

ATV - Radioamaterska televizija

Ureja: **Mijo Kovačević, S51KQ**, Cesta talcev 2/A, 3212 Vojnik, Telefon: 03 781-2210, <http://lea.hamradio.si/~s51kq>

Nova, posebna S51KQ zgoščenka

Mijo Kovačević, S51KQ

Nekaj več kot osem let je minilo, odkar je izšla prva S51KQ zgoščenka (CD) s predstavitvijo radioamaterskih dejavnosti in projektov na višjih frekvenčnih pasovih. Vsakih nekaj mesecev je bila izdelana nova zgoščenka z vsemi spremembami podatkov, slik in filmov. Zgoščenke pa ne vsebujejo le celotnih S51KQ spletnih strani, temveč tudi veliko dodatnih datotek, objavljenih s posebnim dovoljenjem izdajateljev (npr. celotni letniki tujih radioamaterskih revij, predvsem strokovnih, seveda v PDF obliki). Nadalje vsebujejo različno tehnično dokumentacijo, programsko kodo procesorjev za določene projekte in drugo. S51KQ zgoščenke pa niso le osebna predstavitev, temveč in predvsem predstavitev slovenskih naprav skupnega pomena, kot so: govorni repetitorji, radijski svetilniki, ATV repetitorji in aktivnosti, predstavitev dela slovenskega packet radio omrežja in drugo.

Tokrat pa je na ZRS v okviru projekta "1000 šol" izšla posebna zgoščenka, namenjena predstavitvi radioamaterskih dejavnosti šolam (slika 1). Vsebina zgoščenke je prirejena namenu - promociji radioamaterskih dejavnosti. Zgoščenka je izdelana z samodejnim zagonom, po katerem se

bo na monitorju prikazal uvodni meni (slika 2). Ta omogoča sprehod po spletni predstavitvi, ogled osmih kratkih radioamaterskih filmov v celotni dolžini, pregled informacij o vsebini zgoščenke in tudi potrebna orodja za sprehode po zgoščenki. Predstavitev je izdelana za ločljivost 1024 x 768 točk in uporabo NETSCAPE brskalnika. V primeru uporabe drugih brskalnikov (na primer Microsoft Explorer-ja) deli predstavitev ne bodo v celoti prikazani pravilno.

Spletna predstavitev je obsežna (slika 3) in vsebuje več kot 210 MB podatkov, zbranih v naslednjih rubrikah: ATVS-Analogna in digitalna radioamaterska televizija v Sloveniji, novice, informacije, rezultati tekmovanj, podatki o ATV repetitorjih, frekvence, preseki tras, devet velikih foto albumov (slika 4), inserti iz ATV filmov, 22 spletnih kamer - največja zbirka živih slik iz ATV repetitorjev na svetu (deluje le ob aktivni Internet povezavi), DATV tehnični dokumenti, Internet linki na sorodne spletne strani po svetu.

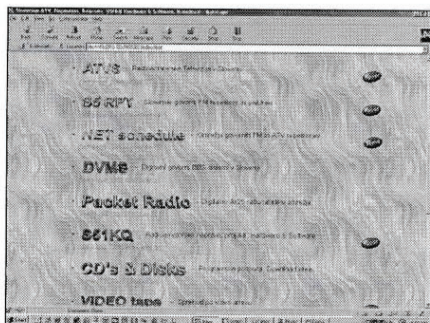
V rubriki S5 RPT (slika 5) je predstavitev slovenskih govornih repetitorjev in radijskih svetilnikov, zemljevidi, tehnični podatki, slike repetitorskih postojank in Internet linki na sorodne spletne strani po svetu. V rubriki FM NET (slika 6) predstavljamo radioamaterska govorna repetitorska omrežja, tehnične podatke, meritve, tabele

obstoječih sistemov in slovenskih uporabnikov ter repetitorjev v omrežjih. Tam je tudi programska podpora in ostale informacije povezane z linki med repetitorji.

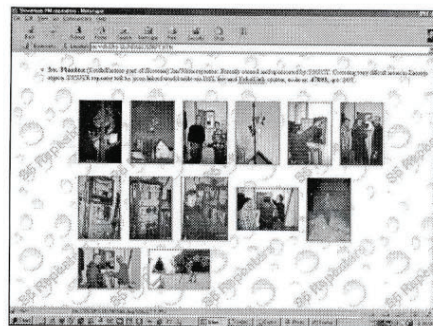
Govorni BBS sistemi so v rubriki DVMS, s tehnični podatki in navodili za uporabnike. PAC-KET RADIO - Radioamatersko digitalno Ax25 omrežje v Sloveniji je obsežno, na zgoščenki pa je predstavljen del naših postojank (slika 7). Prikazani so tehnični podatki, zemljevidi, slike nekaterih digitalnih vozlišč in APRS prehodov in tudi Internet linki na sorodne spletne strani sosednjih držav.



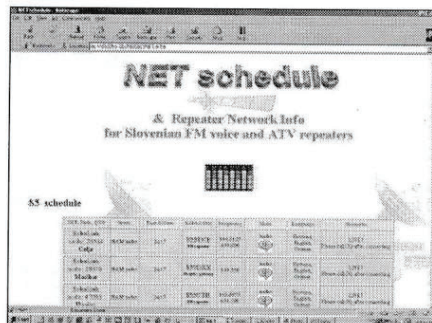
Slika 1 - Prednja stran zgoščenke



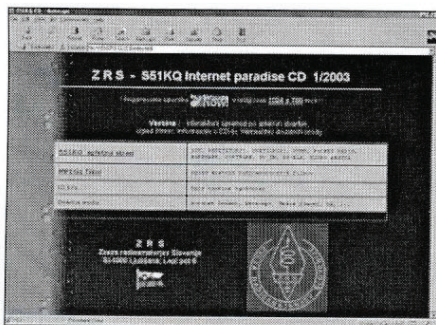
Slika 3 - Del glavne strani spletne predstavitve



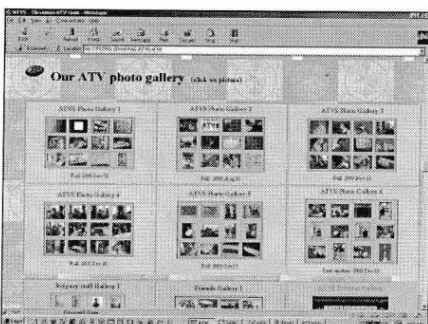
Slika 5 - Predstavitev govornih repetitorjev



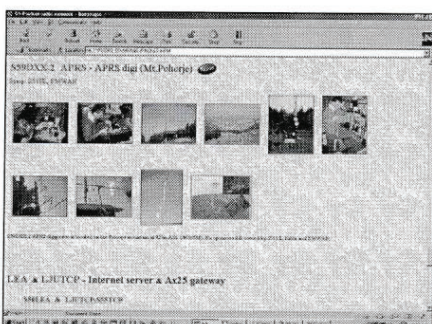
Slika 6 - Repetitorska govorna omrežja



Slika 2 - Uvodni meni



Slika 4 - ATV foto albumi



Slika 7 - Del packet radio predstavitve

S51KQ projekti (slika 8) - tehnično področje vsebuje projekte radioamaterskih naprav za različne namene. Projekti so plod lastnih idej in znanja. Vsebujejo električne sheme, skice, programsko podporo, slike projektov in seznam vseh S51KQ člankov, objavljenih v glasilu CQ ZRS od 1992. leta naprej. Nekateri tehnični članki so v PDF obliki. Programsko podpora za radioamaterske projekte je zaradi obsežnosti v ločeni rubriki (slika 9) in vsebuje tudi nekaj programov drugih avtorjev in firm.

Spletna predstavitev vsebuje tudi druge zanimive rubrike, kot so: video knjižnica s tabelami izgotovljenih slovenskih radioamaterskih filmov s podatki, slikami medijev in slikami VCD/DVD menijev. DV-IN področje zajema modifikacije in predelave DV - digitalnih video kamer. To je tudi največja zbirka programske podpore DV kamer na svetovnem spletu. DV-NLE področje pa se ukvarja s problematiko snemanja z digitalno video kamero, nelinearno video montažo. Vsebuje tudi kopico tehničnih podatkov in napotkov. Skratka koristne informacije za montažo filmov. Rubrika je v celoti v slovenščini. V ločeni filmski rubriki (slika 10) pa najdemo zbirko osmih

slovenskih filmov iz različnih radioamaterskih področij. Vsak film vsebuje tudi krajšo pisno informacijo o avtorjih in njegovi vsebini.

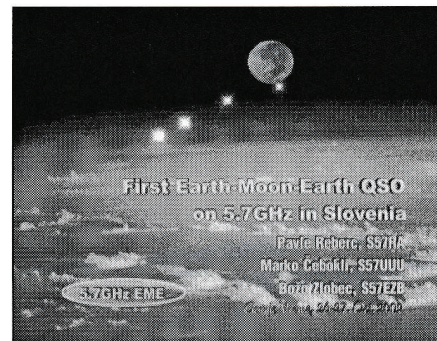
Novi radioamaterski filmi

V okviru ATVS dejavnosti se ukvarjamo tudi z zbiranjem, urejanjem in arhiviranjem video posnetkov iz področij radioamaterstva in telekomunikacij. V preteklih mesecih je bila dokončana montaža nekaterih novih filmov. Med njimi sta verjetno najbolj zanimiva: "Postavitev APRS prehoda na Boču" (slike 11 do 13, dolžina filma 11 minut) in "Prva S5 EME zveza na 5.7 GHz" (Nekaj scen prikazujejo slike od 14 do 17, dolžina filma pa je nekaj manj kot 16 min. Filma pa nista zanimiva samo vsebinsko. Verjetno bosta pritegnila k ogledu tudi tiste, ki radioamaterstva še ne poznajo, saj sta opremljena s posebno - namensko izdelano 3D video grafiko, kot tudi s posebnimi efekti, v katere je bilo vloženo precej truda.

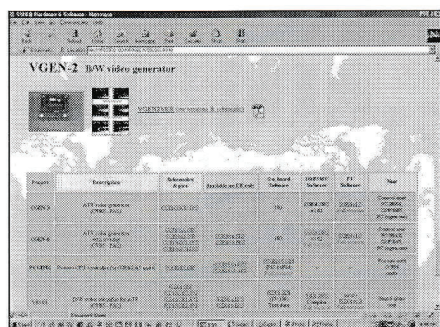
Oba filma bosta predstavljena na najnovejši ATVS video zgoščenki VCD-9 v MPEG1 formatu in tudi na ATVS DVD-9 plošči v MPEG2 for-

matu. ATVS radioamaterska video arhiva bo v bodoče še večja, saj že montiramo nove filme.

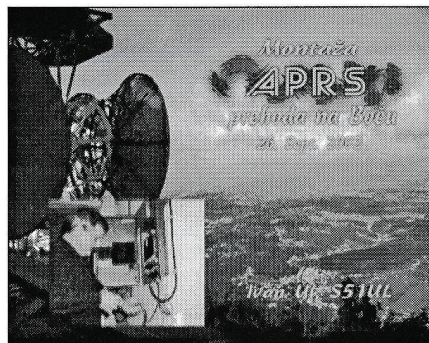
K sodelovanju ste vabljeni tudi vsi, ki imate kvalitetne (digitalne) video posnetke iz vaših radioamaterskih aktivnosti. Seznam trenutno zbranih končnih filmov je na S51KQ spletnih straneh v prenovljeni rubriki: ATVS video knjižnica.



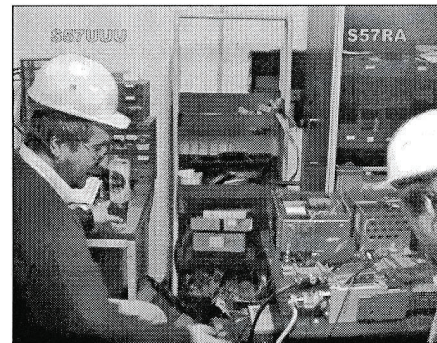
Slika 14 - Začetek filma EME57



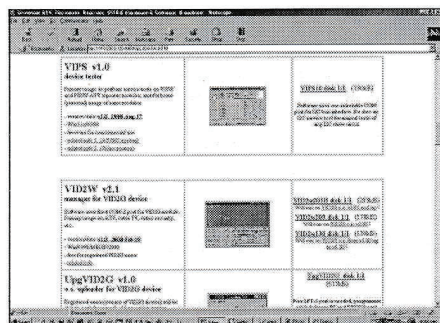
Slika 8 - Projekti naprav



Slika 11 - Začetek APRS filma



Slika 15 - Priprava usmernika za TWT



Slika 9 - Zbirka radioamaterskih programov



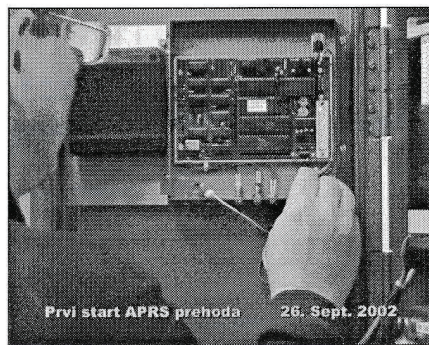
Slika 12 - Nameščanje antenskega kabla (S51UL)



Slika 16 - EME antena premera 3m



Slika 10 - Filmski menu



Slika 13 - Prvi start APRS



Slika 17 - Zaključek filma EME57