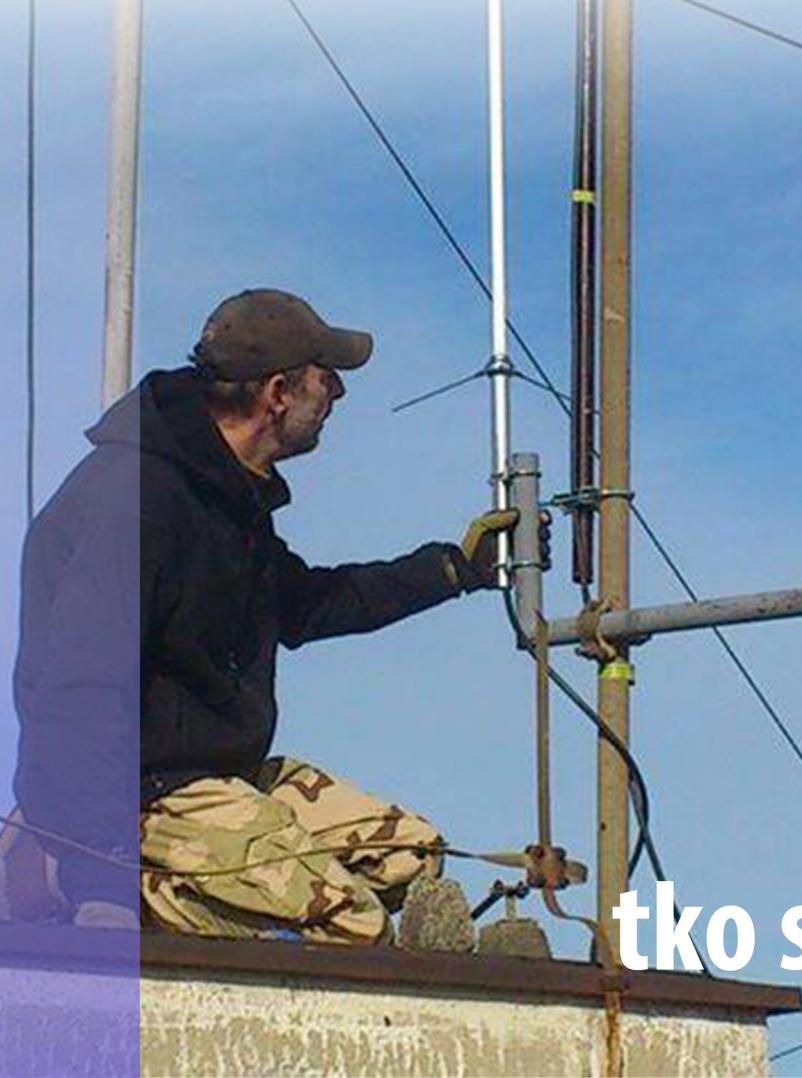




www.rmzo.hr
info@rmzo.rh

RADIO MREŽA ZA OPASNOST



tko smo ?

Radio mreža za opasnost (RMZO) je strukovna udruga građana koja okuplja sve zainteresirane, poglavito radio operatere, za rad u sustavu zaštite i spašavanja (ZiS).

Cilj nam je uspostaviti i održavati samodostatnu i samostalnu radio komunikacijsku mrežu neovisnu o zemaljskoj ili satelitskoj infrastrukturi koja bi se zapustila u rad u slučaju velike nesreće ili katastrofe.

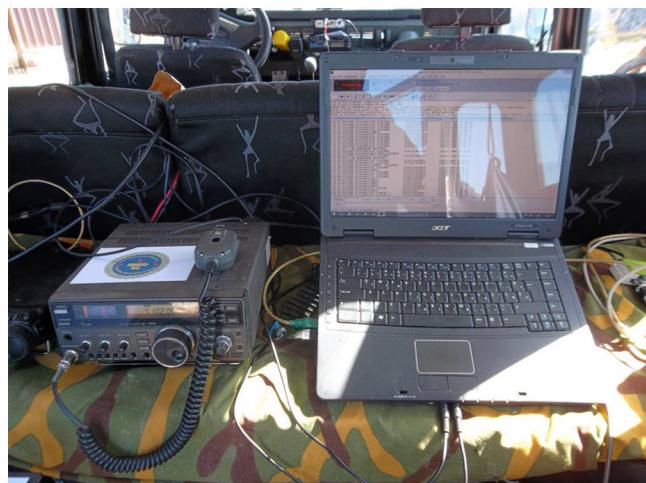
Okosnicu bašeg rada čine radioamateri, operateri kojima je u okviru rada Udruge radio uređaj instrument, a ne svrha za uspostavljanje veze. To čini osnovnu razliku između nas i ostatka radioamaterske zajednice i klubova.

Udruga ne okuplja samo radioamatere već i sve ostale koji svoje znanje i vještine žele staviti na raspolaganje zajednici u smislu podizanja kapaciteta sustava ZiS-a.

Naš rad se zasniva na radu sa kratkovalnim uređajima, što je sukladno sa Europskim i svjetskim standardima ostalih udruga i agencija koji rade na tom polju.



www.rmzo.hr
info@rmzo.rh



Kako bi sustav koji gradimo bio dostupan svima, osim rada na kratkom valu i UKV-u, uveli smo i rad na Citizen Band-u (CB) i Public Mobile Radio (PMR446) za koji učesnik ili operater ne treba ovlaštenje i licencu.

Uz uspostavu komunikacija bežičnim putem paralelno koristimo i ispitujemo razne načine komunikacije putem interneta (Echolink, FRN, Zello...) gdje se komunikacija u potpunosti provodi kroz žičani vod i internetsku mrežu ili se u jednom trenutku na određenoj frekvenciji emitira putem radio uređaja kako bi došla do operatera do kojeg je nemoguće doprijeti na drugi način.

Takav scenario se vrlo lako može desiti uslijed kolapsa komunikacijske infrastrukture.

Ovakav pristup radu smanjuje troškove i čini sustav fleksibilan i dostupan tako reći svima zainteresiranim uz minimalna ulaganja, ali ne na uštrb efikasnosti, kvalitete niti interoperabilnosti.

Koncepcijom velikog broja malih uređaja činimo sustav dostupan i zainteresiranim lokalnim samoupravama sukladno njihovim potrebama.

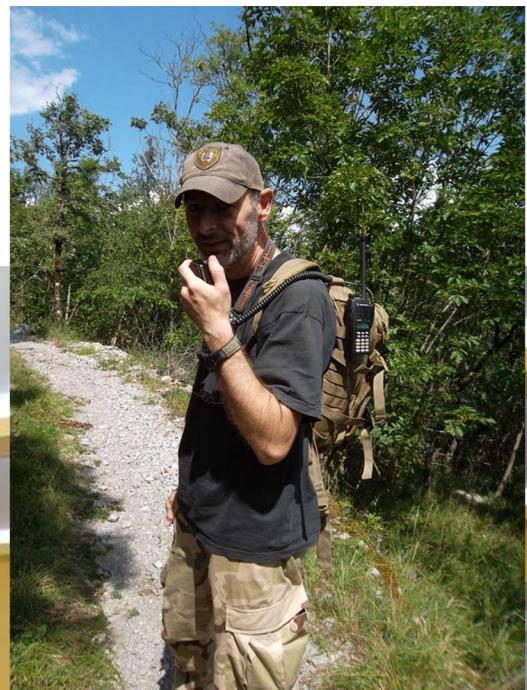
Osim na županijskom nivou, koji je ciljano područje, RMZO se organizira kako na razini države, ali i na mikrolokaciji te se prilagođava obzirom na uvjete koji mogu biti uvjetovani geografskom determinantama, ali i vrstom potencijalne ugroze po živote ljudi ili materijalna dobra.



kako radimo ?



www.rmzo.hr
info@rmzo.rh



edukacija

Svi naši članovi se educiraju u sustavu ZiS-a kroz radionice i predavanja kako bi radili sukladno Standardnim operativnim postupcima (SOP) te kako bi se vrijeme reakcije na ugrozu što je moguće više skratilo.

Terenske vježbe i provjere čujnosti dodaju vrijednost i pouzdanost te su dobar pokazatelj o spremnosti operatera, ali i o specifičnim uvjetima rada te mogućnosti prilagodbe na iste.





www.rmzo.hr
info@rmzo.rh



zašto RMZO?

-Kompatibilnost

Radio mreža za opasnost kao udruga, ali i kao projekt spaja u slučaju potrebe najbolje iz amaterskog i profesionalnog područja pošto je kompatibilan sa mrežom operativnih snaga Zaštite i spašavanja i kratkovalnim radio sustavom DUZS-a, sa jedne strane, a sličnim amaterskim udružama i organizacijama sa druge strane.

-Interoperabilnost

Standardizacijom opreme, uređaja, načina rada omogućava komunikaciju i koordinaciju sa bilo kojim subjektom u sustavu ZiS-a, na teritoriju RH ili takoreći bilo gdje u Europi, bez obzira dali se pomoć traži ili pruža.

-Fleksibilnost

Velikim brojem malih stanica smanjujemo ili eliminiramo velika i ranjiva čvorišta te stvaramo čvrstu mrežu u kojoj se lako stvaraju premosnice i razvijaju kolaterale.

U takvom sustavu ispad jedne karike iz lanca ne znači kolaps već nam jasno detektira moguće žarište ugroze, dok se komunikacija preusmjeruje na ostale operatere.

-Modularnost

Sustav kakav razvija RMZO može se ad hoc uklopiti u bilo koji postojeći sustav, dali kao samostalni modul ili integralni dio jedinice sustava ZiS-a.

-Ekonomičnost

Nepostojanje inicijalnih troškova u smislu skupih čvorišta i baznih stanica te prateće infrastrukture pogoduje svakoj sredini da razvija i „kroji“ sustav prema vlastitim potrebama i mogućnostima ne kompromitirajući funkcionalnost sustava.

-Efikasnost

Operater u sustavu može biti takoreći svatko, a samim tim i vrijeme odaziva, mobilizacije cijelog sustava je minimalno.

Operativni radius je moguće prilagoditi potrebama operatera ili sustava.

Povećana ili smanjena aktivnost na geografskom ili frekvencijskom području automatski signalizira na anomaliju te se operateri u granicama čujnosti mogu lako alarmirati ili mobilizirati.



KONTAKT

Predsjednik srtukovne udruge RMZO i koordinator za PGŽ

Robert Vatta

9A3BRV

CB LEDENI

095 / 554 7611

www.rmzo.hr

info@rmzo.rh