

ATV - Radioamaterska televizija

Ureja: **Mijo Kovačević, S51KQ**, Cesta talcev 2/A, 3212 Vojnik, Telefon doma: 063 772-892

Slovensko ATV srečanje 1998

Mijo Kovačević, S51KQ

V mesecu septembru, točneje 5.9.1998, smo se ATV operaterji zbrali na rednem letnem srečanju na vrhu Trojan v hotelu Garni. Žal je deževna sobota marsikoga odvrnila od izleta na Trojane in tako se je zbralo manj operaterjev, kot smo pričakovali. Pa vendar, srečanje je potekalo v prijetnem vzdušju, v prostoru hotela s pogledom na dolino pod Trojanami (sliki 1 in 2).

V uradnem delu srečanja smo podelili priznanja za slovensko ATV tekmovanje v lanskem letu (1997) in priznanja letošnjim udeležencem slovenskega ATV tekmovanja. Potrdili smo izbor novega koordinatorja ATV tekmovanj: Dolfeta, S52DS, ob enem se zahvalili Matjažu, S57NET, za njegov dosednji trud na področju organiziranja tekmovanj. Posamezni vzdrževalci ATV repetitorjev pa so podali svoja poročila o stanju in aktivnostih v njihovih regijah.



Slika 1 - S5 ATV srečanje 1998 v hotelu Garni, Trojanje.



Slika 2 - S5 ATV srečanje 1998 na Trojanah, 5. septembra 1998.

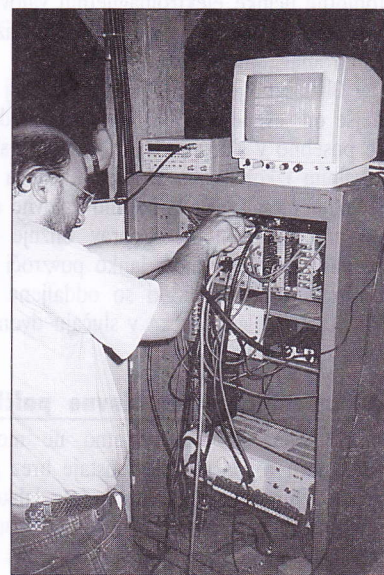
Z veseljem ugotavljamo, da vsi dosednji ATV repetitorji delujejo normalno, da za odpravo okvar vzorno skrbijo lastniki posameznih repetitorjev, ter da se število uporabnikov le teh počasi povečuje. Letos je bil postavljen tudi en nov ATV repetitor in sicer na Golem (Ig) nad Ljubljano. Na slikah 3 in 4 avtor Bojan, S56FPW, namešča še zadnje module v 19" omaro. V isti omari se nahaja tudi novo packet vozlišče S55YIG. Tako imamo sedaj v Sloveniji polno delujoče skoraj vse ATV repetitorje, ki so bili v

dosedanjem načrtu izgradnje, razen S55TVT (Mrzlica), ki je še vedno v izgradnji, ter S55TVA, ki je zaradi gradnje novega objekta na hribu Sv. Jungert občasno QRV iz doline. Med novicami v zvezi z ATV repetitorji je bila za marsikoga zanimiva tudi naslednja: video slika mariborskega ATV repetitorja S55TVM je po novem vidna tudi na Internetu. In to preko dveh naslovov: na skupnih ATVS straneh (<http://lea.hamradio.si/~s51kq>) v rubriki ATV, ter na ločnih mariborskih straneh. Slika se zajema iz izhodnega signala ATV repetitorja na mariborski fakulteti vsakih 20 sekund po en okvir v barvah, brez tona. Zajem in povezava na Internet deluje 24h, za kar gre zahvala tudi fantom na fakulteti.

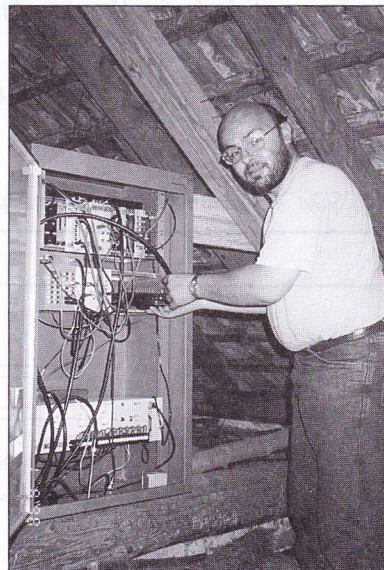
Število novih ATV operaterjev, tako sprejemnih kot tistih s popolno opremo, se povečuje. ATV dejavnost je končno zaživela tudi na Primorskem: v Kopru in Sežani. Da je temu tako, je verjetno pripomogel tudi novogoriški ATV repetitor (pretvornik) S55TVG. Slovenski ATV operaterji v večini primerov uporabljamo opremo, katero smo izdelali sami, od idejnega projekta pa do končnega izdelka.

Na ta način je vsak začetnik 'prisiljen' spoznati osnove konstruktorstva: spajkanje in poglasitev lastnega izdelka. S tem pa operater ob dokončanju izdelka pridobiva znanje in ne nazadnje tudi interes po zahtevnejših gradnjah ter seveda pozitivno motivacijo. Kar je v današnjih časih, ko zaradi poplave mobilcev in žičnega Internet dostopa radioamaterji izgubljamo članstvo, še posebej pomembno. Kot običajno smo se na srečanju pogovarjali tudi o bodočih projektih na ATV področju. O tem pa bo govora v posameznih člankih v naslednjem letu.

Pred nekaj meseci so stopili v stik z nami ATV operaterji iz Nizozemske. ATV dejavnost je na Nizozemskem zelo razširjena. Imajo precej uporabnikov in veliko število vzorno izdelanih ATV repetitorjev. Posreduje verjetno močno razvita proizvodnja profesionalne telekomunikacijske opreme v njihovi državi, pa vendar tako lepo izdelanih in zelo velikih ATV repetitorjev ni videti kje drugje na Internet straneh. Eden izmed največjih je PI6ALK. V štirih



Slika 3 - Montaža ATV repetitorja S55TVR (Bojan, S56FPW).



Slika 4 - S55TVR in S55YIG na hribu.

19" omarah polnih modulov se skriva njihov ATV repetitor. Ima 16-kanalno mozaik enoto (16 linkov.), oddaja analogno FM sliko in stereo ton, NICAM digitalni stereo ton in DIGITALNO MPEG! sliko in ton v enakem standardu kot se uporablja na Hot-Bird in ASTRA digitalnih TV satelitih (D-BOX). Seveda je isti repetitor prisoten še z živo sliko vseh šestnajstih kanalov mozaik enote tudi na Internetu. Link povezava do njihovega strežnika je tudi na naših ATVS straneh.

Nizozemski ATV operaterji izdajajo neodvisno revijo z imenom REPEATER. Je velikosti CQ ZRS, z barvno naslovnico in barvno sredinsko prilogo. Revija je posvečena izključno ATV področju in je prenapolnjena s kvalitetnimi, v glavnem tehničnimi članki samograđenj. Če bi ocenjevali kvaliteto člankov zadnjih dveh števil, bi tej reviji zanesljivo prisodili prvo mesto med sorodnimi ATV revijami po svetu. Iz vsebine je tudi razvidno, da na ATV področju prednjačijo pred marsikatero zahodno evropsko deželo, ki smo jo do nedavnega smatrali za vodilno... Nizozemski ATV operaterji so izrazili željo, da bi naše slovenske tehnične ATV članke objavljali tudi v njihovi reviji. Okvirno smo se dogovorili za objavo nekaterih bodočih člankov v naslednjem letu. Na njihovem Internet strežniku pa so našo predstavitev uvrstili na posebno mesto, kar nam sme biti v ponos. Na obeh straneh obstajajo tudi želje po medsebojnem obiskovanju, največji prepreki pri tem pa sta velika geografska razdalja in njihov jezik.

Letošnje letno ATV srečanje smo zaključili v poznih popoldanskih urah, zunaj pa nas je čakal dež, mokre ceste in kilometri do doma. Pa nasvidenje naslednje leto na S5-ATV srečanju 1999.

Mednarodno ATV srečanje 1998

Mijo Kovačević, S51KQ

ATV srečanja in sestanki na mednarodni ravni v Evropi so zares zaživeli šele v preteklih letih. Lanskoletno mednarodno ATV srečanje na severu Avstrije je odpadlo, so pa zato letos pripravili malce večje splošno srečanje, katerega smo se udeležili tudi mi. Moje poročilo s tega srečanja bo za spremembo lahkotno in malce bolj potopisno obarvano, sproščeno.

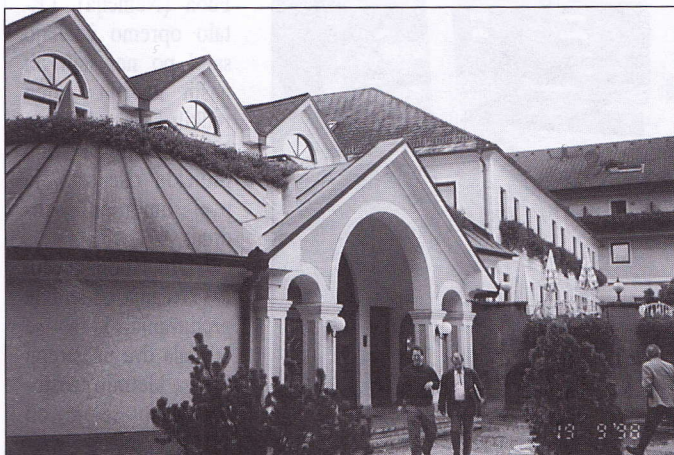
Tokratni kraj srečanja je bil v prijetnem v starem slogu zgrajenem hotelu v nekoliko bolj oddaljenem in samotnem kraju na severu Avstrije kot običajno (Neuhoffen, blizu Linz-a). Srečanje je potekalo 18. in 19. septembra 1998. Glede na predviden spored srečanja smo se odločili, da se ga udeležimo drugega dne. Na pot sva se podala s Štefanom, S57ULU, že zelo zgodaj, saj nisva vedela kakšne razmere bodo na cestah. Na zemljevidu je bilo sicer vse lepo, ampak ob ugotovitvi, da se bova verjetno morala peljati čez dva ali tri grebene Alp na več kot 1500m nadmorske višine, je bila previdnost še kako upravičena.

Štefan je moral na pot zelo zgodaj, verjetno nekje po polnoči, da je prišel pravočasno do mene, nato sva se odpravila. Na avtocestah skozi južno Avstrijo je deževalo, pravzaprav ulivalo kot iz škafa. Nalivi na avtocesti so bili tako intenzivni, da tudi moj ton in pol težak avto z novimi gumami ni bil kdo ve kako zainteresiran za normalno vožnjo. Po menda treh urah vožnje sva se nekako prebila iz nalivov in se znašla pod vnožjem prvega grebena Alp. Še dobro, da je bilo nekaj megle, in da mi Štefan ni pred tem povedal kam me pelje...

Cesta se je vzpenjala in vzpenjala do onemoglosti. Sicer široka kot manjša avtocesta in skoraj brez prometa na nasprotnem voznem pasu. Ko sem zagledal prvi sneg v bližini, je bilo jasno. Dejansko sva bila zelo visoko. Štefan - moj navigator pa je molčal in me opazoval, saj ni vedel, kako bom reagiral, ker me je pripeljal skoraj v nebesa. In tako sva prevozila vse gorske prehode zares brez

težav, predvsem zaradi zelo široke in dobro vzdrževane ceste, pa tudi zaradi konjev pod pokrovom motorja.

Pričetek uradne otvoritve srečanja je bil po času že tu, midva pa še kdove kako daleč od mesta srečanja. Na srečo je bilo konec z gorsko vožnjo in v dolini sva si privoščila pospešeno potovanje, ter po uri in pol tudi uspešno prispela v bližino vasi, kjer se nahaja ta nenavaden hotel. Iz preteklih let smo bili vajeni, da na srečanju brez težav najdemo parkirni prostor, tokrat pa sva imela malce dela, da sva nekje na koncu kilometrske kolone parkiranih vozil našla svoj prostor. Prvo presenečenje je bilo vsekakor zelo veliko število obiskovalcev srečanja, takoj za njim pa svojevrstno oblikovan in zelo velik hotel (slika 5).



Slika 5 - Zanimiv hotel, mesto letošnjega ATV srečanja.

Ko sva čez številne sobane in hodnike končno našla pot do mesta srečanja, sva si malce odahnila. Pa ne za dolgo, kajti srečanje se je odvijalo v večjih prostorih v zadnjem delu hotelskega kompleksa, ki pa prej sploh niso bili vidni. Ob prihodu so nas uradno pozdravili in predstavili organizatorji tega srečanja z besedami "...dobrodošli prijatelji iz Slovenije". Ob tej priložnosti smo jim prinesli šop glasil CQ ZRS in ostalega materiala, za katerega je pri njih zanimanje. Kljub temu, da pri njih verjetno nihče ne razume slovensko, so bili glasili zelo veseli. Saj kot sami pravijo, pri tehničnih člankih jezik ne bi smel biti ovira. In naši tehnični članki (ne le ATV) so v OE in DL cenjeni.

Srečanje se je torej odvijalo v večjih sobanah. V gornji etaži so imeli svoj prostor številni trgovci, konstruktorji in radioklubi, ki so prodajali svoje izdelke. Kupiti je bilo moč vse, od raznovrstnih anten pa do ameriških žepnih LCD frekvencometrov. V levem krilu hotelskega kompleksa so imeli v dveh vrstah svoj predstavni in ne prodajni prostor ATV operaterji (slika 6).



Slika 6 - Del prostora z 'živo' ATV opremo.

V hotel so pripeljali tudi enega izmed njihovih ATV repetitorjev iz hriba Sontagberg (slika 7). Na mizah zraven pa je Andreas OESPON iz Linz-a razstavljaj svoje krmilnike ATV repetitorjev. Vsi njihovi repetitorski sistemi uporabljajo naše VISW tiskanine in

delno ali celotno programsko podporo. Kot je vidno na sliki 7, ATV sprejemnikov ne izdelujejo sami, pač pa uporabijo kar 19" rx module za kabelsko TV proizvajalcev DX-antenna (Japonska) in Fuba (Nemčija). Ostalo opremo izdelajo sami po nemških ali naših načrtih. Eden redkih konstruktorjev, ki si načrte za svoje projekte riše sam, je prej omenjeni Andreas.

Drugi bolj uradni del srečanja pa so bila predavanja, ki so se odvijala dve nadstropji niže v kletnih prostorih. Tako se je ob 11. uri pričelo predavanje z naslovom

Slika 7 - Lokalni ATV repetitor.

"Uvod v tehniko za sprejem in oddajo ATV", katerega je vodil OE5MKL, Karl Mittermayr, iz razvojnega oddelka Siemens. V prenapolnjeni kletni dvorani so obiskovalci spremljali predavanje o osnovah gradnje opreme za ATV delo. Žal jih je bilo preveč, ali pa je bil prostor premajhen, da bi lahko vsi videli, kaj se dogaja v ospredju.

Sledilo je kosilo in kasneje ob 14. uri predavanje o uporabi digitalne tehnike na področju ATV, katerega je prav tako vodil OE5MKL.

Letošnje ATV srečanje je bilo zelo živahno in z velikim številom obiskovalcev. Iz drugih držav so bili večinoma Nemci, nekaj Švicarjev in pa mi. S Štefanom sva pogrešala še nekaj iz preteklih let: in sicer sestanek vzdrževalcev repetitorjev in managerjev, na katerem bi se lahko kaj dogovorili. Kljub temu, da je to manjkalo, se je bilo srečanja vredno udeležiti. Če že ne zaradi drugega, pa predvsem zaradi tega, da pokažemo, da smo prisotni v Evropi in polno aktivni tudi mi v Sloveniji.

Na pot nazaj domov sva se odpravila popoldan. Odločila sva se za odkrivanje nove poti z nekoliko ožjo klasično cesto. Kaj kmalu sva se spet znašla v objemu gora kakšnih 100km vzhodnje od jutranje trase. Po nekaj vzponih in spustih sva prispela v neko gosto poseljeno sotesko, na izhodu iz nje pa se je pred nama v soncu bleščala strma gora, okoli katere se je spiralno in strmo kot kača vila orjaška betonska konstrukcija.

Sprva nisva vedela čemu služi, na izteku te doline pa je bila uganka razrešena. To je bil edini izhod iz doline v južni smeri. Prej ozka cesta je po nekaj sto metrih postala široka kot zelo velika avtocesta, le da je njen naklon bil tako velik, da ga je najin avto vkljub konjem tudi pošteno čutil. Celoten vzpon na vrh je ovit okoli napol gole gore in stoji na orjaških betonskih stebrih. Malce pod vrhom je velik parkirni prostor z restavracijo in osupljivim pogledom v dolino. Še malce naprej pa se sredi umazano sivih skal brez zelenja svetlika manjše jezerce s popolnoma zeleno vodo.

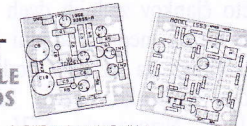
Zares zanimivi kraji za izlete, žal pa veliko predaletč za nas. Domov sva se po večurni vožnji vrnila pozno ponoči, oba utrujena in zaspana, z veliko vtisi z ATV srečanja in tudi nekaj iz nenavadnih dogodkov na poti tja in nazaj.

Artinian

Dovolite, da Vam profesionalci pomagamo pri izbiri radia! Mag. Marijan Miletić, S56A, N1YU

For Creative Kit-Builders . . .

TOKIT
MODULE
BOARDS



As T-KIT continues the Tradition

TEN-TEC
AMATEUR
RADIO
EQUIPMENT

MADE IN
USA



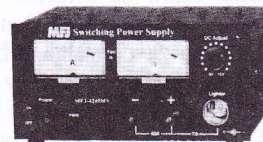
America's Best!

TEN-TEC radijske postaje, ojačevalniki in KIT kompleti



SGC KV radijske postaje za pomorščake in radioamaterje

MFJ



Preko 300 radijskih pripomočkov, Mirage in Ameritron ojačevalniki

Artinian d.o.o., Trebinjska 8, 1113 Ljubljana

Tel.: 061/168 2181, Fax: 061/168 1190

E-mail: artinian@bit.si, <http://artinian.bit.si>