

# Velika strast ATV

Avtor: **Mauro, IV3WSJ**

Minilo je deset let, odkar sem se začel zanimati za ATV. V to zvrst radioamaterstva me je povleklo navdušenje prijatelja radioamaterja, s katerim sem opravil prve poskuse v 23 cm območju.

Z enakim navdušenjem, korak za korakom, mi je uspeло izdelati vso potrebno opremo za območja 23, 13, 6 in 3 cm.

Ničkolikokrat sem bil na terenu, da sem testiral vso opremo, vključno z antenami, pri oddaji in sprejemu. Zahvaliti se moram tudi nekaterim prijateljem radioamaterjem, ki so mi pomagali pri pripravi in med poskusmi.

Za ATV so zelo pomembne tekmovanja, ki pa niso le tekmovanja, temveč tudi srečanja z ostalimi udeleženci in preizkušanja opreme, ki smo si jo sami izdelali...

V Trstu do nedavnega ni bilo velikega zanimanja za mikrovalove, prav tako tudi ne za ATV. Toda sedaj upam, da bo s pomočjo UO lokalnega ARI-ja, ki poskuša vključiti svoje člane v vse dejavnosti, prišlo do spremembe in povečanja števila navdušencev.

Menim namreč, da oseba, ki je motivirana in se želi podati v to dejavnost, z lahkoto uspe. Uživa v izdelavi elektronskih sklopov, anten... potreben je le kanček dobre volje... potem, to se ve, tek pride ob jedači!!!

Zahvaljujoč razpoložljivosti in podpori predsednika IV3KAS in vodstva **ARI Trst** sem na strehi radiokluba postavil ATV repetitor. To je eden mojih zadnjih projektov. Repetitor ima vhod 1243 MHz in izhod 2350 MHz. Nadmorska višina naprave je 240 m in ima diskreten pogled približno 180 do 200°. Dve anteni na sprejemni strani in dve anteni na oddajni zagotavljajo dobro pokritost dela mesta in proti jugu Slovenije. V tem delu Sloveniji je bilo še pred nekaj leti veliko ATV operaterjev. Pozneje je, žal, tudi tu upadlo zanimanje.



**IV3WSJ z linkom za 10GHz, postavljenim na Maliji - S55TVJ**



**Elizej S57AZW prejema preko repetitorja na Maliji doma sprejema signal z Učke**

Z več slovenskimi radioamaterji: Elizejem, S57AZW, Rudijem, S58RU in Dolfetom, S52DS že dalj časa delim ta hobi in dobro prijateljstvo. Večkrat delamo teste na naših napravah in smo vedno prisotni na ATV tekmovanjih ... Poskušamo biti čim bolj aktivni, vedno pa se še kaj novega naučimo!

Na Hrvaškem je skupina radioamaterjev namestila na Učki, na višini 1390 m, ATV repetitor (9A0TVR). Repetitor je izdelan profesionalno in ima dobro pokrivanje (Emilia, Veneto, Friuli, Avstrija...). Ima več vhodov na 13 cm, ki jih izbiramo z DTMF. Izhodna frekvenca je 10.410 MHz s horizontalno polarizacijo.

Elizeju se je porodila ideja, da bi postavili link za sprejem hrvaškega signala in ga posredovali po delu slovenske in italijanske obale, kjer zaradi razgibanosti terena ni prisoten. Signal naj bi vstopal tudi v naš repetitor v Trstu. Zadnji del linka naj bi bil, za sedaj, le poskusno.

S pomočjo predstavnika radiokluba Izola Mirka S56FMZ sem dobil na voljo primerno pozicijo v Sloveniji, kjer se sprejema hrvaški signal Učke na 10.410 MHz. Z linkom smo posredovali signal s frekvenco 10.450 MHz dalje. Antena pokriva približno 120°.

Radioklub Jadran Koper je zaprosil APEK za dovoljenje za repetitor in pred kratkim je bil dodeljen pozivni znak S55TVJ.



**Postojanka na Maliji, kjer gostuje link - S55TVJ**



S57AZW med popravljanjem linka na Maliji



IV3WSJ pri regulaciji avdio in video signala



IV3WSJ med orientacijo antene TX na 10,450GHz



IV3WSJ pri pripravi na preverjanje delovanja linka



IV3WSJ preverja signal, sprejet z Učke



S57AZW med montažo linka

Zato sem se lotil konstruiranja repetitorja, ki bo montiran na Maliji nad Izolo in bo sprejemal signal našega repetitorja v Trstu ter ga posredoval na Učko. Tako bi zaključili povezavo s Hrvaško.

Z več vstopi v repetitor bi olajšali večjemu številu amaterjem dostop in jih tako spodbujali v tej dejavnosti.

Namestitev ATV repetitorja v Trstu in vsa vnema tistih, ki so to omogočili, imata za cilj približati zainteresiranim ta način dela radia in dokazati, da je z malo volje in ščepcem strasti dosegljivo vse.

Ko si v družbi prijateljev, ure minevajo prijetno in hitro. Upam, da bomo v takem vzdušju lahko sestavili tim radioamaterjev iz našega kluba, ki se bo ukvarjal z mikrovalovi.

Za vse to, poleg predsednika IV3KAS in UO sekcijske ARI iz Trsta, gre velika zahvala prijatelju Giorgio-ju, IV3BKO. Z



S57AZW pri zadnjem povezovanju pred zagonom linka

njegovo razpoložljivostjo in pomočjo je bilo mogoče montirati in uravnavati repetitorja za ATV in UHF.

73 & CU ON ATV, Mauro IV3WSJ