Enjoy Dxing!

