

POROČILO UKV MANAGERJA ZRS ZA LETO 2001

Evgen Kranjec, S52EZ

Ob pisanju poročila sem se zopet spomnil na neizpodbitno dejstvo, da se je števec, ki šteje leta, zopet zavrtel. Tega nisem napisal zaradi tega, ker se mi toži po starih časih, ampak zaradi tega, ker je povprečna starost sedaj aktivnih UKV radioamaterjev dokaj visoka, kar pomeni, da bo čez kakšno desetletje število UKV postaj v S5 precej upadlo.

Na srečo je aktivnost na UKV področju v S5 še sorazmerno visoka na vseh področjih. Leto 2001 nam je postreglo tudi s precejšnjim številom odpiranj od 6m področja pa vse tja do mikrovalov. Škoda, da vseh teh aktivnosti in lepih zvez, ki smo jih v letu 2001 naredili, nismo znali spraviti na papir ali disketo ali kakršnokoli drugo obliko zapisa, da bi še drugi videli, kaj vse zanimivega se je dalo narediti. Tako bo ob morebitni naslednji anketi zopet veliko kritike, da je preveč tekmovalni rezultatov. Je že tako, tekmovalne dnevnike smo še nekako pripravljali spraviti kolikor toliko v red in jih poslati tekmovalnim komisijam, za kaj drugega pa nam zmanjka volje.

Drugače pa so aktivnosti na UKV področju v letu 2001 potekale dokaj normalno. S5 amaterji smo bili aktivni na vseh področjih, kot so MS, ES, EME, FAI, AURORA ter TROPO. Vzpostavljenih je bilo precej zanimivih zvez, nekaj jih je bilo tudi objavljenih, druge pa še čakajo neke v predalih ali v računalniških zapisih.

Tudi na tekmovalnem področju so aktivnosti potekale dokaj normalno. Tekmovalne komisije so objavljale rezultate tekmovalnj dokaj ažurno, tako da kakšnih večjih pripomb in pritožb ni bilo. Edina pomanjkljivost je bila ta, da za vsa tekmovalna ni bila izvedena podelitev, kar pa se bo v čim krajšem možnem času nadoknadilo. Tudi "maratonci" svoje delo zelo dobro opravljajo in si zaslužijo vse priznanje.

Na področju mednarodnih aktivnosti potekajo izmenjave podatkov in novosti po internetu tako rekoč dnevno. Od ostalih aktivnosti pa sem se v letu 2001 kot član S5 delegacije udeležil proslave ob 30. letnici tekmovalne Alpe Adria v Passarianu v Italiji, kjer so se zbrali tudi trije pobudniki tega tekmovalnega Franco-14LCK, Reinhardt-OE8MI ter naš Toni-S53BH, kateri je imel na proslavi tudi krajši govor o zgodovini tega tekmovalnega. Udeležil sem se tudi podelitve priznanj za tekmovalne Alpe Adria 2000 v Zagrebu, kjer sva bila s Frančekom-S57O edina predstavnika iz S5. Februarja letos pa sem se udeležil tudi sestanka organizatorjev tekmovalne Alpe Adria v Avstriji, kjer smo sprejeli v zvezi s tem tekmovaljem tudi določene spremembe in dopolnitve, kar pa je objavljeno v posebnem zapisu.

Na koncu bi opozoril še na nekatera dejstva v zvezi z uporabo naših frekvenčnih območij. V Evropi in tudi ponekod po svetu je opaziti precejšnje pritisk s strani komercialnih uporabnikov, da se radioamaterjem odvzamejo določena frekvenčna območja in se namenijo za komercialno uporabo. Posebej so v nevarnosti območja nad 2 GHz, zato menim, da bi morali na teh območjih biti aktivni tudi izven tekmovalnj, kajti tistih nekaj radijskih svetilnikov in kakšen link, ki delujejo na teh območjih, je pre malo, da bi odgovorne prepričali, da radioamaterji nujno potrebujemo vse dodeljene frekvenčne pasove.

Na koncu se zahvaljujem vsem, ki so v preteklem letu prispevali k boljšemu delu na vseh UKV področjih.

POROČILO O STANJU SLOVENSКИH REPETITORJEV

Mijo Kovačević, S51KQ

Smo pred letno konferenco in pregledali bomo stanje in novosti na področju govornih kot tudi ATV repetitorjev. V pomoč pri delu preko repetitorjev bodo koristne tabele s podatki ter zamljevidi, objavljeni na spletnih straneh <http://lea.hamradio.si/~s51kq> v posameznih podrubrikah. Ker je že od novega leta onemogočeno avtomatsko nalaganje spletnih strani, sveži podatki in slike predvsem o novostih na področju repetitorjev žal niso dostopni na LEA strežniku.

Govorni repetitorji

Na 2m pasu v preteklem obdobju ni bilo novosti ali sprememb. Že več let se držimo IRAU priporočil sprejetih na eni izmed VHF/UHF koordinacijskih sej, da zaradi zasičenosti 2m pasu z repetitorji tudi v bodoče ne bomo načrtovali postavljanje novih repetitorjev na visokogorskih lokacijah. To velja predvsem za odprte lokacije, kjer je nevarnost kolizij z drugimi domačimi ali tujimi 2m repetitorji. Kot opcija so še vedno odprte možnosti za postavitev lokalnih - nizko ležečih 2m repetitorjev manjših moči. In sicer v zastrti kotlinah ali soteskah. Takšna je tudi smernica vseh evropskih držav.

Na 70cm pasu ni večjih posebnosti. Nov 70cm crossband repetitor je postavljen na Sveti Planini nad Trbovljami (Partizanski vrh). Repetitor sedaj že deluje s polno paro in odlično pokriva zapleteno zasavsko dolino, pa tudi širši okoliš vzhodne meje z 9A, pa vse do Ljubljane. O podrobnostih v zvezi s tem novim repetitorjem je pripravil sestavek njegov sysop in lastnik. Na 70cm pasu je vedno večji problem vse gostejši promet CB (LPD) postaj. Te FM ročne postaje imajo po CEPTu dovoljeno delo med (približno) 433 in 435 MHz, in to brez posebnih licenc. V tem pasu delujejo tudi vse novejšje brezžične hišne naprave kot so: zvonci, termometri, meteorološke postaje, računalniške mreže, itd. Skratka kup nesnage, katero ne najdemo samo v tujini, pač pa na policah domačih trgovin! Še posebej pa so na udaru repetitorji, ki so v bližini meje (Pohorje, Uršlja gora). Tako so včasih po nepotrebnem v etru cele ure, promet pa je seveda CB-jaški. Pa tudi repetitorjem ob naših avtocestah se ne godi nič bolje. Ker je pas katerega pokrivajo te kanalne postaje tam, kjer imamo v Sloveniji FM simpleksne kanale, WBFM packet radio kanale in FM vhode v govorne repetitorje, smo s tem pojavom precej bolj ogroženi, kot sosednje države. Tam imajo radioamaterji na razpolago celoten pas med 430 in 440 MHz. Repetitorske vhode imajo na 431MHz, izhode pa na 439MHz. Kljub temu, da smo primarni uporabniki pasu med 432 in 438 MHz, imam osebno občutek, da počasi izgubljam ta 70cm segment iz kontrole. Vedno več je tudi firm, ki pri nas uporabljajo LPD postaje za koordinacijo nakladanja lesa v tovarnah (Šentjur), koordinacijo prevoznikov (Celje, Ljubljana) itd. Mogoče je rešitev v novem 448MHz LPD pasu, ki je bil v EU legaliziran pred dobrim letom in omogoča uporabo ročnih radijskih postaj moči 0.5W (za razliko od 0.01W na 433 MHz), seveda brez uporabe licence. Še najbolj smiselna in dobra rešitev bi bila selitev naših UHF repetitorjev na po evropskih normah določen segment 431/439 MHz. Seveda pod pogojem, da te manjkajoče 4MHz dobimo nazaj. Zaenkrat smo kar se tega tiče še vedno oaza v Evropi. Trenutno stanje na 70cm pasu v Sloveniji je 14 repetitorjev. Od tega sta dva izključena.

ATV repetitorji

V preteklem obdobju je bilo na ATV področju kar nekaj sprememb. Pred skoraj letom in pol postavljeni Koperski ATV repetitor je doživel prenovalo opreme. Dobil je tudi nov DVB-S sprejemnik in še kaj. Celjski ATV repetitor je sedaj z 10GHz linkom povezan na Koroškega, 13cm vhod je zamenjala nova CX-13 enota. To je 19" modul s štirimi 2.5GHz BBMF moduli sprejemnikov in kontrolnim računalnikom, med tem ko se VF glave za posamezne vhod nahajajo po novem direktno na antenah. Nadalje, repetitor ima sedaj vgrajen TTX-800 fast teletekst enkoder. To je prav tako 19" enota, s pomočjo katere S55TVA oddaja prave teletekst strani z radioamaterskimi informacijami in novicami. Obe 19" enoti sta del večjega ATVR-3 projekta, ki je v razvoju zadnje leto. Letos je izšla že 24. številka ATVS novic. Tokrat prvič v barvni podobi, kot elektronski PDF dokument velikosti A4 na dvanajstih straneh. V ATVS novicah objavljamo tekoče novosti, od sedaj naprej popestrjene tudi z barnimi slikami. Novice so brezplačno na voljo na ATVS spletnih straneh.

PI6ALK satelitski link je sedaj trajno prisoten na S55TVA (Celje) in S55TVX (Koper), občasno - link iz doline, pa na S55TVK (Uršlja gora), ter na S55TVM (Pohorje). Na Internetu je z živo sliko prisoten le S55TVM (Pohorje). Žal še v večini krajev še ni možen internet preko kablanskega ali ADSL omrežja, katerega dostop bi lahko preprosto izkoristili za zajemanje živih slik iz ATV repetitorjev.

Vsi do sedaj postavljeni ATV repetitorji delujejo, razen S55TVG (Nova Gorica), ki je bil zaradi lastninjenja objekta na Sveti Gori odstranjen. Dolfe S52DS išče zanj novo lokacijo.