ATV - Radioamaterska televizija

Ureja: **Mijo Kovačevič, S51KQ**, Cesta talcev 2/A, 3212 Vojnik, Telefon doma: 03 781-2210

ATV SREČANJE 2000

Mijo Kovačevič, S51KQ

Radioamaterska televizija je vzpostavljanje radijskih zvez s prenosom žive, gibljive slike in tona (ATV) na višjih frekvenčnih pasovih, ali prenos mirujoče - počasi nastajajoče slike brez tona v ozkopasovnem načinu dela (SSTV). V praksi pa pod televizijo smatrajo po svetu ATV vrsto dela.

V Sloveniji smo ATV operaterji od 1990. leta organizirani v združenje ATV operaterjev Slovenije - ATVS. Delujemo pod okriljem ZRS, kot tudi samostojno. Naši cilji so popularizacija radioamaterske dejavnosti s poudarkom na razvoju radioamaterske televizije (ATV) in konstruktorstva.

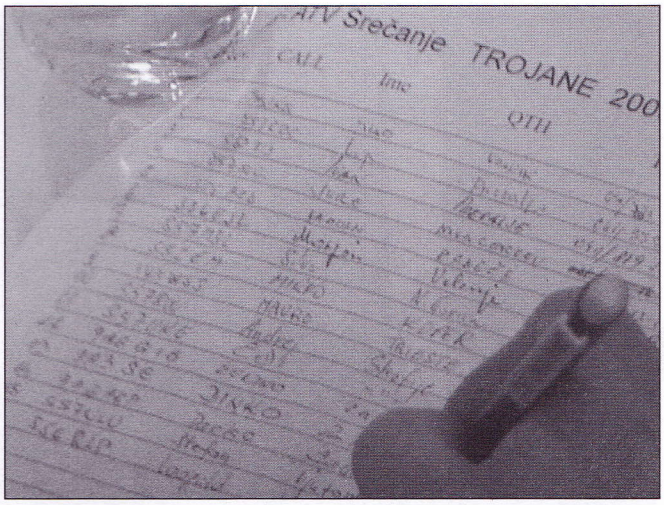
V pičlih osmih letih smo brez finančne pomoči (razen osebnih sredstev) postavili slovensko ATV dejavnost, kot pravijo nekateri tuji obiskovalci naših spletnih strani, na zavidljivo raven oziroma v vrh evropskih ATV združenj. S tujimi združenji imamo dobre odnose, in marsikateremu smo za vzor. ATV aktivnosti zahtevajo specifično opremo, katere ni moč kupiti v trgovini, kot se kupujejo FM ali KV postaje za govorne zveze. In prav tu na področju konstruktorstva smo si utrli svojo pot v svet, z lastnimi idejami ali izboljšavami slovenskih projektov. Tako v večini uporabljamo za ATV delo lastno - doma zgrajeno opremo.

Vendar pa se nismo omejili le na vzpostavljanje ATV zvez in gradnjo naprav. Pred šestimi leti (1994) smo si zadali nalogo, da se organizirano udeležimo enega izmed ATV tekmovanj. Na ta način bi spravili, kot pravimo, "na noge" vse slovenske ATV operaterje. Kar nam je tudi uspelo in tako smo sodelovali v nemškem AGAF ATV tekmovanju. Žal so naše rezultate uvrstili v posebno listo. Zato smo že naslednje leto sami organizirali prvo slovensko ATV tekmovanje.

Ne le da slovensko ATV tekmovanje še živi, pač pa se tudi širi. Tako smo letos imeli že drugič zaporedoma med tekmovalci sosede iz 9A in I ter prvič iz OE. Samo tekmovanje je zanimivo. V njem tekmovalci ne vzpostavljajo le avdio vizuelne zveze, pač pa morajo preko video signala izmenjati poleg klicnih znakov in lokatorjev tudi tako imenovano 4-mestno kodno številko. Pravila tekmovanja so ostra, vendar dovolj ohlapna, da omogočajo normalno delo. Ker je Slovenija hribovita dežela, ATV zveze pa je možno vzpostavljati le v smeri, kjer je optična vidljivost, 'zlezemo' v času tekmovanj skoraj vsi na planinske vrhove.

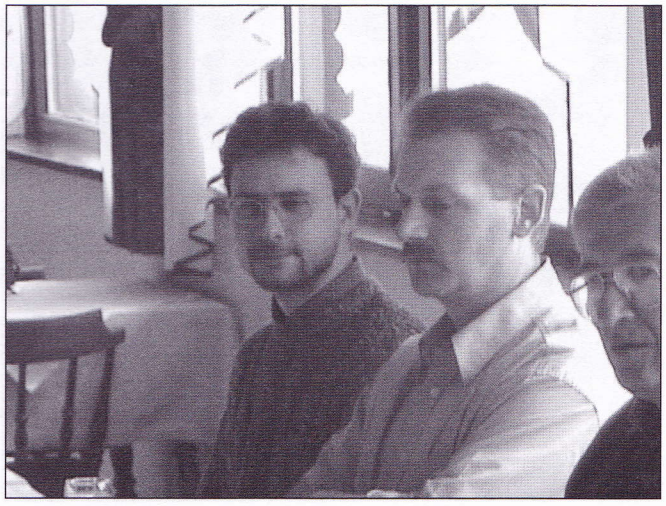
ATV tekmovanja so zanimiva, naša zgodba pa se tu še ne konča. Že od prvega slovenskega ATV tekmovanja pripravimo za vse tekmovalce priznanja, katera podelimo na vsakoletnem ATV srečanju. Žal so vse te aktivnosti povezane z denarjem. Ker do sedaj še nismo prejeli nikogaršnjih dotacij, so prva mesta brez pokalov. Tudi priznanja damo v izdelavo v lastni režiji. Kljub temu se vsakoletnih ATV srečanj udeleži veliko operaterjev. Na ATV srečanjih poleg uradnega dela in podelitve priznanj organiziramo krajša predavanja - tehnične seminarje in predstavitve s področja konstruktorstva. In tudi na ta način skrbimo za motivacijo članov.

Letos smo se ATV operaterji Slovenije zbrali na sedaj že tradicionalnem ATV srečanju in delovnem sestanku na vrhu Trojan. Srečanje smo organizirali kot že leto poprej v mesecu novembru. Udeležilo se ga je udeležilo večje število domačih operaterjev ter gostov iz sosednje I in 9A (slika 1, 2, 3). Žal so zaradi zadržkov morali svojo udeležbo odpovedati nekateri domači operaterji. Po uvodnem delu, poročilu koordinatorja tekmovanj in podelitvi priznanj smo pregledali v tekočem letu opravljeno delo. Poslušali smo poročila sysop-ov in lastnikov ATV repetitorjev ter se pogovorili o problemih. V načrtu za naslednje leto smo si zadali nadaljevanje del na tekočih projektih, kot so dograjevanje linkovskih zvez med slovenskimi ATV repetitorji. Zadali smo si tudi nekaj novih nalog. Med njimi, da bomo spomladi organizirali v dogovoru s TV Slovenija ogled ene izmed RTV oddajnih postojank. Kasneje pa imamo v načrtu pripravo posebnega seminarja na temo digitalnih video formatov in zapisovanja (D8,



Slika 2 - Vpis v listo udeležencev.

Slika 1 - ATVS srečanje na Trojanah.

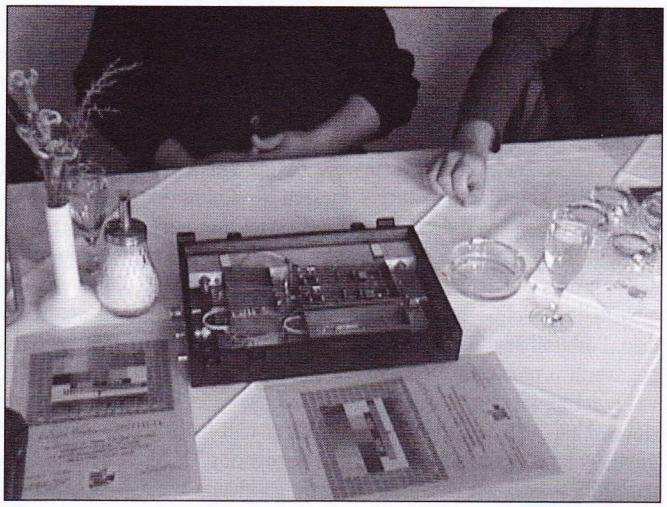


Slika 3 - S57RW-Andrej in IV3WSJ-Mauro.

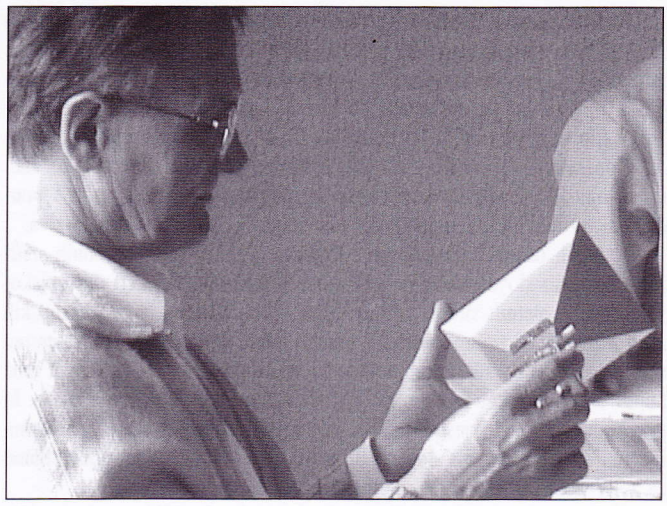
DV, DVD) ter problemov, povezanih z njimi.

Po uradnem delu je sledil tisti bolj zanimiv - tehnični seminar. Letos smo pripravili tri teme. V prvem delu je predstavil svoj novi 13/23 in 23/13cm ATV linearni pretvornik Silvo, S57MSL (sliki 4 in 5). To je sedaj že druga, izboljšana verzija pretvornika, ki sta ga z Dolfetom, S52DS, zgradila pred leti in je v pogonu na Sveti gori nad Novo Gorico. V drugem delu sem (S51KQ) predstavil svoj 23/3cm MiniLINK (sliki 6 in 7), primeren za premostitev krajših razdalj, oziroma vidnost ATV repetitorja v mrtvih področjih. V tretjem delu pa sta Zorko, S51IV, in Bojan, S52ME, predstavila 23cm močnostno končno stopnjo z 80-100W izhodne moči (sliki 8 in 9). Za zaključek sta Zorko in Bojan podarila 13cm TX manjše moči prvouvrščenemu Davidu, S57PIC, za njegovo odlično uvrstitev. Drugouvrščeni Štefan, S57ULU, pa je prejel tolažilno nagrado - iz narave.

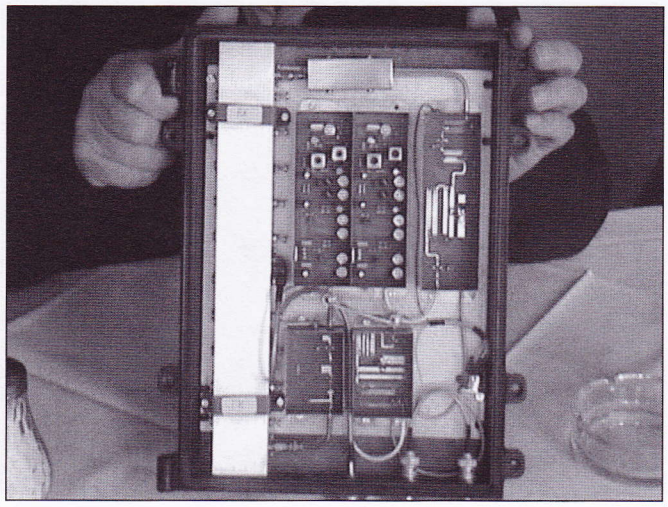
Letošnje slovensko ATV srečanje smo zaključili v popoldanskih urah v dobrem razpoloženju in z novimi idejami. Pa nasvidenje prihodnje leto na srečanju združenja slovenskih ATV operaterjev 2001.



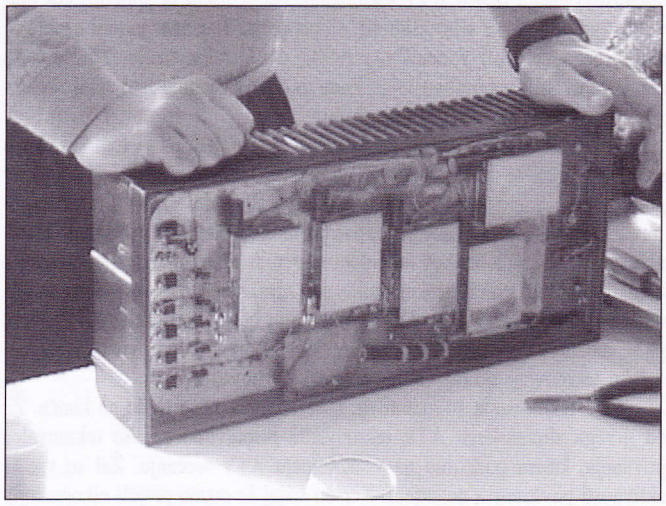
Slika 4 - S57MSL ATV pretvornik.



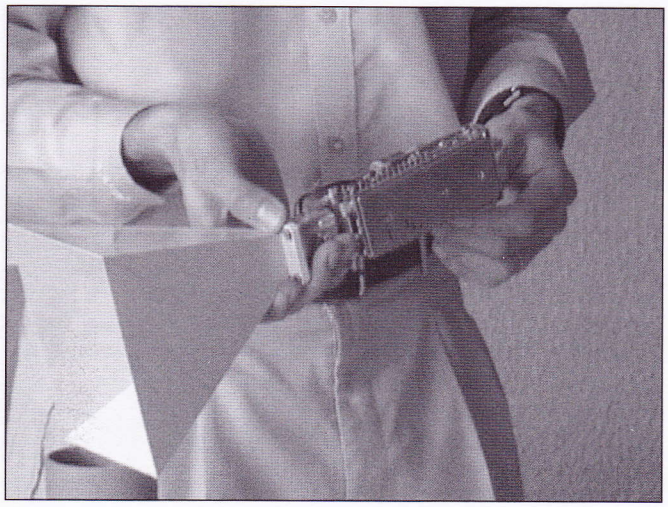
Slika 7 - MiniLINK v rokah sosedov iz 9A.



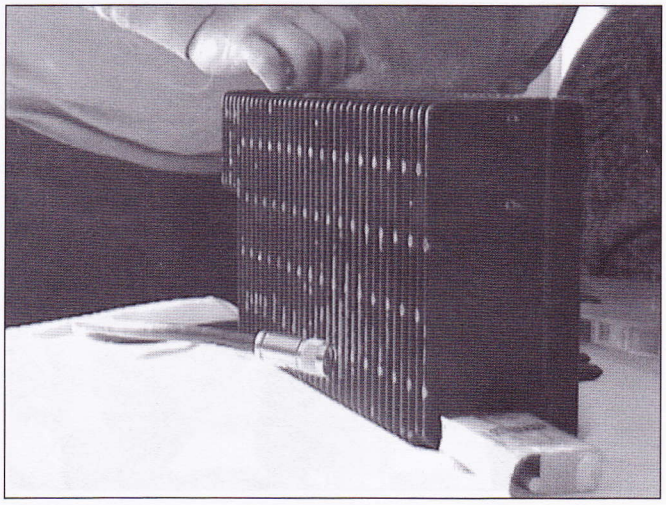
Slika 5 - Pretvornik od blizu.



Slika 8 - S51IV in S52ME 23cm končna stopnja.



Slika 6 - S51KQ 23/3cm MiniLINK.



Slika 9 - 80W PA potrebuje velik hladilnik.