



# NOVICE RK MOZIRJE

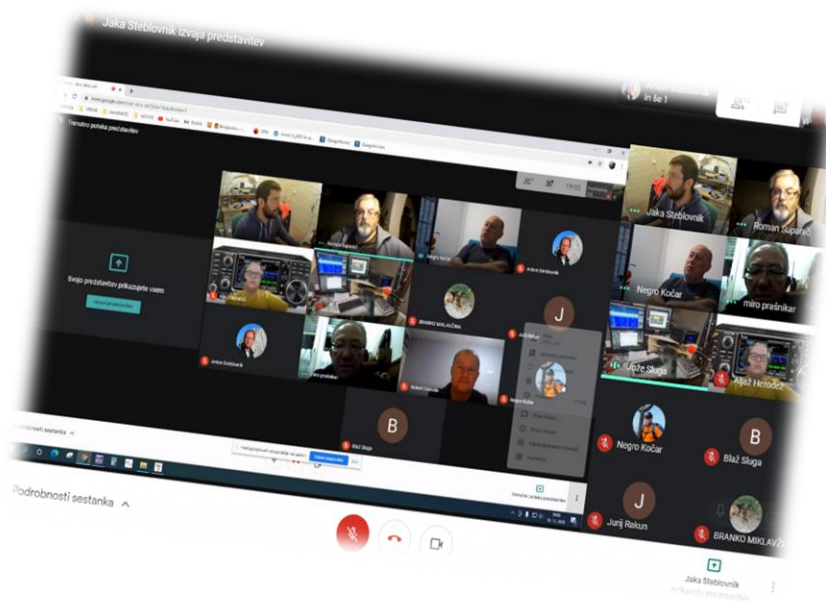


## S51DSW LETNIK 2020

JANUAR-DECEMBER



Novice in dogodki članov radiokluba Mozirje S51DSW



Uredil:

**Robi - S56VHR**



1/20

## UVOD

Pozdravljen-a, pred tabo so čisto nove NOVICE 2020 RK MOZIRJE. Spet smo na začetku leta, planov in novih številčk našega glasila.

## ČLANARINA 2020

Kot je že bilo napisano, smo se letos prav tako, kot lani poslužili obveščanje o način plačila članarine po mailu, nekateri pa po navadni pošti.

Ker smo dolžni do določenega roka urediti vse podatke vas še tukaj prosim za pravočasno poravnanje članarine, za katero ste se odločili. Nekaj nakazil je že prišlo, ostali pa še imate čas do 23.februarja 2020

Glede zneskov klubske članarine ni prišlo do sprememb, so pa pri zneskih ZRS članarine.

Članarina samo **RADIO KLUB Mozirje**: člani **14 eur**  
družinski člani **7 eur**

Tukaj je še obvestilo ZRS glede članarine za leto 2020.

**ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE**  
ASSOCIATION OF RADIO AMATEURS OF SLOVENIA

URADNE URE   ETIKA IN OPERATERSKI POSTOPKI   INFO IN ENGLISH   WEB OBRAZCI

**GLAVNI MENU**

- ▶ DOMOV
- ▶ O ZRS
- ▶ POGOSTA VPRAŠANJA
- ▶ IZPITNI ROKI
- ▶ NOVICE
- ▶ DEJAVNOSTI
- ▶ POVEZAVE
- ▶ CQ ZRS
- ▶ PROJEKTI
- ▶ DOKUMENTI
- ▶ S50CLX STAT
- ▶ HF propagacije
- ▶ DX CLUSTER TELETXT

**ČLANARINA ZRS 2020**  
*Ponedeljek, 25 November 2019 13:10 | | Natisni |*

Članarina ZRS za leto 2020 znaša:

- 40 EUR za redne člane
- 20 EUR za družinske člane
- 20 EUR za operaterje invalide
- 20 EUR za mlade člane (do dopolnjenega 18. leta starosti)

Radioklubi so dolžni Zvezi radioamaterjev Slovenije posredovati članske podatke za leto 2020 najpozneje do 29. februarja 2020 z uporabo spletnega obrazca na spletni strani Zveze radioamaterjev Slovenije (web obrazci).

## ZBOR ČLANOV S51DSW

V soboto 22.2.20 se bomo člani radiokluba srečali na rednem letnem občnem zboru, kjer bomo pregledali poročila iz preteklega leta in naredili plane za letos. Po uradnem delu bo sledila prosta debata in druženje. Zaradi sklepčnosti in širšega obveščanja lepo vabljeni



## SILENT KEY-tihi ključ

Tihi ključ je izraz spoštovanja do pokojnega ljubiteljskega radijskega operaterja. Izraz je nastal pri telegrafskih operaterjih in se nadaljeval z zgodnjimi brezžičnimi in nato ljubiteljskimi radijskimi operaterji. Izraz SK se v telegrafiji uporablja za označevanje konca prenosa. Danes se izraz v brezžični skupnosti pogosto uporablja kot znak spoštovanja in sožalje, ne glede na to, ali je bil pokojni dejansko licencirani amaterski radijski operater.

Tukaj bi sporočil, da je ta teden v 88 letu preminil naš dolgoletni in najstarejši član PRAZNIK EMILIJAN S51PR iz Lačje vasi.



Milan je bil eden od ustanovnih članov od 1968, na začetku tudi v funkciji gospodarja.

Slovo od pokojnika bo v četrtek 13.2.20 na pokopališču Rečica ob Savinji

## PREDAVANJE DMR TEHNOLOGIJA

V organizaciji RK Velenje je v petek 7.2.20 v prostorih Knjižnice Velenje Matevž pripravil in predaval o digitalnem načinu dela z radijsko postajo. Predavanja, ki je menda bilo zanimivo (sem slišal), se je udeležilo tudi nekaj naših članov, ki že imajo ali pa jih zanima ta način komunikacije.

## USPOSABLJANJE ARON 2020

Leto je naokoli in Zveza radioamaterjev Slovenije za vas zopet organizira brezplačno ARON usposabljanje v ICZR Ig. Usposabljanje bo potekalo 29. februarja 2020 med 9. in 13. uro v Izobraževalnem centru za zaščito in reševanje na Igu, Zabrv 12, 1292 Ig.

Na fotografiji je naš del ekipe na predavanju.



## NEKAJ NAMESTO KONCA

Med idejami za letos, je bilo tudi smučanje, ampak glede na trenutne vremenske razmere bo prej kakšno kolesarjenje ali piknik.

Uredil:

Robi - S56VHR

13.02.2020



2/20

## UVOD

Pozdravljen-a, tukaj bom podal nekaj novic glede dogajanja zadnje čase, ker imamo zato NOVICE RK MOZIRJE, kljub trenutnim razmeram se dogaja kar nekaj stvari, kar boste videli iz pisanja.

## LETNI OBČNI ZBOR ČLANOV

Na sestanku UO smo se dogovorili, da letošnji občni zbor članov izvedemo v soboto 22. februarja 2020, in tako smo tudi izpeljali naše vsakoletno srečanje. Pregledali smo dogodke preteklega leta in seznanili navzoče z načrti za letošnje leto. Po pregledu poročil in ostalih obveznosti nas je na pustno soboto obiskala še maska. Večer smo končali v raznih pogovorih in večerjo.





## PREDAVANJE ARON IG-Ljubljana

Zveza radioamaterjev Slovenije je v sodelovanju z Izobraževalnim centrom za zaščito in reševanje v soboto 29. februarja 2020 organizirala že 5. Usposabljanje ARON (aktivnost radioamaterjev ob nesrečah in nevarnostih). Osnovni namen usposabljanja je bil seznanitev radioamaterskih ARON ekip s sistemom zaščite in reševanja v Sloveniji ter vlogo radioamaterjev v sistemu ZARE. Tudi tokrat so bile teme usmerjene predvsem v načine dela na frekvencah, ki so primerni za komunikacije v izrednih razmerah. Usposabljanje ARON presega meje Republike Slovenije saj se ga udeležijo tudi radioamaterji ter pripadniki sorodnih služb iz tujine. Med okoli 100 udeleženci so bili na usposabljanju prisotni tudi radioamaterski kolegi iz Bosne in Hercegovine in sicer iz Radio mreže za opasnost Radiokluba "Kozara" Prijedor in Radio mreže za opasnost Zeničko-Dobojskog kantona. Kolegi iz Zenice so predstavili sodelovanje radioamaterjev z njihovo gorsko reševalno službo. Župan občine Maglaj, ki se je dogodku udeležil skupaj s podžupanom, je predstavil pomen radijskih zvez v izrednih razmerah. Sam je aktivno sodeloval v poplavah v Maglaju leta 2014 in je na podlagi lastnih izkušenj pojasnil kako pomembno vlogo so ob komunikacijskem mrku odigrali radioamaterji. Na usposabljanju je Zveza radioamaterjev Slovenije gostila tudi predstavnika Hrvatskog radioamaterskog saveza in kolege iz Sustava radio veza u kriznim situacijama.

Teme za usposabljanje so bile izbrane v povezavi z vajo SIQUAKE 2020, ki bo v Sloveniji praktično izvedena konec meseca maja. V vaji bodo na podlagi Državnega načrta zaščite in reševanja ob potresu sodelovale tudi enote radioamaterjev. Na usposabljanju so bile zato predstavljene teme v povezavi s prenosom podatkov preko radioamaterskih omrežij na različnih frekvenčnih območjih in vrstah dela, prisotni so se seznanili z novim vozilom za zveze Civilne zaščite ter si razjasnili pojme o tem kaj je Mehanizem Civilne zaščite Evropske unije. Po predavanjih so gosti iz tujine na povabilo Društva radioamaterjev Trbovlje in županje občine Trbovlje odšli v Zasavje, kjer so nadaljevali druženje. (povzeto iz spleta ZRS)



Iz našega kluba sva se letos predavanja udeležila samo Jože S50SL in Robi S56VHR.

## VODENJE SKEDOV RK MOZIRJE in tekmovanje 2020

Miro je spet pripravil tabelo vodenja skedov, ki še vedno poteka po ustaljenem redu vsako sredo ob 21 uri na **NOVI FREKVENCI 145:550!**

Kot je bilo omenjeno na občnem zboru, bi poskušali sodelovati v vseh ukv maratonih v letu 2020 s klubskim tekmovalnim znakom S54I.

Negro je zelo lepo opisal vse v mailu dne 25.3.20, tako da si še enkrat oglejte ta mail.

Pripravljena je tabela, kjer se lahko vpiše vsak posameznik še za naprej, nekaj kandidatov je že vpisanih.



| DATUM        | ZAP. ŠT. SKEDA | VODJA SKEDA                        | OPOMBE                           |
|--------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|
|              |                | <b>april 2020</b>                  |                                  |
| 01.04.2020   | 1714           | S52ON MIRO                         | ZRS sked                         |
| 08.04.2020   | 1715           | S57SR ROMAN                        |                                  |
| 15.04.2020   | 1716           | S57FA ANDREJ                       |                                  |
| 18. 4.       |                | <b>Svetovni dan radioamaterjev</b> |                                  |
| 19. april    |                | UKV maraton 2. termin              | 07:00 - 11:59 utc MIRO           |
| 19. april    |                | ZRS KVP                            | 09:00 - 11:00 mez                |
| 22.04.2020   | 1717           | S51TS TONI                         |                                  |
| 29.04.2020   | 1718           | S59AP GUSTI                        |                                  |
|              |                | <b>maj 2020</b>                    |                                  |
| 2/3. maj     |                | ZRS VHF/UHF/SHF CONTEST            | ssb/cw 14:00 -14:00              |
| 06.05.2020   | 1719           | S57TI IVAN                         | ZRS sked                         |
| 13.05.2020   | 1720           | S55KM NEGRO                        |                                  |
| 17. maj      |                | UKV maraton 3. termin              | 07:00 - 11:59 utc JAKA - TONI    |
| 20.05.2020   | 1721           | S55BA BARBARA                      |                                  |
| 27.05.2020   | 1722           | S55X JAKA                          |                                  |
|              |                | <b>junij 2020</b>                  |                                  |
| 03.06.2020   | 1723           | S55PV VILI                         | ZRS sked                         |
| 6/7. junij   |                | ZRS VHF/UHF/SHF CONTEST            | ssb/cw 14:00 -14:00              |
| 10.06.2020   | 1724           | S55K UROŠ                          |                                  |
| 17.06.2020   | 1725           | S56VHR ROBI                        |                                  |
| 20/21. junij |                | ZRS 50/70 Mhz CONEST               | 14:00 - 14:00 ssb/cw utc         |
| 21. junij    |                | UKV maraton 4. termin              | 07:00 - 11:59 utc BARBARA - JOŽE |
| 24.06.2019   | 1726           | S5 S57KO TOMAŽ                     |                                  |
|              |                | <b>Julij 2020</b>                  |                                  |
| 01.07.2020   | 1727           | S56PT                              |                                  |
| 08.07.2020   | 1728           | S52ON                              |                                  |

Glede na aktualne dogodke in ker se ne moremo dobivati v živo, imamo vsak večer neobvezen tako imenovani »KORONA« sked, da se podružimo vsaj na radijskih valovih in si popestrimo ta "čas karantene". S tega stališča imamo radioamaterji kar **velik privilegij**, da se lahko vseeno družimo, kar ostala društva in klubi ne morejo.

Verjetno še nekateri nimate sprogramiranih vseh frekvenc v postajah.

Skoraj nujni sta tudi frekvenci repetitorja MALIČ ( vhf in uhf ), ki mu je poglobitni namen uporabe ARON, seveda pa tudi naš novi analogni/digitalni repetitor S55DMO.

Kdor rabi pomoč, lahko preko Mirota dobi datoteko za program CHIRP.

Prav tako ima napisana kratka navodila za naše postaje, ki so največ v uporabi pri naših članih ( Baofeng, Wouxon, FT Yaesu postaje )

### Frekvence

145.5875 S55VCM MALIČ - CELJE vhf - SUBTON CCTS 123.0 ( -7.6 Mhz )

439.000 S55UCM MALIČ - CELJE uhf - SUBTON CCTS 123.0 ( -7.6 Mhz )

in še naš digitalno/analogni:

438525,00 S55DMO MOZIRJE SUBTON CCTS 123.0 ( -7.6 Mhz )

145.7875 SPODNJE KRAŠE SUBTON CCTS 77.0 ( - 0.6 Mhz )

(v postajo vnesite frekvenco, ki je napisana - oddajno frekvenco pa zna postaja sama - če je vse pravilno nastavljeno )

Info o frekvencah ostalih repetitorjih : [http://rpt.hamradio.si/?modul=prva\\_stran](http://rpt.hamradio.si/?modul=prva_stran)



| Korona skedi "april 2020" |                         |              |            |            |              |
|---------------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|--------------|
| Dan                       | Datum                   | voditelj     | Dan        | Datum      | voditelj     |
| PON                       | 30.3.                   | S51TS        | <b>SRE</b> | 15.        | <b>S57FA</b> |
| TOR                       | 31.3.                   | S56VHR       | ČET        | 16.apr     | S51TS        |
| <b>SRE</b>                | <b>1. APRIL - redni</b> | <b>S52ON</b> | PET        | 17.apr     | S56VHR       |
| ČET                       | 2.apr                   | S57KO        | SOB        | 18.apr     | S57KO        |
| PET                       | 3.apr                   | S57AZ        | NED        | 19.apr     | S55PV        |
| SOB                       | 4.apr                   | S55PV        | PON        | 20.apr     | S55BA        |
| NED                       | 5.apr                   | S55BA        | TOR        | 21.apr     | S50SL        |
| PON                       | 6.apr                   | S50SL        | <b>SRE</b> | <b>22.</b> | <b>S51TS</b> |
| TOR                       | 7.apr                   | S56T         | ČET        | 23.apr     | S56T         |
| <b>SRE</b>                | <b>8. APRIL - redni</b> | <b>S57SR</b> | PET        | 24.apr     | S55X         |
| ČET                       | 9.apr                   | S55K         | SOB        | 25.apr     | S59AP        |
| PET                       | 10.apr                  | S55X         | NED        | 26.apr     | S55KM        |
| SOB                       | 11.apr                  | S59AP        | PON        | 27.apr     | S52ON        |
| NED                       | 12.apr                  | S55KM        | TOR        | 28.apr     | S57TI        |
| PON                       | 13.apr                  | S57TI        | <b>SRE</b> | <b>29.</b> | <b>S59AP</b> |
| TOR                       | 14.apr                  | S52ON        | ČET        | 30.apr     | S57SR        |

Glede na to, da imamo vsak dan sked, bi bila dobrodošla pomoč, če bi to želel še kdo, tudi če še nikoli ni, zelo dobrodošli novi kandidati.

## CQ WPX SSB marec 2020

Zadnji vikend v marcu je potekalo tekmovanje CQ WPX SSB, katerega smo se do sedaj tradicionalno udeleževali na klubski ravni. Letos se žal ni izšlo po načrtih za izvedbo tekmovanja (trenutno stanje), zato pa smo imeli posamezne udeležence od doma. Izkoristili smo čas karantene in ne-druženja ter v tekmovanju sodelovali kar od doma. Stara udeleženca sta tako že stalnica, Barbara S55BA in Jaka S55X, pridružilo pa se nas je še nekaj ostalih, Miro S52ON, Andrej S57FA, Jože S50SL in jaz S56VHR.

## SVETOVNI DAN RADIOAMATERJEV 2020

Vsako leto, 18. aprila, radioamaterji po svetu praznujemo Svetovni dan radioamaterjev. Na ta dan, daljnega leta 1925, je bila namreč ustanovljena IARU, kot krovna svetovna radioamaterska organizacija, katere članica je tudi Zveza radioamaterjev Slovenije. IARU torej na današnji dan praznuje svojo 95. obletnico obstoja.



## The International Amateur Radio Union

Since 1925, the Federation of National Amateur Radio Societies  
Representing the Interests of Two-Way Amateur Radio Communication

Več o Svetovnem dnevu radioamaterjev si lahko preberete na spletni strani [IARU](http://www.iaru.org).



## VREMENSKE SONDE

Bila je deževna nedelja. Pa ne ta, zadnja, že kak mesec nazaj, ko korona virus omejitve še niso bile zapisane, in se o njih še ni pretirano govorilo.

Vreme je bilo bolj „temačno“, občasno je deževalo, vmes pa se je za kratek čas tudi zvedro. Enostavno rečeno, „kaj prida ni bilo“, ni pa bilo tako slabo, da se vedoželjen radioamater ne bi mogel malo sprehajati po gozdu!

Sredi popoldneva prileti na chat (po slovensko: dopisni) skupini radiokluba Mozirje S51DSW na aplikacijo Hangouts novica, da je v bližini Pustega polja pristala vremenska sonda. In takrat se je na moji strani zgodil preobrat. Začel se je nov cikel življenja ;).

### Kaj je vremenska sonda?



Vremenska sonda, imenovana tudi vremenski balon, je elektronska naprava, ki jih razne službe iz različnih lokacij po svetu ob različnih časih spuščajo v zrak, da izvejo stanje ozračja nad nekim območjem. V naših krajih jo vsako jutro v zrak spusti ARSO (Agencija RS za okolje), ki napoveduje vreme. Omenjena sonda iz Ljubljane vzleti običajno okrog 5.30 zjutraj. Podatki vremenske sonde so objavljeni na spletni strani ARSO, iz njih pa lahko laiki med drugim razpoznamo kakšne so temperature v planinah, kje je meja temperaturne inverzije, do katere višine je megla v dolinah, kakšen veter je v višavah... Navedel sem predvsem praktične informacije, ki jih lahko razberemo iz podatkov vremenskih sond, vremenoslovci lahko iz njihovih podatkov seveda pridobijo veliko več koristnih informacij. Na ARSU najdete te podatke pod naslovom „Vertikalna sondaža“.

Slika 1: Izgled sonde z balonom (vir: Internet)

### Sestava vremenske sonde:

Vremenska sonda je sestavljena iz elektronike, balona, padala in baterije. Elektronika zajema temperaturo, vlago, lokacijo, zračni tlak, hkrati pa ima vgrajen oddajnik, ki podatke neprestano pošilja na zemljo. Balon, ki ima na tleh premer cca 2 m, je napolnjen s helijem, in dokaj hitro dvigne sondo do višine cca 30 km, kjer se potem zaradi nizkega zračnega tlaka razširi in nato počí. Pred pokom ima zaradi nižjega zračnega tlaka premer cca 8 m. Sonda ima vgrajeno tudi padalo, ki poskrbi, da sonda nato počasi pada nazaj na površino (1-2 uri), njena pot padanja pa je odvisna od vetrov v ozračju.

Vremenska sonda vsebuje oddajnik, ki v digitalni obliki vsako sekundo na frekvenci okrog 400 Mhz pošlje podatek o zajetih podatkih, ki so navedeni malo višje. Oddajo se na ročnih postajah sliši kot kratek pisk na vsako sekundo.

### Načini iskanja:

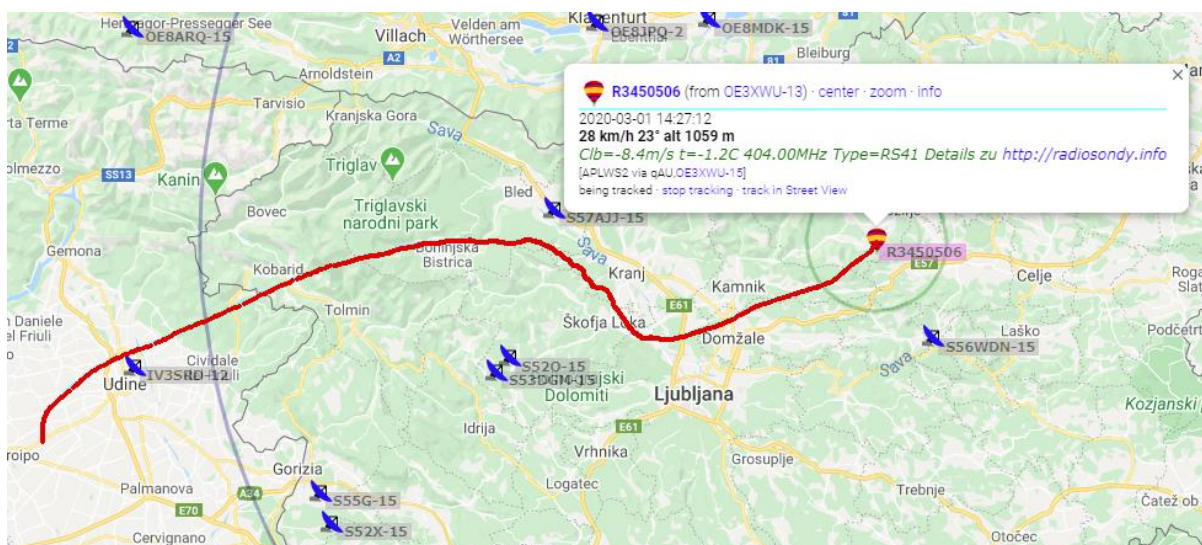
Za iskanje sta na voljo dve možnosti. Ena je trigonometrija, podobno kot lov na lisico. Torej da z usmerjeno anteno določaš lokacijo oddajnika. Druga možnost je dekodiranje njenega signala. Sonda namreč poleg vremenskih podatkov oddaja tudi svojo točno lokacijo. Po Evropi (tudi Sloveniji) je več amaterskih sprejemnih postaj za te sonde, ki sprejemajo te podatke ter te podatke vključno z lokacijo oddajajo na internet (npr. spletno stran [aprs.fi](https://aprs.fi) ali <https://radiosondy.info/>). Problem nastane, ko sonda



pristane na področju, kjer ni sprejema teh sprejemnikov, kot je npr. naša dolina. Takrat je pač potrebno uporabiti eno od zgoraj opisanih metod. Torej trigonometrijo ali dekodiranje.

### Dogajanje tistega nedeljskega popoldneva

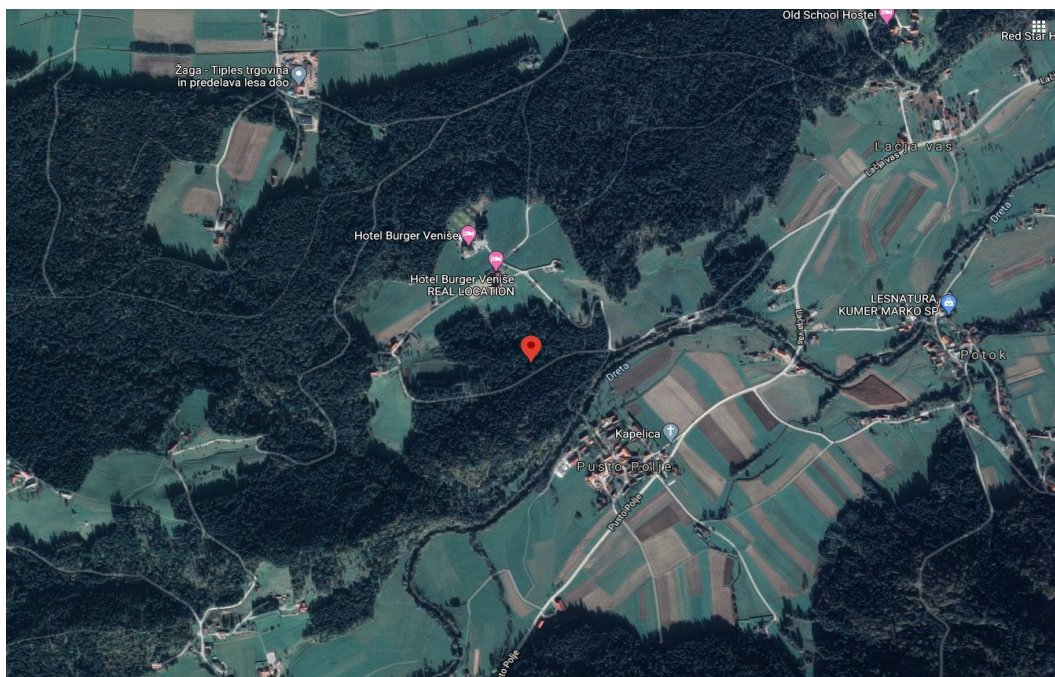
Za vremenske sonde vem že nekaj časa. Vertikalno sondažo na spletni strani ARSO redno spremljam, ko potrebujem podatke za planine. Že dlje časa sem imel namen kakšno najti, a kar ni prišel pravi trenutek za ta korak. Na to nedeljo pa se je vse poklopilo. Sonda je pristala dokaj blizu, vreme pa tudi ni bilo primerno za kaj drugega, kot za ležanje ali sedenje doma. Podatki na internetu so pokazali, da je sonda vzletela iz Italije, točneje iz Udin (Videm po slovensko), kar je cca 140 km zračne linije stran.



Slika 2: Pot letenja iskane sonde

Lokacija pristanka vremenske sonde je bila dokaj natančno predvidena. Nekje med Pustim poljem in Venišami. Vremenske sonde so po pristanku še sicer uporabne, a jih »lastniki« ne pobirajo, saj večinoma pristanejo daleč od vzletišča.

Pa sem se usedel v avto in se odpeljal v Lačjo vas. Z ročno postajo brez usmerjene antene in brez opreme za dekodiranje. Tako rekoč bos ;). A z obilo motivacije in veselja! Že pri avtu se je piske sonde lepo slišalo. Signal do konca! Naredil sem en krog po gozdu, kjer naj bi sonda bila, in sčasoma prišel do spoznanja, da imajo smreke mnogo vej, in da je praktično nemogoče, da bi fizično pregledal vse veje smrek v tistem območju. Želja iskalcev pa je seveda, da pristane na tleh, saj je tako lažje dosegljiva. Je pa dejstvo, da ima sonda veliko verjetnost, da se zatakne na veji kakega drevesa, če pristane v gozdu. Kakorkoli, po dveh neuspešnih krogih po gostem smrekovem gozdu sem se domislil, da bi lahko svojo gumi anteno usmeril. Za usmeritev sem uporabil greben, ki je bil ravno na tistem področju. Na ta način sem malo zaprl pot signalu na eno stran. Pa metoda žal ni bila ravno uspešna. Signal je bil ves čas do konca. Sonda je morala biti nekje zelo blizu.



Slika 3: Izračunana lokacija pristanka (označena z rdečo oznako)

No, v tem času je sevajoča skrivnost na plan privabila tudi Mirota, S52ON, ki je bil tehnično malo bolje pripravljen kot jaz. S sabo je imel namreč Yagi anteno za frekvenčno območje 430 Mhz. Pa nekaj orodja, več postaj ...

Kaj kmalu sva ugotovila, da je signal premočan, usmerjenost antene pa premajhna, da bi lahko točneje določila njeno lokacijo. Zato se je Miro odpeljal malo naokoli in potrdil padanje signala z oddaljevanjem od najine lokacije. Zapeljala sva se tudi proti Pobrežjem, kjer je signala zmanjkalo. Tako sva potrdila domnevo, da je sonda nekje na Zadrecki strani hriba. Vrnila sva se na lokacijo, kjer naj bi bila sonda, in naredila še en ali dva obhoda po gozdu. Za primer, če bi visela s kake veje, in bi kdo z glavo zadel vanjo, na primer. Hec na stran, ves čas sva strumno poslušala signal in modrovala o niansah kratkih piskov. Kasneje sva odstranila anteno na ročni postaji in namesto nje dala čisto majhno žičko. Na ta način sva zmanjšala ojačenje antene. Pa tudi ni pomagalo. Sonda je morala biti nekje zelo blizu. Vmes sva seveda dobila mnogo novih idej, a žal pri roki nisva imela potrebne opreme. Če bi imela attenuator (slabilnik) in postajo z boljšim prikazom signala bi jo lažje našla...

Po nekaj obhodih po gozdu in domala stokrat odvijajući anteni na postaji nikakor nisva obupala, sva pa vseeno končala z iskanjem in dala možnost še komu drugemu, ki bi se na to nedeljsko popoldne naveličal sedeti doma.

Kljub temu, da sva ostala praznih rok, se je iskanje splačalo. Malo sva se razmigala, večino časa pohajkovanja po gozdu sva modrovala o radioamaterski tehniki in kaj bi še lahko naredila, da bi jo lažje našla.

Naslednji dan je sonda iz istega vzletišča (Udine, Videm) pristala na pobočju Lepenatke! Očitno je bilo vreme tiste dni zelo stabilno, da je dvakrat pristala v naši dolini. Ta dan sem se iskanja lotil na drug način. A to in še kaj drugega bo vsebina drugega dela tega članka!

Za konec pa še življenjska modrost, ki sem jo (ponovno) spoznal med iskanjem na tisto deževno nedeljo.

**„Če hodiš po dežju si prej ko slej moker.“**

Matej Kladnik S56T



## POSEBNI KLICNI ZNAKI

Glede na to da smo še vedno doma sem poiskal nekaj zanimivih postaj v luftu za poklofat. Malo se pogleda po DX clustru pa hitro najdemo kako zanimivo postajo. Večino so evropske postaje in jih je brez težav poklofat na 3.5MHz, 7MHz, 14MHz z dipolom ali endfeedom.

Na voljo pa je tudi naš Remote na lokaciji pri predsedniku doma.

**\*\*\*STAYHOME** - Precej znakov je v zraku s sufixom STAYHOME (ostani doma), predvsem belgijci, imamo pa tudi fince, bosance,... QRZ.com iskanje vrže 30 zadetkov



**\*\*\*STAYSAFE** - nekaj znakov s sufixom STAYSAFE (ostani na varnem)



**\*\*\*HEROES** - nekaj znakov s sufixom HEROES heroji, v počastitev vseh zdravstvenih delavcev ki bijejo boj s CoVID19





**\*\*\*WARD** - znaki s sufikom WARD so v zraku ob mednarodnem dnevu radioamaterjev ki je 18.4.



**AN100L** - španski znak v počastitev 100 obletnice ustanovitve španske legije



Je pa kar nekaj dogajanja na vseh KV obsekih, se da lepo delati in pobrati vsak dan kar nekaj postaj.

73 de S55X

## ZA KONEC

Podjetje ICOM je na svojem Instagram profilu objavil tole fotografijo, ki jo delim med vas.

Vsem pa želim tudi v svojem imenu lepe praznike in ostale dni.



97 likes  
icom\_uk Wishing everyone a Happy Easter!  
From us all at Icom UK...and my pet rabbit  
called Ben!

Uredil:  
Robi - S56VHR

12.04.2020



3/20

## UVOD

Pozdravljen-a, tukaj bom podal nekaj novic glede dogajanja zadnje čase, ker imamo zato NOVICE RK MOZIRJE, tokratna številka (poljubčkasta-88) kljub trenutnim razmeram opisuje kar nekaj stvari, ki so se dogajala ta čas. Drugače je številka 88 sestavljena tudi iz štirih 3, kar je zaporedna letna številka.

## RADIOAMATERSKA DOVOLJENJA

### AKOS: Obvestilo imetnikom radioamaterskih dovoljenj

Obveščamo vas, da je agencije na svoji spletni z obvestilom za javnost dne 22. 4. 2020 pripravila naslednje obvestilo imetnikom radioamaterskih dovoljenj:

"Obveščamo vse imetnike veljavnih radioamaterskih dovoljenj, ki jim je dovoljenje prenehalo veljati v času izrednih ukrepov za zaježitev epidemije COVID-19, da ima radioamatersko dovoljenje status temporarne odločbe, zato se na podlagi drugega odstavka 6. člena ZZUSDUJZ radioamatersko dovoljenje samodejno šteje za podaljšano do prenehanja kriznih ukrepov (trenutno dne 1. 7. 2020) + osem dni, to je do dne 9. 7. 2020."

Hkrati vas obveščamo, da je z obvestilom za javnost dne 30. 3. 2020 (<https://www.akos-rs.si/medijsko-sredisce/sporocila-za-javnost/novica/poslovanje-agencije-v-casu-izrednih-ukrepov>) o poslovanju agencije v času izrednih ukrepov na podlagi določb Zakona o začasnih ukrepih v zvezi s sodnimi, upravnimi in drugimi javnopravnimi zadevami za obvladovanje širjenja nalezljive bolezni SARS-CoV-2 (COVID-19) (Uradni list RS, št. 36/20; ZZUSDUJZ) zakonski roki, v katerih mora agencija opraviti določeno dejanje ali izdati upravno odločbo, v času trajanja ukrepov ne tečejo. V tem času tudi ne nastopi molk organa.

Prilagojeno poslovanje agencije bo trajalo do preklica izrednih ukrepov, kar bo naredila Vlada Republike Slovenije s sklepom, oziroma najdlje do dne 1. 7. 2020. O prenehanju prilagojenega poslovanja bodo uporabniki obveščeni prek spletnih strani agencije.

## DIPLOME

Med drugim je tudi povečana aktivnost radioamaterjev po svetu z posebnimi klicnimi znaki. Pripravili so lepe diplome za posebne dogodke ob obletnicah, dan radioamaterjev...

Nekaj naših članov je že osvojilo kakšno od teh diplom. S tem promoviramo našo državo in seveda naš klub, preizkušamo pa tudi opremo.

Kolikor mi je znano, sta Jaka in Miro najbolj aktivna, ostali se nekaj trudimo, ampak veselje mora biti.



## Nekaj zanimivih diplom

<https://www.qrz.com/db/oe25bkc>

**OE25BKC**

Login is required for additional detail.

QSL: via bureau to OE3BKC

Email: [Login](#) required to view

Page managed by OE3BKC Lookups: 6438

25  
YEARSAustria  
in the EU

Biography

Detail

Logbook

Log a NEW contact with OE25BKC...

**"25 Jahre Österreich in der EU"**

Vom 01.03.2020 bis 31.12.2020 sind nachstehende  
Stationen mit dem Sonderpräfix OE25 QRV:

[https://www.google.com/url?q=https://www.qrz.com/db/PA75FREE&sa=D&source=hangouts&ust=158851440904000&usg=AFQjCNHuRID334qIkqmUYoMq7\\_KDjaRGlw](https://www.google.com/url?q=https://www.qrz.com/db/PA75FREE&sa=D&source=hangouts&ust=158851440904000&usg=AFQjCNHuRID334qIkqmUYoMq7_KDjaRGlw)

**PA75FREE**

Login is required for additional detail.

Page managed by PA1WBU Lookups: 1308



Biography

Detail

Logbook

Awards 1

Log a NEW contact with PA75FREE...

75 years ago the allied forces liberated The Netherlands from Nazi rule, ending the second World War, five years after it started. The southern part of The Netherlands was liberated in the autumn of 1944, while the northern part was only liberated in the spring of 1945.

**RP75EP**

Login is required for additional detail.

QSL: Via Russian Bureau to UA1ZZ

Page managed by R1ZM Lookups: 2865





## VODENJE »CORONA« SKEDOV RK MOZIRJE

Glede na podaljšanje korona stanja in ker se še ne moremo dobivati v živo, nadaljujemo vsak večer CORONA sked.

Korona skedi MAJ - 2020

| Dan        | Datum                  | voditelj     | # Rednega skeda | # KORONA | KORONA Zaporedno brez prekinitev |
|------------|------------------------|--------------|-----------------|----------|----------------------------------|
| PET        | 1. maj                 | S57AZ        |                 | 40       | 47                               |
| SOB        | 2. maj                 | S55PV        |                 | 41       | 48                               |
| NED        | 3. maj                 | S55BA        |                 | 42       | 49                               |
| PON        | 4. maj                 | S50SL        |                 | 43       | 50                               |
| TOR        | 5. maj                 | S56T         |                 | 44       | 51                               |
| <b>SRE</b> | <b>6. maj - redni</b>  | <b>S57TI</b> | <b>1719</b>     |          | <b>52</b>                        |
| ČET        | 7. maj                 | S55K         |                 | 45       | 53                               |
| PET        | 8. maj                 | S55X         |                 | 46       | 54                               |
| SOB        | 9. maj                 | S59AP        |                 | 47       | 55                               |
| NED        | 10. maj                | S55KM        |                 | 48       | 56                               |
| PON        | 11. maj                | S57TI        |                 | 49       | 57                               |
| TOR        | 12. maj                | S52ON        |                 | 50       | 58                               |
| <b>SRE</b> | <b>13. maj - redni</b> | <b>S55KM</b> | <b>1720</b>     |          | <b>59</b>                        |
| ČET        | 14. maj                | S51TS        |                 | 51       | 60                               |
| PET        | 15. maj                | S56VHR       |                 | 52       | 61                               |
| SOB        | 16. maj                | S57KO        |                 | 53       | 62                               |
| NED        | 17. maj                | S55PV        |                 | 54       | 63                               |
| PON        | 18. maj                | S55BA        |                 | 55       | 64                               |
| TOR        | 19. maj                | S50SL        |                 | 56       | 65                               |
| <b>SRE</b> | <b>20. maj - redni</b> | <b>S55BA</b> | <b>1721</b>     |          | <b>66</b>                        |
| ČET        | 21. maj                | S56T         |                 | 57       | 67                               |
| PET        | 22. maj                | S55X         |                 | 58       | 68                               |
| SOB        | 23. maj                | S59AP        |                 | 59       | 69                               |
| NED        | 24. maj                | S55KM        |                 | 60       | 70                               |
| PON        | 25. maj                | S52ON        |                 | 61       | 71                               |
| TOR        | 26. maj                | S57TI        |                 | 62       | 72                               |
| <b>SRE</b> | <b>27. maj - redni</b> | <b>S55X</b>  | <b>1722</b>     |          | <b>73</b>                        |
| ČET        | 28. maj                | S57SR        |                 | 63       | 74                               |
| PET        | 29. maj                | S51TS        |                 | 64       | 75                               |
| SOB        | 30. maj                | S56VHR       |                 | 65       | 76                               |
| NED        | 31. maj                | S52ON        |                 | 66       | 77                               |

## OBJAVE V MEDIJIH-Savinjske Novice

RADIOKLUB MOZIRJE

Organizacije, Oglasi

### Vsak večer se družijo preko radijskih valov

Člani Radiokluba Mozirje pod vodstvom predsednika **Uroša Krajnerja** so se konec marca udeležili tekmovanja CQ WPX SSB. Do sedaj je to vsako leto potekalo na klubi ravnih, a je letošnje zaradi epidemije dobilo drugačno obliko. V času karantene so se udeleženci namreč javljali iz svojih domov. Sicer pa tudi v času epidemije delo radioamaterjev ni zamrlo.

**KORONA SKED ZA POPESTRITEV KARANTENE**

»Glede na aktualne dogodke in ker se ne moremo dobivati v živo, imamo vsak večer neobvezen tako imenovani »korona« sked, da se »srečamo« vsaj na radijskih valovih in si popestrimo ta čas karantene. S tega stališča imamo radioamaterji kar velik privilegij, da se lahko vseeno družimo, ko se ostala društva in klubi ne morejo,« je povedal predsednik Krajner in poudaril, da v teh dneh aktivnost usmerjajo tudi na področje vzpostavljanja radijskih vez preko državnih mej in celin. Nekatere države so namreč sprožile aktivnosti za pridobitve diplome na temo »korona-19« in podobnih tem. Na enak način, z javljanjem, so obeležili tudi svetovni dan radioamaterjev, ki je bil 18. aprila.

Zadnji »normalni« aktivnosti kluba sta bili izvedba tečaja za nove člane, vendar ti niso uspeli op-

Člani Radiokluba Mozirje so še uspeli izvesti letošnji občni zbor.  
(Foto: arhiv kluba)

raviti izpita in si pridobiti licence, ter udeležba na izobraževanju Aron - aktivnost radioamaterjev ob nesrečah in drugih nevarnostih na lgu. Slednjega je pripravila njihova krovna organizacija Zveza radioamaterjev Slovenije. Udeleženci so prisluhnili temam, ki so obravnavale načine dela na frekvencah, ki so primerne za komuniciranje v izrednih razmerah. Teme na usposo-

bljanju so bile izbrane v povezavi z vajo SIQUAKE 2020, ki je bila predvidena za mesec maj. V vaji bi na podlagi državnega načrta zaščite in reševanja ob potresu sodelovale tudi enote radioamaterjev, moziška ekipa radioamaterjev spada pod celjski regijski center za reševanje. A zaradi vsem znane epidemije ta ne bo izvedena.

Marija Šukalo

**ČLANEK V SPLETNI IZDAJI DNEVNIK**

**Obrazi nevladnikov: Bojan Majhenič - S52ME, Zveza radioamaterjev Slovenije, Radioklub Maribor – Mi se povežemo, tudi ko vse druge komunikacije odpovejo**

»Čeprav nova komunikacijska oprema prodira na vsa področja našega življenja, radioamaterstvo ne pri nas ne v svetu ne bo zamrlo,« pravi Bojan Majhenič, predsednik Radiokluba Maribor in Zveze radioamaterjev Slovenije, ki ga kolegi radioamaterji poznajo pod pozivnim znakom S52ME. V dneh, ko je večina sveta zaprta v trpko izolacijo zaradi epidemije, je komunikacijska dejavnost radioamaterjev živahnejša kot



le kdaj. »Virus nas ni ustavil. Lovimo frekvence z vsega sveta in se povezujemo – vsak iz svoje karantene,« pravi Bojan Majhenič.

V Sloveniji je prek klubov v Zvezo radioamaterjev prostovoljno vključenih okoli 1100 članov, ocenjujejo pa, da je pri nas trenutno aktivnih okoli tri tisoč radioamaterjev. Pri tem ima vsak svojo najljubšo dejavnost ali radioamatersko strast, saj je načinov radioamaterskega udejstvovanja zares veliko.

»Poznamo tekmovanja v vzpostavitvi čim večjega števila zvez v predpisanem času, vzpostavitev zvez prek radijskih repetitorjev, prek odboja signala od lune, meteoritov, komuniciranja na radioamaterskih frekvencah v mnogih načinih, komunikacije prek satelitov. Posebno področje je lov na radijske lisice - ARG, amatersko radijsko goniometriranje, kar je iskanje skritih radijskih oddajnikov, postavljenih na terenu. V tej disciplini smo Slovenci zelo uspešni tudi svetovnem merilu. Z našimi klubi z lovom na radijske lisice pogosto organiziramo poletne taborne za otroke in mladino, s čimer želimo za radioamaterstvo navdušiti mlajše generacije,« pojasnjuje Bojan Majhenič.

**Za tehniko - na češnjo!**

Sam je član mariborskega radiokluba, najstarejšega radiokluba v Sloveniji, od julija 1967. »Že ko sem hodil v osnovno šolo, me je zanimala elektrotehnika, mogoče zato, ker je bil elektrotehnik tudi moj oče. Nekoč sem za rojstni dan dobil sestavljanjo Mehano tehnike za različne električne eksperimente, ki so se napajali z baterijo. Verjetno je bil to virus, ki me je okužil za vse življenje,« se pošali Bojan Majhenič. »V tistih časih je Zveza za tehniško kulturo izdajala revijo TIM, ki si jo lahko naročil pri pouku tehnike. V njej so bili objavljeni preprosti članki s področja elektronike in daljinskega vodenja modelov. Tako se je začelo – bilo je okoli leta 1965. Takrat si pri nas nekatere stvari le z veliko težavo našel v trgovinah, recimo v bivšem Radiocentru in Iskri na mariborski Partizanski cesti, pa še denarja nisem imel. Imeli pa smo doma veliko češnjo. V začetku junija, ko so češnje dozorele, sem zjutraj, še pred šolskih poukom, splezal na drevo in jih nabral, moja oma jih je tudi nabirala, nato pa jih je celo dopoldne prodajala med



tezenskimi bloki. Tako sem prišel do svojega prvega denarja in seveda sem ga porabil za svoje prve elektronske komponente.«

Bojan Majhenič doda, da je »bilo nekako normalno«, da se je po osnovni šoli vpisal na Srednjo elektrotehniško šolo. V klubu je opravil radioamaterski izpit in pridobil svoj osebni pozivni znak YU3UBQ. »S tem znakom in z doma zgrajeno UKV postajo sem napravil svojo prvo zvezo in to s Tonijem YU3CG. Ko mi je ta projekt uspel, je bilo vse ostalo le vprašanje časa.«

### **ARON: ko vse drugo odpove**

Pravi, da je prek radijske komunikacije spoznal veliko radioamaterjev doma in v tujini. In se lotil izzivov, ki so bili mnogokrat pomembni dosežki za svoj čas. S prijateljem Zorkom Kraljem, recimo, sta se že v sedemdesetih letih prejšnjega stoletja lotila projekta brezžičnega prenosa slike. »Fotografijo, kako mojo sliko iz Maribora sprejemajo v Avstriji, še zmeraj hranim,« pravi. Ves ta čas ga navdušuje tudi delo prek satelitov.

»Po dolgem času je v geostacionarni orbiti danes možno delati prek satelita QO-100. Izstrelili so ga konec leta 2018, v uporabi za nas radioamaterje pa je od februarja 2019. Transponder tega satelita pokriva eno tretjino zemeljske površine, nahaja se nad Afriko. S posebno radioamatersko opremo omogoča govorno, telegrafijsko in digitalno komuniciranje. Prav tako je možen prenos več televizijskih digitalnih kanalov. Najsodobnejša tehnologija omogoča 24-urno komunikacijo od Paragvaja, Brazilije, celotne Evrope pa tja do Tajske,« pojasnjuje Bojan Majhenič.

Prav v času, kakršen je danes, ko so zaradi pandemije nastopile izredne razmere, so radioamaterske komunikacije še posebej dobrodošle. »Radioamaterji že po svojem kodeksu obnašanja na radijskih valovih prostovoljno delujemo v vseh primerih, ko normalna komunikacijska oprema iz kakršnih koli razlogov odpove.«

Na območju Slovenije tako delujejo posebne regijske ekipe ARON (Amatersko radijsko omrežje v nevarnosti), ki so s posebno pogodbo vključene v civilno zaščito Slovenije. »Mesečno izvajamo vaje teh ekip, da smo lahko v vsakem trenutku v pomoč. V preteklem letu smo imeli nenapovedano ARON vajo v mesecu novembru. Lahko se pohvalimo, da smo v rekordnem času ene ure - od aktiviranja prek številke 112 - vzpostavili komunikacijsko povezavo po celotni Sloveniji. Slovenski radioamaterji smo s svojimi sredstvi pomagali vzpostavljati komunikacijo tudi pri zadnjem žledu, ki je onеспособil ogromno električne in komunikacijske infrastrukture ...«

»Danes so tehnika, material, pa tudi informacije vsem dostopne relativno enostavno. Stvari so se na našem področju izjemno pocenile, predvsem že izdelani elektronski sklopi, ki jih lahko kupiš prek svetovnega spleta. Rabiš samo ideje, znanje in izkušnje, pa lahko uresničiš stvari, o katerih smo včasih lahko le sanjali,« v svet radioamaterstva vabi Bojan Majhenič.



## Radioklub Maribor in Zveza radioamaterjev Slovenije

Klubi in Zveza radioamaterjev Slovenije se financirajo izključno iz klubskih članarin, vsa dela pa opravijo prostovoljno, zato morajo biti pri pridobivanju novih članov izjemno inovativni. Svojo dejavnost skušajo popularizirati na vsakem koraku, še posebej med mladimi. V Radioklubu Maribor so pripravili več zloženkov in zbornikov, kjer so zbrane zanimivosti iz preteklosti, sedanjosti, pa tudi prihodnosti radioamaterstva pri nas. Najdete jih na spletni strani Radiokluba Maribor, pobrskajte, ali pa se prek takšne ali drugačne frekvence povežite s katerim od izkušenih članov, ki vas bo z veseljem vpeljal v dejavnost.

## Obrazi nevladnikov

Rubriko Obrazi nevladnikov pripravljamo v sodelovanju s CNVOS, krovno mrežo slovenskih nevladnih organizacij. Vsak ponedeljek vam predstavimo eno nevladnico ali nevladnika, ki si, vsak na svoj način, prizadeva, da bi bila naša družba lepša in bolj prijazna.

[https://www.dnevnik.si/1042928126/slovenija/obrazi-nevladnikov-bojan-majhenic-s52me-zveza-radioamaterjev-slovenije-radioklub-maribor-mi-se-povezemo-tudi-ko-vse-druge-komunikacije-odpovejo?fbclid=IwAR0EQeP1ieNX86wcq-zFXw7uKaUhNZBQJIXyuX9gwjUmVyiJi\\_Qv\\_CMg-bQ](https://www.dnevnik.si/1042928126/slovenija/obrazi-nevladnikov-bojan-majhenic-s52me-zveza-radioamaterjev-slovenije-radioklub-maribor-mi-se-povezemo-tudi-ko-vse-druge-komunikacije-odpovejo?fbclid=IwAR0EQeP1ieNX86wcq-zFXw7uKaUhNZBQJIXyuX9gwjUmVyiJi_Qv_CMg-bQ)

## ZA KONEC

Ukrepi glede »corone« se sproščajo, tako da bo počasi življenje prešlo v bolj normalne tire. Čas bo za kakšno videnje oziroma druženje ali pa za obisk kakšnega hribčka in SOTE.

Sam sem izkoristil trenutno situacijo za ureditev KV antene in pripadajoče opreme. Sodeloval sem že v nekaterih tekmovanjih in osvojil celo eno »štartno« diplomu za dan radioamaterjev, kar mi je dalo še dodatni zagon in veselje.

Vse mi je uspelo ob pomoči nekaterih izkušenih članov, ki radi priskočijo na pomoč.



Uredil:  
Robi - S56VHR

15.05.2020



4/20

## UVOD

Pozdravljen-a, za nami je že polovica leta 2020, ki je zaznamovano s korona situacijo. Aktivnosti in dogajanja so se začela počasi premikati, čeprav še ni vse tako, kot je bilo. Glede na trenutne razmer nam jeseni ne kaže na kaj boljšo situacijo ampak počakajmo še malo in izkoristimo lepe poletne dni.

## VZTRAJNOSTNI SKEDI RK MOZIRJE 2020

Po 90 zaporednih skedih - ki smo jih v začetku imenovali korona sked - v juniju pa preimenovali "vztrajnostni sked" smo 13. junija zaključili.

V času, ko smo morali biti doma, predvsem v marcu, aprilu in še del maja so bili izredno pomembni: Malo smo se informirali, marsikomu popestrili dneve "osame", preizkušali razne antene in starejše postaje, ki nam nekaterim z daljšim stažem počivajo v predalih. Nekatere še uporabne, nekatere je zob časa žal že malo načel.

Ogromno smo se naučili o propagacijah na 145 Mhz, ki so skoraj vsakodnevno drugačne, kar si ni nihče mislil. Vsak je lahko tudi ocenil svojo anteno, koga sliši in kaj bi se dalo izboljšati.

No zadnje čase smo se malo "izpeli", nismo imeli si že kaj posebnega povedati po vsem tem času. Poleg tega so dolgi večeri in marsikdo ima ob 21 uri še kakšno delo zunaj.

Verjetno ste me imeli že poln "kufer" ko sem priganjal in opominjal voditelje skeda. Verjetno je za tako dolgo periodo skedov bilo najbrž tudi premalo voditeljev.

Ampak je bilo zanimivo in nam je popestrilo večere. Udeležencev je bilo veliko, tudi od drugod, nekateri zelo redni. Saj kolikor je meni poznano tako dolgo s skedi niso vztrajali v nobenem klubu. Torej VELIKA hvala vsem, predvsem tistim, ki ste vodili skede in tistim ki ste se javljali.

**REDNI SKEDI SEVEDA OSTANEJO PO PLANU.**

**TOREJ ŠE ENKRAT HVALA VSEM**, ki ste kakorkoli pripomogli v teh 90 skedih.

73 Miro, se slišimo.

Jaz bi dopisal še javno zahvalo Mirotu za trud in »opominjanje in priganjanje« voditeljev, ki smo včasih pozabili, da smo na vrsti, je bil bolj ažuren, kot google opomnik ☺.

## ZAKLJUČEK TEČAJA

Po sprostitvi ukrepov in omejitev so predavatelji in komisija končno lahko izpeljali izpite za tečajnike. Tako smo med naše vrste dobili nove operaterje:

|        |    |        |
|--------|----|--------|
| Nina   | M. | S54NIN |
| Gorazd | V. | S50RR  |
| Sašo   | J. | S58JP  |
| Jurij  | R. | S52RJ  |

Dobrodošli med nami in veliko veselja pri našem hobiju.



## AKTIVNOSTI-DIPLOME

Kot sem v zadnjih novičkah omenil, je bila povečana aktivnost radioamaterjev po svetu z posebnimi klicnimi znaki oziroma aktivnosti za posebne diplome.

Nekaj naših članov je že osvojilo kakšno od teh diplom. S tem promoviramo našo državo in seveda naš klub.





## VODENJE SKEDOV RK MOZIRJE 3. trimesečje

### RAZPORED VODENJA SKEDOV RK MOZIRJE S51DSW V LETU 2020 (3. TRIMESEČJE) IN AKTUALNI CONTESTI

| DATUM             | ZAP. ŠT. SKEDA | VODJA SKEDA                      | OPOMBE                   |
|-------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|
|                   |                | <b>julij 2020</b>                |                          |
| <b>01.07.2020</b> | <b>1727</b>    | <b>S56PT TOMAŽ</b>               | <b>ZRS sked</b>          |
| 4/5. julij        |                | VHF/UHF/SHF contest              | cw/ssb 14:00 -14:00      |
| <b>08.07.2020</b> | <b>1728</b>    | <b>S52ON MIRO</b>                |                          |
| 11/12. julij      |                | IARU HF CW/SSB contest           |                          |
| <b>15.07.2020</b> | <b>1729</b>    | <b>S57FA ANDREJ</b>              |                          |
| 19. julij         |                | <u>UKV maraton 5. termin</u>     | <u>07:00 - 11:59 utc</u> |
| <b>22.07.2020</b> | <b>1730</b>    | <b>S51TS TONI</b>                |                          |
| <b>29.07.2020</b> | <b>1731</b>    | <b>S59AP GUSTI</b>               |                          |
|                   |                | <b>avgust 2020</b>               |                          |
| 1. avgust         |                | EU HFC CW/SSB                    | 1.8. 12:00 – 23:59       |
| 2. avgust         |                | Alpe Adria VHF (144 Mhz) CONTEST | ssb/cw 06:00 -13:59      |
| <b>05.08.2020</b> | <b>1732</b>    | <b>S57TI IVAN</b>                | <b>ZRS sked</b>          |
| <b>12.08.2020</b> | <b>1733</b>    | <b>S55KM NEGRO</b>               |                          |
| 16. avgust        |                | <u>UKV maraton 6. termin</u>     | <u>07:00 - 11:59 utc</u> |
| <b>19.08.2020</b> | <b>1734</b>    | <b>S55BA BARBARA</b>             |                          |
| <b>26.08.2020</b> | <b>1735</b>    | <b>S55X JAKA</b>                 |                          |
|                   |                | <b>september 2020</b>            |                          |
| <b>02.09.2020</b> | <b>1736</b>    | <b>S55PV VILI</b>                | <b>ZRS sked</b>          |
| 6/7. september    |                | ZRS/IARU VHF CONTEST             | ssb/cw 14:00 -14:00      |
| <b>09.09.2020</b> | <b>1737</b>    | <b>S55K UROŠ</b>                 |                          |
| <b>16.09.2020</b> | <b>1738</b>    | <b>S56VHR ROBI</b>               |                          |
| 20. september     |                | <u>UKV maraton 7. termin</u>     | <u>07:00 - 11:59 utc</u> |
| <b>23.09.2019</b> | <b>1739</b>    | <b>S56PT TOMAŽ</b>               |                          |
| <b>30.9.2020</b>  | <b>1740</b>    | <b>S57SR ROMAN</b>               |                          |
|                   |                | <b>oktober 2020</b>              |                          |
| <b>07.10.2020</b> | <b>1741</b>    | <b>S57SR</b>                     |                          |
| <b>14.10.2020</b> | <b>1742</b>    | <b>S50SL</b>                     |                          |

ZRS sked : vsako prvo sredo v mesecu ob 18:00 **MEZ !!** na KV 3605,0 Mhz in ob 19:00 **MEZ !!**

## PRIDOBITVE MED ČLANI RADIOKLUBA

Dobil sem informacije, da se je na klubski ravni in med člani pojavilo nekaj nove opreme, tako da ne bo zmanjkalo zagona in opreme za udeleževanje na tekmovanjih in preizkušanje nove opreme.

Prvo je pričel urejati svoj PPS Andrej, nekaj slikic prostora je prišlo okrog, končna oprema pa še ni prišla do nas.



Med člani se je na spisek opreme dodala tudi postaja YAESU FTDX-3000D, klasična, lepa, močna in dobra, ki stoji tudi v povsem novem PPSu 😊.



mačka (postaja) v škatli



postaja na končnem mestu

V drugi občini se je na spisek dodala posebna, sodobna, lepa, močna, sposobna postaja FLEX – 6400, ki omogoča med drugim tudi daljinsko upravljanje in prilagajanje in upravljanje preko računalnika in še marsikaj 😊.



druga mačka (postaja) v škatli



postaja na končnem mestu



postaja



komande na tablici

Uporabnikom veliko užitkov in uspehov pri uporabi

## MONTAŽA DIGITALNO/ANALOGNEGA REPETITORJA S55DMO

Tudi na klubski in širši ravni smo pridobili 27. junija tudi digitalno/analogni repetitor z oznako **S55DMO**. Po sprostitvi ukrepov in raznih omejitev se nekateri iz našega in sosednjega velenjskega kluba dobili, ter prestavili repetitor na predvideno lokacijo na Golte.

Ekipo je bila v zasedbi:

Uroš - S55K

Roman - S57SR

Igor - S59WT

Matevž - S55L

Janez - S57UBA

Matej - S59MK

Repetitor deluje v digitalnem kot tudi analognem načinu tako, da ga lahko uporabljajo vsi, ki imajo analogno oziroma DMR postajo.

Tehnični podatki repetitorja:

S55DMO Golte (Hytera RD985)

ID: 293044

TX: 438.525MHz

RX: 430.925MHz

Zamik: -7.600

Slot1: TG293 in TG293112

Slot2: TG2933

Color Code: 2

CTCSS: 123.0Hz (za delo na FM)

Ker je bilo zelo veliko materiala, s tem pa tudi teža, smo prosili za pomoč Žlajfer Iztoka, ki nam je nudil vso pomoč in s svojim terenskim avtomobilom prepeljal vso potrebno opremo do točke, kjer se je montiral repetitor.

Na sami točki montaže repetitorja, antene in vsega ostalega, kar je bilo potrebno, so nam delali družbo mimoidoči, pretežno so spraševali za pijačo, mislili so da smo gostinska postojanka ☺, mi pa natakariji....HI

Družbo so nam delale še mlade krave in konji, katerim je bilo všeč vse (od koaksialnega kabla, izolacije, klešč pa do moje jakne)..



Doseg repetitorja je presenetljivo zelo dober in presega krepko preko meje 293 SLO. Upam in želim, da repetitor dela dolga leta s čim manj okvar in da bo v veselje vsem uporabnikom, ki jim je skupen naš lep hobi, pa naj bo to v digitalnem DMR načinu ali klasičnem, analogu oziroma FM.

Bližnjico dosega repetitorja: <http://s59ekl.si/2020/07/06/s55dmo-dmr-analog-repetitor/>

Za konec se v imenu vseh pa v svojem imenu zahvaljujem vsem, ki so na bilo kakšen način pripomogli k nabavi, prevozu kakor postavitvi repetitorja, da smo ga lahko postavili na hrib ter s tem pripomogli še k večji digitalni pokritosti Slovenije..



73 Roman S57SR

## ZA KONEC

Tako, tole bo nekaj informacij za poletni čas, meni in vam pa ostane še mesec dni poletja, upam oziroma računam, da se vmes spet nabere kaj informacij.

Prijetne poletne dni vsem



Uredil:  
Robi - S56VHR

**27.07.2020**



5/20

## UVOD

Pozdravljen-a, koledar se je prevesil v drugo polovico leta 2020, tako da čas kar prehitro beži proti koncu leta. Aktivnosti in dogajanja se počasi začela premikati, ampak kaže, da bo spet prišlo kaj naokrog. Ne preostane nam nič drugega, da se pazimo in ostanemo zdravi. Spodaj bom podal nekaj preteklih dogodkov, ki smo jih člani RK doživeli.

## FIELD DAY SEPTEMBER 2020

Pa je za nami že sedma izvedba tekmovanja Field day SSB. Kljub "korona časom" smo se odločili, da se tekmovanja lotimo skoraj tako kot ponavadi, le nekaterih ukrepov za preprečevanje širjenja virusa smo se morali držati.

Kot vsako leto so tudi letos priprave na tekmovanje stekle že več tednov pred samim tekmovanjem. Glavni del pa smo tako, kot vелеvajo pravila tekmovanja pričeli šele dan pred tekmovanjem, natančneje 22 ur pred pričetkom.

V petek 4.9. smo se dobili pred gasilskim domov v Mozirju kjer smo naložili šotor, klopi in mize ter se odpeljali proti naši tekmovalni lokaciji. Ker se nas/vas je vabilu za pomoč letos odzvalo res lepo število članov, sta bila šotora hitro postavljena, zato smo se odločili da sestavimo še anteno spiderbeam.

Nekaj dela, planiranega za v soboto smo torej opravili že dan prej, zato se dogovorimo, da se v soboto lahko dobimo kakšno uro kasneje. V soboto 5.9. se okoli 8h pričnemo zbirati na kavi v Žakotu kjer nas lastnik, naš novi član Sašo S58JP, poleg kave pogosti tudi z makovkami :) Okoli 9. ure pa se zopet odpravimo na tekmovalno lokacijo, saj je do tekmovanja le še 6 ur, za postoriti pa imamo še kar nekaj dela. Tudi v soboto se nas je zbrala spet lepa ekipa. Delo smo si razdelili in na tekmovalni lokaciji so stvari stekle precej utečeno. Pa saj smo že navajeni in utečeni.

Uredili smo anteno spiderbeam, postavili dva kompleta faziranih vertikalk za 7MHz ter dipole za 1.8, 3.5 in 7MHz. Antene so bile preko našega "homemade" antenskega preklopnika povezane v naš terenski shach (PPS). Kasneje, popoldne smo postavili še dve različni endfeed anteni za primerjavo sprejema 80m endfeeda ter 40m endfeeda. Pri postavitvi anten smo glede na rezultate preteklih tekmovanje nekoliko bolj antene usmerjali v smeri DL (Nemčije), kar se je na rezultatu na koncu tudi poznalo. V PPSu pa smo letos imeli drugo postajo kot pretekla leta. Tekmovanja smo se lotili s postajo Yaesu FTDX3000. kar pa je bila poleg vremena edina večja sprememba pri izvedbi našega tekmovanja. Zakaj omenjam vreme? Letošnja izvedba tekmovanja ja namreč prva izvedba brez ene same kapljice dežja.

Ob pričetku tekmovanja si zadamo cilj, 700+ QSO ter preseči število točk lanskega leta (210 000). Kot je že v navadi, prvi besedo pri postajo prevzamem jaz S55X. Kmalu po začetku se pričnejo pojavljati težave ob oddaji, saj izgubljam povezavo med računalnikom in postajo. Po kakšni uri in pol ugotavljanja in preizkušanja nam uspe s pomočjo ozemljitve uspe težave odpraviti. Žal smo zaradi tega prvo uro ali dve tekmovanja delovali v precej težjih pogojih. Število QSO pa je bilo zelo nizko. Po začetnih težavah je nato nekako steklo.

Kot ukrep za preprečevanje širjenja virusa smo letos uvedli menjavo mikrofonskih gobic, poleg postaje pa je bila vrečka z alkoholnimi robčki da je lahko vsak obrisal postaji, miško, tipkovnico ter druge naprave ki smo se jih dotikali vsi operaterji pri postaji.



Za postajo sta se nato zamenjala še S52ON Miro in kasneje S55BA Barbara. Okoli 22h ure pa mikrofon zopet prevzamem jaz. Število zvez v dnevniku nekako vsi pridno povečujemo. Mikrofon za nočno izmeno pa okoli 1h ponoči predam S51TS Toniju. Žal so nočni bandi bili zelo zelo prazni. Toni S51TS in Jože S50SL sta imela žal res težko delo, ampak kljub temu sta vknjižila nekaj lepih zvez.

V dopoldanskem času so se pogoji na bandih zopet nekoliko izboljšali, vendar glede na začetne težave ter izjemno slabo noč si cilj zmanjšamo na 600 QSO. Pri postaji se zamenja še nekaj operaterjev in sicer S55BA Barbara, S55KM Negro, S55AL Aljaž, naš novi član, ki se je pri delu s postajo resnično izkazal in sprejemal znake ter delal s postajo, kot bi bil že več let aktiven na KV. Kasneje se je za postajo usedel še S50SL Jože, ob koncu pa je piko na i tekmovanju postavil S55PV Vili, ki je nekaj minut pred uradnim zaključkom tekmovanja v dnevnik zvez vpisal 628. zvezo.

Tako našo 7. izvedbo tekmovanja zaključimo brez kapljice dežja z vpisanimi 628 zvezami. 4 med njimi so bile podvojene, upajmo pa da smo storili čim manj napak pri sprejemu znakov in zaporednih števil.

Večina zvez je bila vzpostavljenih z evropskimi postajami, nekaj malega z azijskimi, v dnevniku pa se najde tudi dve zvezi s postajami iz ZDA. Ideja o postavitvi anten v smeri Nemčije se je izkazala za zelo dobro, saj smo z nemškimi postajami vzpostavili skoraj 2/3 vseh zvez. Podoben vzorec števila zvez z državami se pojavlja skozi vse izvedbe našega tekmovanja.

Za postajo se je v vseh 24 urah zvrstilo 8 operaterjev. Žal prvotnega cilja nismo uspeli doseči, vendar ni bilo zaradi tega nič manj zabavno. Po nekaj izmenjenih sporočilih po tekmovanju se je izkazalo, da naš rezultat v tekmovanju sploh ni bil slab, saj so vsi imeli podobne težave na bandih kot mi. Se pa je izkazalo, da smo že resnično zelo dobro utečen team, kar pa šteje zelo veliko.

Za konec pa smo že tradicionalno naredili skupinsko sliko pod našo "antensko farmo", le da je tokrat bila skupina zaradi "koronskih ukrepov" nekoliko bolj narazen. Po končanem tekmovanju smo se malo pogostili nato pa hitro pospravili, saj smo se nekoliko bali napovedi dežja za nedeljo popoldne. K sreči dežja v času tekmovanja ni bilo, precej drugačna pa je bila slika že kmalu zvečer, ko je Mozirje zajelo neurje z obilnimi padavinami.

Ob tej priliki bi se zahvalil vsem ki ste kakorkoli pripomogli k izvedbi tekmovanja, s postavljanjem, pospravljanjem ali pa samo z družbo. Zahvala vsem ki ste nas razvajali z dobrotami :). Zahvala Pekarni Rednak za donacijo kruha ki je zelo pasal k odličnemu divjačinskemu golažu ki ga je pripravil Roman S57SR, zahvala gasilec iz Mozirja za vsakoletno izposajo šotora ter miz.

Hvala, 73 de S55X, Jaka

Spodaj je nekaj utrinkov iz letošnjega sončnega tekmovanja in poseben priložnostni logotip





priprava/sestavljanje spiderbeama



PPS 2020



noč nad taborom (foto S50SL)



in jutro nad taborom



potek in smer delanih zvez



in končno pospravljanje opreme



skupna radioamaterska fotografija po načelih NIJZ

## EU SOTA DAN 2020

19. september je bil izbran kot EU sota day. Vsekakor morava sodelovati, sva si rekla s Tonijem S51TS. Tudi vreme je več kot primerno. Za to izvedbo sva izbrala hrib Kjumberk med Galicijo in Dobrno z referenco S5/PK-039, ki ga nobeden od naju še ni aktiviral. Hrib se dviguje nad vasjo Hramše. Če vem prav, tu nekje domuje naš odlični skakalec Timi Zajc. Sredi vasi je tudi mala skakalnica, kjer je najbrž začel s prvimi skoki. Po podatkih je lokator Kjumberka JN76OH in nadmorska višina 628m. Do sedaj je bil aktiviran 25 krat, kar je relativno malo.

Po obvezni sobotni kavi v Mozirju se s Tonijem zapeljeva proti Velenju, nato skozi Vinsko goro in naprej do križišča kjer zavijeva levo za Dobrno. Po približno 1 km v smeri proti Dobrni naju cestna tabla za Hramše usmeri desno iz glavne ceste v vas Hramše. Cesta skozi razpotegnjeno vas je ozka in ovinkasta.

Začela sva na UKV in zveze so šle zelo lepo. V dnevniku se je nabralo 19 zvez na 2m, od tega 3x S2S. Delati začneva tudi na KV in še tu narediva 5 zvez. Nato pa naju neprijetno preseneti oster pisk iz moje Lipo baterije. Kar iznenada je bila tako prazna, da nisva mogla nadaljevati. Na žalost nisva imela dodatne baterije. Aktivnost na bandih je bila izredno velika in nama je kar malo žal.



Zapisal Miro – S52ON  
Foto: Toni in Miro



## AKTIVNOSTI-DIPLOME

Kot sem v zadnjih novičkah omenil, je kar nekaj naših članov aktivnih v KV tekmovanjih, opremo imamo, »managerja« tudi, tako da so rezultati na »klubski ravni« kar lepi. S tem promoviramo našo državo in seveda naš klub.

Takšno zadnje tekmovanje pred Field dayem je bilo prvi vikend v avgustu, ko je potekalo evropsko KV prvenstvo pod okriljem Slovenia contest cluba. Cilj navedenega tekmovanja je vzpostavljanje zvez med evropskimi radioamaterji za osvojitve naziva EVROPSKI PRVAK. Veljajo samo zveze med evropskimi postajami po kriterijih CQ WW tekmovanj.

Omejčitve za vse kategorije:

Vsi tekmovalci morajo pri vseh aktivnosti, ki vplivajo na rezultat tekmovanja, delovati v mejah izbrane kategorije. Dovoljen je samo en oddajni signal istočasno. Na eni radijski postaji je dovoljeno delati samo enemu operatorju, ki sme v času tekmovanja uporabljati samo en klicni znak. Delo mora potekati iz ene lokacije. Oddajnik in sprejemnik morata biti na območju s premerom do 500m. Uporaba DX clusterja, lokalnega ali oddaljenega skimmerja, reverse beacon itd. je dovoljena za vse kategorije. »Self-spotting« in naprošanje ostalih postaj, da te spotirajo, ni dovoljeno. Raporti se izmenjujejo RST (CW), RS (SSB) in dvomestna številka, ki pomeni leto izdaje prvega uradnega operatorjevega radioamaterskega dovoljenja ne glede na lokacijo in klicni znak, ki se uporablja v tekmovanju.

Primer: operator, ki je dobil prvo dovoljenje leta 1982, bo oddajal raport RST 82 v CW in RS 82 v SSB, 2017 bo oddajal 17 itd.

TOČKOVANJE:

Vsaka veljavna zveza ne glede na vrsto dela velja eno (1) točko. Zveza z vsako postajo je veljavna enkrat na vsakem obsegu in v vsaki vrsti dela.

## EU HF Championship Contest 2020



# Category Winners





## OKTOBER-mesec požarne varnosti

Mesec oktober je vsem znan, kot mesec požarne varnosti. V našem klubu smo se za sodelovanje v sisteme ZARE začeli pripravljati leta 2012. Takrat se nas je nekaj iz prve skupine naložilo v gasilski kombi, ter odpeljalo proti Lescam, kjer smo bili na predavanju in pridobivanju potrdila za delovanje/sodelovanje v omenjenem sistemu.

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO  
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

IZOBRAŽEVALNI CENTER  
ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

# POTRDILO

gospod / gospa **HUDOLIN ROBERT**

**RADIOKLUB MOZIRJE**

se je udeležil(a) usposabljanja z naslovom Usposabljanje uporabnikov radijskih postaj in skrbnikov v sistemih zvez ZA-RE in ZA-RE+, ki je potekalo dne 26.10. 2012.



Zaradi preverjanja usposobljenosti smo v sodelovanju z gasilci Mozirje 1. oktobra izvedli skupno vajo z nazivom »NEURJE V MOZIRJU«.

#### **Sodelujoče enote:**

- Gasilska enota Mozirje (12 članov (dva med njimi tudi radioamaterja) ter dve gasilski vozili)
- Radioklub Mozirje S51DSW (9 članov – 7 na terenu, 2 doma)

**Scenarij:** Mozirje prizadene hudo neurje. Podrtih je veliko dreves, zalitih veliko klet, razkritih veliko streh. Posledica neurja so tudi pretrgane vse komunikacijske povezave, na celotnem področju občine ni električne energije. Mobilnega signala ni saj so vse bazne postaje v bližini poškodovane.

**Namen:** Namen vaje je bil preizkusiti smiselnost sodelovanja med radioamaterji ter gasilskimi enotami v času večjih intervencij (žledolom, poplave, vetrolomi, neurja,...) Scenarij sodelovanja je podoben resnični situaciji iz leta 2014 iz območja Poljanske doline ter okolice Postojne kjer so radioamaterji gasilcem pomagali na mnogih področjih, predvsem pri zagotavljanju nemotenega prometa v profesionalnem sistemu zvez ZARE ter preko radioamaterskih radijskih valov prenašati informacije s terena v štab CZ.

Obe službi (radioamaterji in gasilci) tudi v tej smeri preizkusimo oceno slišnosti, pri obeh je bila zveza dobra in popolnoma razumljiva (ocena 5 pri gasilcih in 59 pri radioamaterjih) Nekako smo okoli 19. ure izčrpali lokacije zato so se vse enote (gasilske in radioamaterske) vrnile v dom. Radioamaterji smo preizkusili še radijsko zvezo v Škalske Cirkovce ter v Gornji Grad. Obe veze sta bili popolnoma brezhibni in sta potrdili, da antenski sistem na GD deluje odlično.

Sledila je še kratka analiza v gasilskem domu Mozirje.

Ugotovitve bodo koristne za nadaljnje delo in popravke oziroma izboljšave pri obeh ekipah.

#### **Analizo pripravil:**

**Jaka STEBLOVNIK G.Č.** (radioamaterski znak S55X)

### **AKTIVNOSTI-predvidene v tem obdobju**

Spodaj je krajši seznam večjih tekmovanj na KV področju do konca leta 2020.

10.10. - 11.10. Scandinavian SAC SSB - štejejo samo QSO s skandinavskim državam

17.10. - 18.10. JARTS RTTY

17.10. - 18.10. Worked All Germany WAG CW/SSB - štejejo samo QSO z nemškimi postajami

24.10. - 25.10. CQ WW SSB \* (planirane skupne akcije s klubskim znakom S54I, vendar se bo stvar prilagajala glede na trenutno stanje v državi v zvezi virusa, ter druge dejavnike).

## NEKAJ IZ ZGODOVINE

Naš član Ciril S56GCS, ki ima novinarski hobi in žilico je iz arhiva našel članek iz Savinjskih Novic na datum marec 1986, št. 3, članek je napisal naš pokojni član Ludvik Es.

## Uspehi in težave radioamaterjev

Koncem februarja so člani mozirskega kluba na rednem letnem občnem zboru pregledali svoje delo in težave v preteklem letu. Predsednik kluba Ivo Žvipelj je poročal o uspehu in lepem odmevu radioamaterske razstave, ki je bila lani septembra v okviru občinskega praznovanja. Razstavo si je ogledalo blizu 700 obiskovalcev, med njimi precejšnje število učencev šol naše občine, delegacija iz Čajetine ter skupine radioamaterjev iz sosednjih regij. Člani kluba so prav tako nadaljevali s prizadevanji za izgradnjo svojega bivaka za UKV tekmovalca, vendar bo potrebnega še mnogo truda pa tudi denarja, da bo ta objekt dograjen. Tudi klubski prostori v Mozirju so bili potrebni temeljite prenove, del tega je bil opravljen že v preteklem letu.

Uspešno delajo člani konstruktorske sekcije, ki pa ji manjka predvsem ustreznih merilnih in drugih instrumentov. Aktivna in uspešna je tudi sekcija na mozirski šoli, žal pa za delo v okviru gornjegrajske sekcije ni pravega zanimanja. Klub je pripravljen organizirati v tem kraju tečaj, če bi bilo za tega dovolj kandidatov. Doslej ni bilo ustreznega odziva. Med razpravo so tudi ugotovili,

da so večino zvez na KV in UKV področju vzpostavili amaterji na svojih osebnih postajah, ki jih je na področju občine preko 30. Premalo pa so izkoriščene klubske postaje in tudi aktivnost novih operaterjev ni zadovoljiva. Po mnenju vodja KV sekcije Jevta Orloviča so tega krivi tudi starejši operaterji, ker se mlajšim članom premalo posvečajo.

Seveda pa so člani kluba tudi v preteklem letu sodelovali v različnih že tradicionalnih akcijah kot je pohod po poti 14. divizije, akcija »Pomlad na radijskih valovih«, različna KV in UKV tekmovanja, akcija mladine Sežane »Kras Afriki« itd. Ravnatelj mozirske šole prof. Anton Venek se je zahvalil članom kluba za dosedanje uspešno sodelovanje in pomoč pri številnih akcijah, ki so bile doslej na šoli. Izrazil je željo, da bi takšno uspešno sodelovanje v bodoče zajelo poleg mozirske tudi ostale šole v občini. Željo po nadaljnjem uspešnem delu radiokluba je v imenu Občinske konference SZDL izrazil tudi njen predsednik Hinko Čop. Na zboru so sprejeli tudi načrt dela za tekoče leto, v katerem bodo jugoslovanski radioamaterji proslavili 40. obletnico svoje organizacije.

Ludvik Es

Uredil:  
Robi - S56VHR

08.10.2020



6/20

## UVOD

Aktivnosti in dogajanja na radioamaterskih valovih se še vedno premikajo, tako da skoraj vsak vikend pride kaj naokrog. Ne preostane nam nič drugega, kot da se usedemo pred postajo in jo prižgemo ter pričnemo deliti ali nabirati točke v kakšnem tekmovanju.

Spodaj bom podal nekaj preteklih dogodkov in aktivnosti naših članov.

## CQ WW SSB OKTOBER 2020

Prejšnji mesec je potekalo veliko tekmovanje, ki smo se ga v preteklosti udeleževali na klubski ravni, žal to letos ni bilo mogoče zaradi že poznane situacije. Kljub temu so potekale priprave in v takšni smeri, da bi se omenjenega tekmovanja udeležili kot posamezniki in tako številčno zastopali naš klub.

Jaka S55X je kot vedno pripravil navodila in usmeritve za posameznike in predlagal, da se tekmovanja udeležimo posamično v kategoriji Single OP.

Tekmovanje je potekalo za vikend **24. in 25.10**, trajalo pa je **48ur**, v kategoriji enega operaterja (single op) ni bilo časovne omejitve, prav tako v tekmovanju niso omejeni premiki med bandi.

Glede na pretekle izkušnje, bi lahko oddali kar nek dnevnikov iz našega kluba, kar bo med slovenskimi klubi gotovo največ.

Zelo lepo smo se že izkazali letos na kar nekaj tekmovanjih (CQ WPX, SP Contest, EUHFC, RDXC in drugi) ko smo pošiljali med 5 in 8 dnevnikov in bili tudi drugače aktivni (S50SL, S52BS, S52ON, S55BA, S55X, S55AL, S56VHR, S57FA... mogoče še kdo), kar kaže na precej veliko aktivnost tudi na KV.

### Hitra pravila:

Vsakdo lahko dela vsakega, le da zveze med postajami v isti državi štejejo le kot množilec, dajo pa 0 točk. Pametno je da Slovenca, tudi če ne šteje nič poklofamo, pa mu še spot napišemo :) Verjetno bo vesel in mogoče uslugo vrnil :)

Izmenjuje se raport in CQ cona, v našem primeru **59 15**.

Množilci so različne DXCC države (1x na band) ter različne CQ cone (1x na band)

Tekmovanje poteka 48 ur brez kakršnih koli časovnih omejitev.

Vsak si izbere v kateri kategoriji bi tekmoval, večina naših članov se odloča za AllBand low power. (delo na vseh bandih)

Za vse, ki pa vas malo skrbi, kako delati z malimi močmi in endfeed antenami oz podobnimi žičnimi, z malimi močmi smo vedno dobro delali na nižjih bandih, sploh 3,5MHz in tudi na teh tekmovanjih je zelo veliko aktivnosti na teh bandih. Tudi mi smo vedno delali le z dipoli oz endfeed anteno in na 80m smo vedno imeli zelo dober rezultat, tudi največ QSO na band v določenih tekmovanjih.

Je odličen band, kjer se z lahkoto od zgodnjega večera do poznega jutra da delati praktično celo Evropo, ob določenih urah (sploh drugi del noči) pa se da delati tudi DX države (sploh Američani in Kanadčani so precej aktivni in usmirjeni v EU). Nekoliko lažje pridemo na vrsti v drugi noči, iz sobote na nedeljo. Tudi delo na ostalih bandih je z malo močjo seveda možno in da se narediti marsikaj, le malo manj smisla ima recimo CQjati na 14MHz med "kilowatarji" :) Se pa seveda da :)

Za logiranje zvez je priporočen program N1MM+, odličen preprost program, ki omogoča praktično vse kar v tekmovanjih potrebujemo. Obstajajo še drugi (DXLog.net, GenLog, Log4OM, DXLab... in drugi) .



V času tekmovanja smo tudi aktivni v googlovem klepetu "S51DSW ctest, DX" kjer si sporočamo morebitna odprtja na določenih frekvenčnih območjih, zanimive DX postaje, si pomagamo pri kaki zagati....

Tako da če kdo želi, ga še lahko dodamo v ta klepet (namenjen tekmovanjem in tekmovalnim tematikam). nekateri klepet v času tekmovanj že koristimo :)

Dopis je sestavil Jaka pred tekmovanjem, jaz pa sem ga mal preoblikoval, tako da nas neprofesionalne tekmovalce usmeri na pravo pot ☺.

Neuradni rezultati so že zunaj, tako da smo že videli kako smo kaj bili uvrščeni, Barbara in Jože pa sta v svoji kategoriji zastopala klub. Vsega skupaj je bilo poslanih cca 9177 dnevnikov.

|               | World | Continent | Country (S5) |
|---------------|-------|-----------|--------------|
| <b>S55X</b>   | 32    | 23        | 2            |
| <b>S54I</b>   | 42    | 24        | 1            |
| <b>S55AL</b>  | 93    | 55        | 3            |
| <b>S52ON</b>  | 208   | 137       | 6            |
| <b>S56VHR</b> | 900   | 584       | 6            |
| <b>S57SR</b>  | 1360  | 832       | 9            |

## AKTIVNOSTI-tekmovanja

Kot sem v zadnjih in spet v teh novičkah omenil, je kar nekaj naših članov aktivnih v KV tekmovanjih, opremo imamo, »managerja« tudi, tako da so rezultati na »klubski ravni« kar lepi. In ker se žal ☹ ne smemo družiti pač izkoriščamo našo opremo za druženje med sabo preko valov ter seveda tudi izven naših klubskih in državnih mej.

Pretekli vikend nas je nekaj spet sodelovalo v UKEICC 80m contestu (The United Kingdom and Ireland Contest Club), kjer smo prispevali svoje točke in dnevnike, skupaj so prejeli 366 dnevnikov. Med temo so od Mirota, Aljaža, Barbare in od mene.

## CQ WW SSB 2020 »ROOKIE« novinec v tekmovanju

V letošnjem letu se nam je pridružil novinec Aljaž S55AL v našem hobiju, ki pred letom dni ni slišal za radioamaterje ☺. Sedaj vidi, koliko časa in veselja gre lahko za en hobi. Krstno izvedbo je imel na Field dayem septembra, kjer je nabiral izkušnje na velikih tekmovanjih in seveda improvizaciji ter pripravam na terenu glede postrojenja. Na samostojno pot tekmovalcev se je podal v tekmovanju CQ WW SSB oktobra.

### Tukaj deli svoje priprave.

Kot vsako leto je od 24-25 oktobra potekalo največje svetovno radioamatersko tekmovanje v letu. Čeprav sem v radioamaterskih vrstah nov, sem se odločil da letos sodelujem v tekmovanju.

Priprave so se začele že v petek popoldan. Po kosilu grem v PPS in sedem za računalnik, ter začnem z nastavljanjem programske opreme. Po manjših težavicah pravilno nastavim program in začnem s snemanjem »papig« in planiranjem urnika spanja in dela za postajo. Ko so vse papige posnete, se z Jakom (S55X) dogovoriva za preizkus kakovosti modulacije posnetkov. Med testom se nama pridruži še Miro (S52ON). Po preizkušanju se na hitro dogovorimo, da zvečer izvedemo sked na 80m bandu. Po objavi v Google pogovorih se za voditelja skeda javi Roman (S57SR). Kljub hitrem dogovoru se nam pri skedu pridruži kar nekaj radioamaterjev izven kluba. Po koncu so postaje pravilno nastavljene in pripravljene na tekmovanje. Potrebno je še bilo samo nastaviti budilko, ki je pri meni zvonila ob 7.00 zjutraj, čeprav je bil začetek tekmovanja že ob 00.00Z.



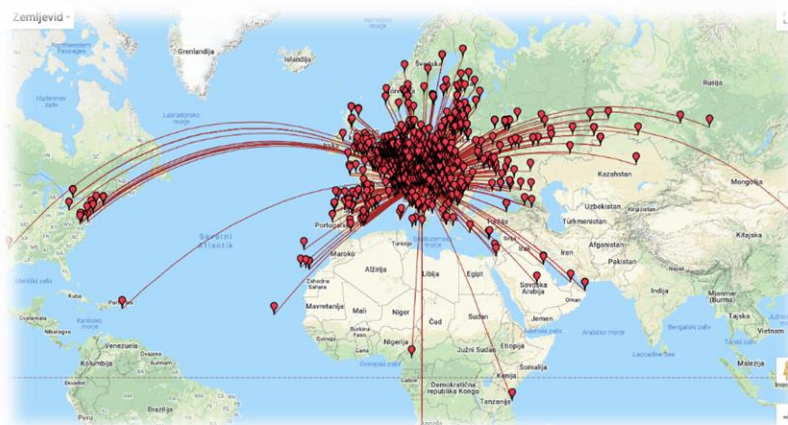
### Sobota 6.00-začetek tekmovanja

Tako se je zjutraj nestrpno pričakovano tekmovanje začelo. Kljub budilki nastavljeni ob 7.00 se zbudim že ob 6.00 in se pripravim na dolg dan. Po hitrem urejanju se odpravim v PPS kjer ob 6.30 že vpišem prvi QSO. Čez dan se veze lepo nabirajo in kaj hitro dosežem prvi cilj 400 QSO. Po dolgem in napornem dnevu se ob 00.20 odločim, da je za ta dan dovolj in grem z 562 QSO v dnevniku spat.

### Nedelja 7.00

Kljub planu, da začnem že ob 5.00, se postaja prižge šele ob 7.00 saj sem prespal uro :). Moja taktika je bila podobna prejšnjem dnevu: Najprej sem na 3.5 MHz pobral postaje, ki so klicale CQ, nato sem poskusil tudi sam malo CQ jati, a se je band počasi zapiral in nisem imel sreče, za to se odločim, da se prestavim na 7 MHz pas. Tam sem, kot na 3.5 najprej pobral postaje, ki so klicale na to pa malo poklica, tu sem imel več sreče kot na 3.5 in sem s pomočjo spotov, ki so se kar pridno nabirali, z lepim tempom nabiral QSO je. Ampak vsega luštnega je enkrat konec :), zato se po nasvetu Jake odpravim na 14 MHz, kjer si nabere kar nekaj množilcev. Ob 16. uri pa vidim na Clustru lep prizor: 15 in 10m banda sta na široko odprta, zato zgrabim priložnost in se odpravim v akcijo. Na presenečenje vseh, sta banda ostala odprta do okoli 19.ure. Zdaj pa je čas da iztisnemo še zadnje moči, saj sem ob 21. uri bil pri 950 QSO in sem hotel priti do naslednjega cilja 1000 QSO, zato grem poskusiti malo CQjati na nižje bande. Kaj hitro sem prilezel do 980 QSO. Do konca tekmovanja je samo še dobre 3 ure, zato se odločim da grem iskat postaje s katerimi še nimam vpisane zveze, kar pa ni bilo lahko, saj je bilo že veliko postaj v dnevniku. Ob 22.30 dosežem 1000 QSO. Ker so bili bandi še kar polni jaz pa še nisem bil utrujen, sem si do 00.15 nabral 1027 QSO.

Na kratko naj še predstavim opremo. Postaja je ICOM IC 7300 z doma narejeno fan dipol anteno za 3.5, 7, 14, 21 in 28MHz band.





Na splošno sem s tekmovanjem in izkupičkom precej zadovoljen. Ugotovil sem, da se z preprosto opremo doseže odličen rezultat, potrebna je samo volja, tako da se že veselim naslednjih tekmovanj.

*73 de S55AL, Aljaž*

## VREMENSKA SONDA

Že v aprilskih novičkah je bil objavljen članek Mateja S56T glede iskanja vremenskih sond. Danes pa bom malo zadevo opisal še jaz.

Velikokrat mi je znanec, radioamater, Dejan S56WDN pošiljal podatke o vremenskih sondah če so le te zašle v naše konce.

Nič drugače ni bilo v nedeljo 8.11. okoli osmih zjutraj. Sonda je svojo zadnjo lokacijo poslala z višine cca 1200m nmv nekje nad naseljem Dol Suha na Rečici ob Savinji (mikro lokacija v bližini Kugle).

Povezava do spletne strani APRS.fi kjer lahko med drugimi tudi spremljamo poti vremenskih balonov <https://aprs.fi/#!mt=roadmap&z=11&call=a%2FME022247C&timerange=10800&tail=10800>

Ker je bilo vreme ok, lokacija pa tudi blizu, zadnja lokacija pa nad travnikom v bližini ceste si rečem da grem poskusit srečo.

Usedem se v avto in se odpeljem v Dol Suho. Na hitro se še po telefonu dogovorim z Dejanom da me malo usmeri kako najlažje najti sondo le z vokičem in gumi anteno. Glede na opremo pove da je najbolje da anteno odvijem s postaje in kjer je signal dovolj močan da postaja sprejme signal ki ga oddaja sonda kljub temu da nima antene, tam nekje se sonda nahaja.

Video sprejema na postaji: <https://youtu.be/4eKYv7MxJlc>

Najprej se "povzpnem" na vrh Kugle če bi mogoče s kuclja lažje videl kje je sonda pristala. Žal neuspešno zato se odpravim na sprehod okoli mesta pristanka.

Med iskanjem sonde ugotovim, da sem izgubil anteno ročne postaje zato se lotim iskanja le te. Tako je iskanje sonde postalo iskanje antene. HI! K sreči jo po kakih 20 minutah najdem v travi na poti kjer sem hodil. Ker sem kolega že prosil za pomoč pri iskanju antene sem ga nato vprašal če se pridruži pri iskanju sonde.

Po le nekaj minutah poslušanja na oddajni frekvenci 403.00MHz FM ter iskanja po travniku, njivi... sondo najdeva na njivi skoraj točno na mestu zadnje lokacije poslane na APRS.fi

S pomočjo fotografije na mobitelu določim točno mesto najdbe za lažji vpis v sistem.

<https://www.youtube.com/watch?v=nD3DGisPM0c&feature=youtu.be>

Doma sem nato sondo ugasnil in jo razstavil.

V sondi najdemo baterije (4xAA 1,5V v ohišju) ter vezje. Na vezje sta pritrjena antena ter senzorji za zaznavo GPS lokacije, višine, vlažnosti, temperature,...



### Nekaj podatkov o sondi

Number: ME022247C

Launch Site: Ljubljana (SI)

Type: M10

Frequency: 403.000 MHz

Max Speed: 76 km/h at 8907 m

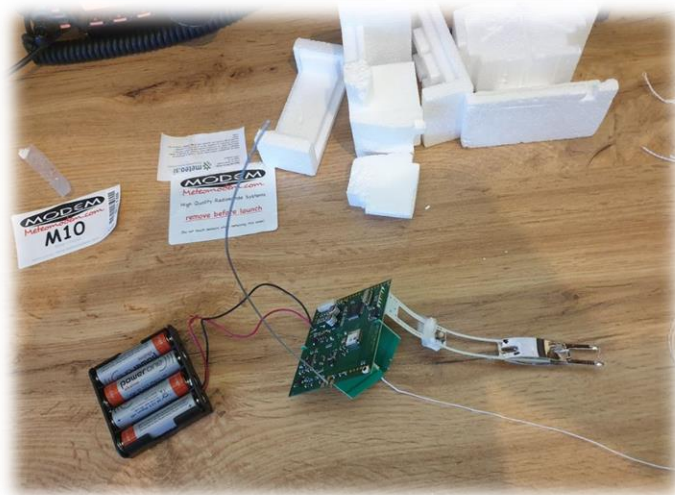
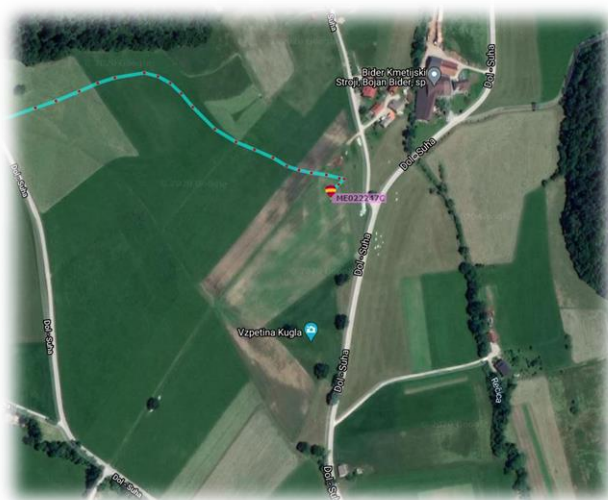
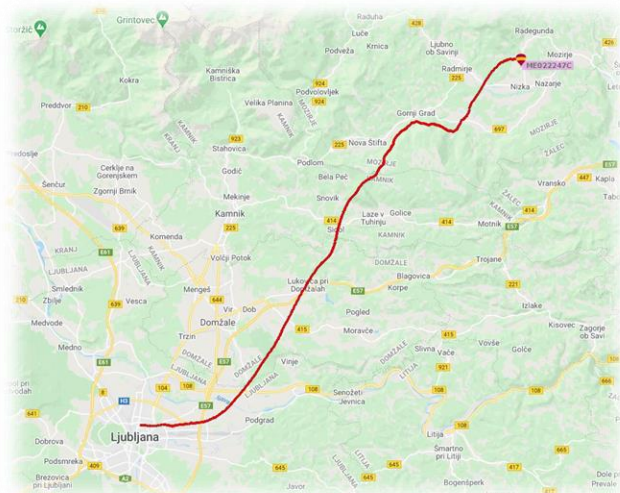
Average Speed: 35.36 km/h

Max Altitude: 19533 m

Average Ascent Speed: 4.65 m/s

Average Descent Speed: 17.20 m/s

Status: FOUND (NAJDENA)



Dnevnik vpisa sonde na spletni strani:

<https://radiosondy.info/index.php?>

Toliko o moji današnji iskalni dogodivščini.

73 de S55X

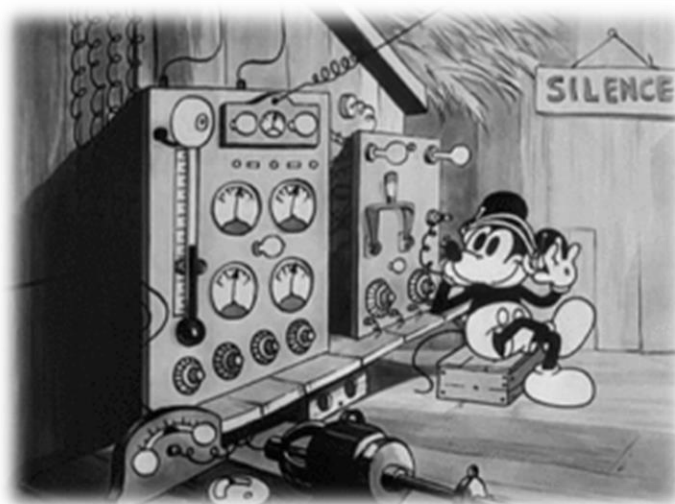


## AKTIVNOSTI-predvidene v tem obdobju

Spodaj je krajši seznam večjih tekmovanj na KV področju do konca leta 2020.

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 14.11. - 15.11.20 | WAE DX RTTY              |
| 22.11.20          | ZRS KVP SSB/CW - samo S5 |
| 28.11. - 29.11.20 | CQ WW CW                 |

## NEKAJ ZA KONEC



Uredil:  
Robi - S56VHR

12.11.2020



7/20

## UVOD

Aktivnosti in dogajanja na radioamaterskih valovih se še vedno premikajo in dogajajo, kljub pandemiji in zaporam.

Mene veseli da je tako, prvi del zgornjega odstavka, zato bom spet spodaj bom podal nekaj preteklih dogodkov in aktivnosti naših članov. Glede vsebine mi na srečo pomagajo podpisani pod posameznim člankom.

## ZRS KVP jesen 2020

Priznam, da se že dolgo nisem tako veselil kakšnega izmed radioamaterskih tekmovanj, kot sem se jesenskega termina ZRS kratkovalovnega tekmovanja ZRS KVP. Verjetno je spomladanski termin dokazal, da se v tem tekmovanju da resnično dobro delati in imeti dobro uro lep PileUp za postajo. Upal sem, da v jesenskem terminu zopet dosežemo lepe rezultate.

Dejavnosti na bandu je zaradi vseh ukrepov okoli virusa bilo pričakovati kar nekaj. Skratka, komaj sem čakal nedeljo v tretjem polnem vikend v novembru.

Verjetno ne rabim posebej razlagati, da gre za lušno dvournno tekmovanje na 80m bandu kjer štejejo le veze s slovenskimi postajami. Izmenjuje se raport in zadnji dve številki letnice prve licence operaterja. Primer: 59 10

Posebnih priprav za tekmovanje ni bilo potrebnih, vreme je več kot odlično služilo, da sem v soboto pred tekmovanjem postavil dipol anteno za 80m območje. Antena je bila postavljena v inverted V obliki. Središče dipola z napajanjem cca 10m nad tlemi, kraka pa sta se zaključila kakšna dva metra nad tlemi. Glede na to postavitev je bilo potrebno oba kraka nekoliko skrajšati. V dobre pol ure mi je uspelo anteno umeriti do te mere, da je bil SWR praktično na celem bandu kjer je predvideno delo v KVP pod 1:1,5 kar je odlično.



V soboto zvečer pred tekmovanjem, še malo preizkusim anteno. Najprej lep del večera prebijem na S5 klicni frekvenci 3,605MHz. Moram omeniti, da je bilo presenetljivo veliko aktivnosti S5 operaterjev na tej frekvenci v večernih urah. Večer prej so bile na isti frekvenci na skedu S51DSW KV sprva dobre, proti koncu skeda pa smo se enostavno vsi izgubili. Vmes še malo "potalam" pike v bolgarskem contestu LZ DX contest. V log vpišem kakšnih 20 QSO.

V nedeljo zjutraj sem bil buden že mnogo pred budilko. Čutil sem kar nekakšno nervozo pred tekmovanjem. "Prijetno" nedeljsko jutro nam je ponudilo temperature okoli -5°C tako, da sem že med sprehodom od hiše v PPS doživel jutranjo "kavo" ☺.



Zunaj in znotraj pripravljeno za delo

Malo pred tekmovanjem se slišimo še z nekaterimi člani kluba in uskladimo še zadnje taktične načrte. Nekaj minut pred tekmovanjem si najdem prosto frekvenco (3.671 MHz) in pričnem s CQjanjem. V kakšnih 10 minutah naredim nekje 5 QSO, od vseh dobivam lepe raporte, pohvalijo modulacijo. Med njimi se je našel tudi nekdo, ki me je ozmerjal da kilovatarji samo grejemo oblake in da smo čisto obsedeni s temi tekmovanji. Glede na to, da sem delal "samo" s 100W se nad opazko niti nisem sekiral, je pa verjetno isti "radioamater" tudi med tekmovanjem z raznimi glasbenimi vložki, pihanjem, cviljenjem in podobnimi motilci poskušal narediti red na frekvenci. Glede na to, da je vse delal po HamSpiritu predvidevam, da sem jaz spregledal kakšno pomembno točko radioamaterskega kodeksa in pravil obnašanja. Pa pustimo to za drugič.

Delovni pogoji:

Postaja **Yaesu FTDX-3000** - 100W izhodne moči

Antena: Dipol ( $\lambda/4$ ) Inv V, 10m nad tlemi, kraka 2m nad tlemi

Program: **N1MM+**

SDR: **SDRPlay + SDRUno**

Mikrofon: Namizni Mikrofon Tracer Studio PRO

Ob 0800z se tekmovanje prične. Na prvih nekaj klicev se ne odzove nihče, kar mi je na "gužvo" na bandu bilo skoraj malo čudno. Hitro še enkrat preverim, da vse štima. Prvo zvezo s postajo S58BSO logiram 08:00, priznam da je bilo prvih nekaj sekund tišine kar malce strašljivih, in tistih nekaj sekund je trajalo celo večnost.

Hitro so se stvari začele odvijati povsem po mojih željah. Saj sem v naslednjih 9 minutah vpisal naslednjih 29 QSO. Pri številki 50 QSO sem bil po samo 20 minutah tekmovanja. In res bilo je pravo veselje delati. V prvi uri naklofam 88 QSO. Glede na to, da sem veliko naredil že v prvi uri tekmovanja me je bilo kar nekoliko strah druge ure tekmovanja, ki je že v preteklih terminih bila vedno nekoliko dolgočasna. Žal je tokrat strah bil upravičen, ker sem v drugi uri tekmovanja s pobiranjem in CQjanjem uspel narediti le 24 zvez. Zadnjo sem z S51J logiral tik pred koncem tekmovanja 09:59:57. Na žalost je aktivnost v KVP še vedno dokaj majhna in druga ura je marsikomu že prava muka, saj zmanjka postaj, ki še niso v dnevniku. Vendar to so sladke skrbi ☺

Končni rezultat:

**112 QSO** na 80m področju

**5264 točk** seštevka točk in množilcev.

Rezultat je vsekakor nad mojimi željami in pričakovanji.



Kot zelo velik uspeh pa bi rad izpostavil, ampak res zelo veliko aktivnost na klubski ravni. V klubu je bilo v času KV aktivnih kar **11 operaterjev**, kar nas prav gotovo uvršča med bolj aktivne klube tega tekmovanja v tem terminu. Tekmovali, ali pa vsaj potalali točke s(m)o: **S50RR** - Gorazd, **S52BS** - Branko, **S52OA** - Ferdo, **S52ON** - Miro, **S55AL** - Aljaž, **S55BA** - Barbara, **S55KM** - Negro, **S55X** - Jaka, **S56VHR** - Robi, **S57SR** - Roman in **S57TI** Ivan. Iz našega kluba smo sestavili tudi 2 ekipe za skupni seštevek točk. Verjetno smo v času tekmovanja v dveh urah na klubski ravni naredili preko 750 zvez.

V prihodnje si seveda želimo, da bi se KV tekmovanjem priključil še kdo. KVP je ena od priložnosti za udeležbo v res prijetnem dvournem tekmovanju.

**Upam, da se v spomladanskem terminu 18.4.2021 slišimo v še večjem številu :)**

Toliko zaenkrat od mene, kaj več pa ob naslednji priliki ☺

Jaka Steblovnik

Jaka, kot vedno napiše podrobno poročilo, tako da skoraj ni kaj dodati. Lepo se je med seboj slišati in si podeliti kakšno točko.

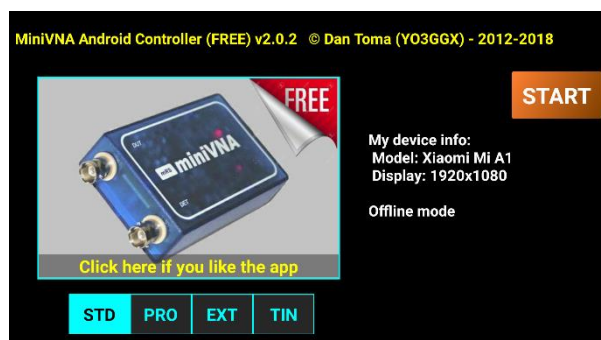
Tudi jaz in še kdo je za to tekmovanje imel kar nekaj priprav in zato so rezultati in zadovoljstvo na mestu. Uporabljam EFHW 10-80 in Yaesu FT 857. Uspel sem narediti 60 vez, tako da sem zadovoljen. Jaz sem anteno preuredil iz L variante (prelomljene, ker nimam dovolj višine) v ravno pa dodal choking in špulo, za zamik frekvence. Pri pripravah in meritvah zelo prav pride antenski analizador, jaz uporabljam kit komplet, ki je povezan s telefonom preko bluetoota, kar omogoča delo od daleč, posebno pri krajšanju ali daljšanju žice.



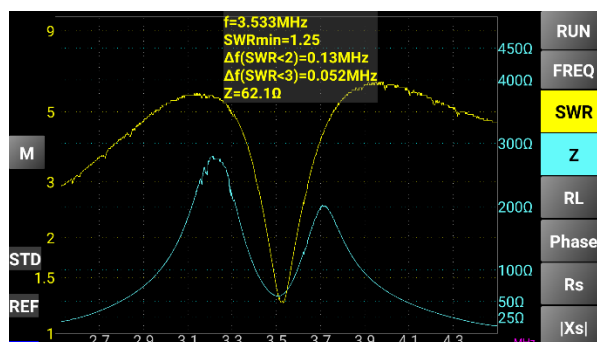
Choking



špula



aplikacija na telefonu



prikaz na telefonu



Med pripravo tele izdaje novičk, so presenetljivo hitro bili znani rezultati tekmovanja, zato jih želim kar hitro deliti še med ostale člane, tekmovalci smo si jih že ogledali.

### Povzetek tekmovanja:

Organizator tekmovanja je Zveza radioamaterjev Slovenije (ZRS). V tekmovanju lahko sodelujejo slovenski radioamaterji, ki imajo veljavno dovoljenje za uporabo radijske postaje.

### DATUM IN CAS

Tekmovanje je vsako leto APRILA (pomladni) in NOVEMBRA (jesenski del), v tretjem vikendu na nedeljo, v časovnem terminu od 09.00 do 11:00 po lokalnem času.

### FREKVENCE IN VRSTA DELA

Tekmovanje poteka na 80-metrskem pasu istočasno v telegrafiji in telefoniji: - 3510 - 3600 kHz telegrafija (CW), 3600 - 3775kHz telefonija (SSB). V tekmovanju je dovoljeno vzpostavljati zveze samo v navedenih frekvenčnih pasovih. Veljavne so samo zveze v isti vrsti dela (CW - CW in SSB - SSB). Postajam je dovoljeno delati samo CW, samo SSB ali obe vrsti dela, vendar je istočasno dovoljen samo en signal na frekvenčnem pasu. Isto postajo je dovoljeno delati CW in SSB.

### IZMENJAVA RAPORTOV

Postaje morajo izmenjati raport, ki je sestavljen iz ocene sprejema po RS(T) sistemu in dvomestnega števila, ki pomeni skrajšano oznako leta prvega operatorskega izpita za osebne postaje oziroma izdaje prvega dovoljenja za delo klubske postaje.

### KLUBSKA UVRSTITEV 2 EKIP

### EKIPA

#### EKIPE

| M.  | Znak                | Rezultat |
|-----|---------------------|----------|
| 1.  | CAB1                | 157.401  |
| 2.  | BCC                 | 144.140  |
| 3.  | CAB2                | 131.123  |
| 4.  | CAB3                | 104.752  |
| 5.  | DBC2                | 96.201   |
| 6.  | VRHNIKA             | 61.572   |
| 7.  | DBC1                | 52.483   |
| 8.  | DZC                 | 35.592   |
| 9.  | RK Kolektor 2       | 33.094   |
| 10. | RK Mozirje S51DSW   | 27.824   |
| 11. | RK Kolektor 1       | 23.278   |
| 12. | Šepetavčki          | 11.218   |
| 13. | RK Mozirje S51DSW 2 | 9.404    |

|     |        |        |
|-----|--------|--------|
| 13. | S51DSW | 27.863 |
|     | S55X   | 5.217  |
|     | S52ON  | 5.123  |
|     | S55AL  | 4.830  |
|     | S55BA  | 3.913  |
|     | S55KM  | 3.486  |
|     | S57SR  | 2.627  |
|     | S56VHR | 1.947  |
|     | S57TI  | 720    |

### SKUPNA RAZVRSTITEV POSAMEZNIKOV IN KATEGORIJA NOVINCI

#### MALA MOČ - SSB

| M.  | Znak   | Rezultat |
|-----|--------|----------|
| 1.  | S58FA  | 11.046   |
| 2.  | S52JK  | 10.325   |
| 3.  | S52ON  | 10.115   |
| 4.  | S55X   | 9.969    |
| 14. | S55BA  | 7.740    |
| 30. | S55AL  | 4.830    |
| 42. | S55KM  | 3.486    |
| 45. | S56VHR | 2.892    |
| 46. | S57SR  | 2.627    |
| 64. | S57TI  | 720      |

#### NOVINCI

| M. | Znak  | Rezultat |
|----|-------|----------|
| 1. | S56BL | 10.669   |
| 2. | S50PB | 8.712    |
| 3. | S55AL | 4.830    |



## VODENJE SKEDOV RK MOZIRJE 4. trimesečje

Razpored vodenja skedov RK Mozirje S51DSW v letu 2020  
(4. TRIMESEČJE) in aktualni dogodki

| DATUM      | ZAP. ŠT. SKEDA | VODJA SKEDA                          | OPOMBE                                           |
|------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
|            |                | <b>OKTOBER</b>                       |                                                  |
| 07.10.2020 | 1741           | S57SR ROMAN                          | ZRS sked                                         |
| 11/12.     |                | Scandinavian kontest<br>SAC contest  | Delali: Jaka, Aljaž, Robi,<br>Barbara&Jože, Miro |
| 14.10.2020 | 1742           | S50SL JOŽE                           |                                                  |
| 21.10.2020 | 1743           | S57KO TOMAŽ                          |                                                  |
| 18. okt    |                | <u>UKV maraton 8. termin</u>         | 07:00 - 11:59 utc                                |
| 24/25.2020 |                | <b>Cq ww ssb</b>                     | 24.10. 00:00 -- 25.10. 23:59                     |
| 28.10.2020 | 1744           | S51TS TONI                           |                                                  |
|            |                | <b>NOVEMBER</b>                      |                                                  |
| 04.11.2020 | 1745           | S59AP GUSTI                          |                                                  |
| 11.11.2020 | 1746           | S52ON MIRO                           |                                                  |
| 15. nov    |                | <u>UKV maraton 9. termin</u>         | 07:00 - 11:59 utc                                |
| 18.11.2020 | 1747           | S55KM NEGRO                          | ZRS sked                                         |
| 22.11.2020 |                | <b>ZRS KVP</b>                       |                                                  |
| 25.11.2020 | 1748           | S57TI IVAN                           |                                                  |
|            |                | <b>DECEMBER</b>                      |                                                  |
| 02.12.2020 | 1749           | S55BA BARBARA                        |                                                  |
| 09.12.2020 | 1750           | S55X JAKA                            |                                                  |
| 16.12.2020 | 1751           | S55PV VILI                           | ZRS sked                                         |
| 20. dec    |                | <u>UKV maraton 10. termin ZADNJI</u> | 07:00 - 11:59 utc                                |
| 23.12.2020 | 1752           | S55K UROŠ                            |                                                  |
| 30.12.2020 | 1753           | S56VHR ROBI                          |                                                  |
| 31.12.2020 |                | <b>SILVESTRSKI SKED</b>              | Rk Jadran (145 & 3,5 Mhz)                        |
|            |                | JANUAR 2021                          |                                                  |
| 06.01.2021 | 1754           | S56PT TOMAŽ                          | ZRS sked                                         |
| 13.01.2021 | 1755           | S57SR ROMAN                          |                                                  |

Tabelo Miro skrbno pripravlja že izdaje novičk št. 9/13, samo obliko je malo spremenil in naredil tabelo bol barvito ☺

## AKTIVNOSTI-predvidene v tem obdobju

Kakšno priložnostno tekmovanje, skedi in zadrževanje kje na toplem v družbi pravih ljudi.

## NEKAJ OB KONCU LETA

Spet je za nami eno leto, lahko bi reli, čudno, težko, stresno in še bi lahko naštevati. Na družabnem področju je društveno dogajanje bilo zelo skromno, omejeno, kar smo zelo pogrešali. Kljub temu smo uspeli izpeljati tradicionalni Field day 2020/C. So se pa zadeve na KV področju dogajale v širšem članskem številu in smo zelo dobro zastopali naš klub. Bili smo prisotni na vseh večjih tekmovanjih, ki so se zvrstili med letom. Posledično je zaradi tega bilo veliko predpriprav, kot so novi sestavni deli anten ter seveda kar nekaj žic za potrebnih anten. Predsednik Uroš je ponovno pripravil in uredil remote postajo, tako da vabljeni na uporabo ali poslušanje.



V tem letu sem uspel pripraviti sedem številčk glasila, s katerim obveščam in seznanjam širši krog članstva, res je v preteklosti bila kakšna izdaja več, ampak vse je odvisno od dogajanja in s tem vsebine, ki jo delim z vami.

**Počasi se bližam/o številki 100, kar se mi zdi tudi lepa številka, kar pomeni kar nekaj strani gradiva v 9 letih, preštel sem 430 strani, drugo leto bo tako izšla jubilejna številka in 10 letnica izdajanja (če bo šlo tako naprej). Število prejemnikov novičk se giblje okrog 60, tako da gredo informacije kar v nekaj ušes/oči 😊.**

Za člane, ki nimajo maila je poskrbljeno, da dobijo tiskano verzijo po pošti domov. Mogoče lahko kaj razmislimo v tej smeri, vsaka ideja ali članek je dobrodošel.

Če se ne slišimo/pišemo več letos bi kar izkoristil in zaželel tisto, kar ponavadi naredimo proti koncu leta, zato

**SREČNO 2021**

Uredil:  
Robi - S56VHR

**01.12.2020**

8/20

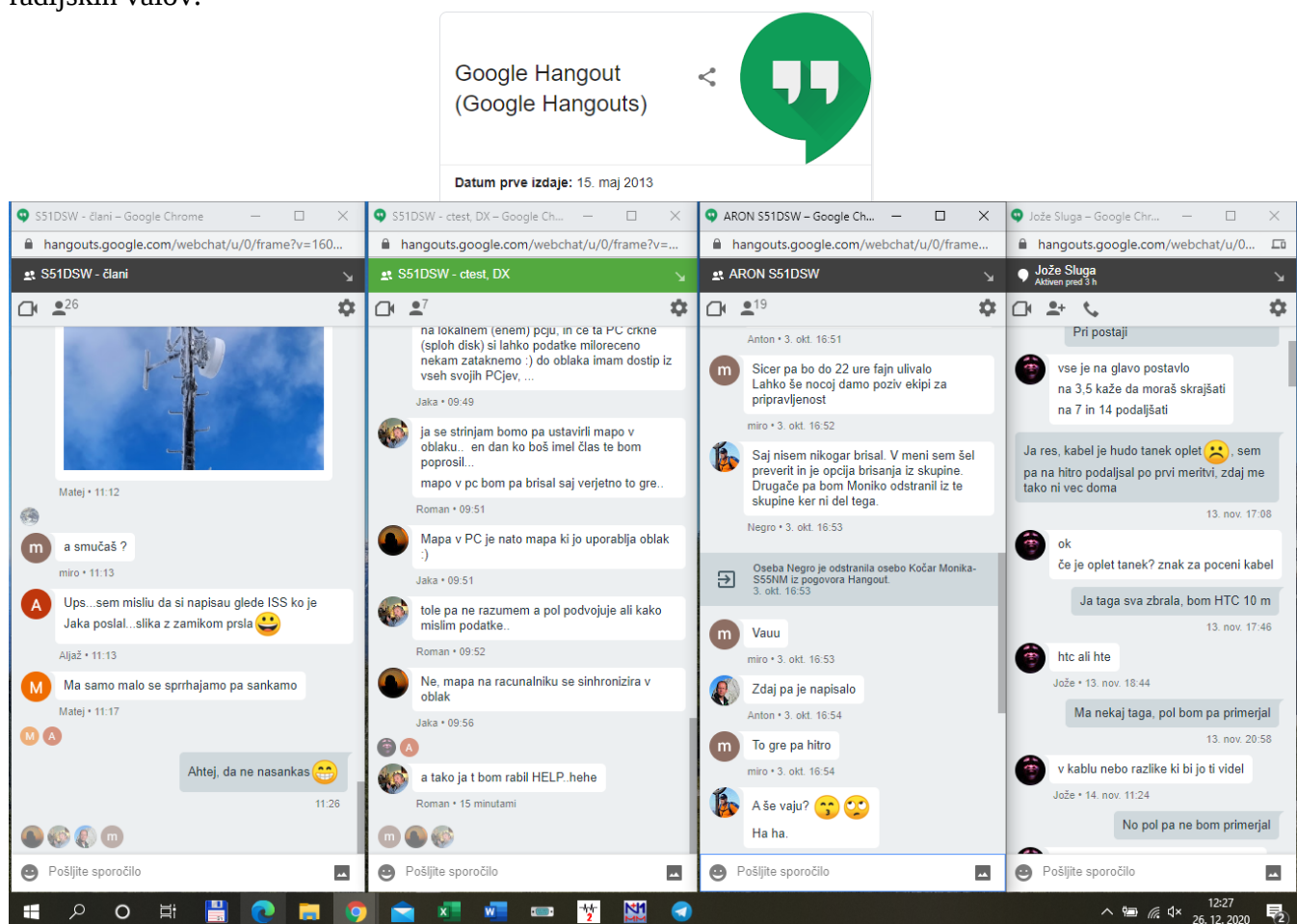
## UVOD

Pozdravljeni, ponovno ta mesec 😊.

Po izdaji »zadnjih« letošnjih novičk, me je nekdo »sprovociral«, da sem jih pripravil prehitro. Takrat sem izčrpal vse novice in dogodke do takrat. Ampak, december je po navadi pester, kljub CORONI. In tako se je spet nabralo nekaj zanimivih zadev, ki jih bom delil še med tiste, ki ste kaj od tega zamudili. Zdi se mi prav, da je širša obča javnost, posebej radioamaterska obveščena o tekočem dogajanju. No pa začnimo.

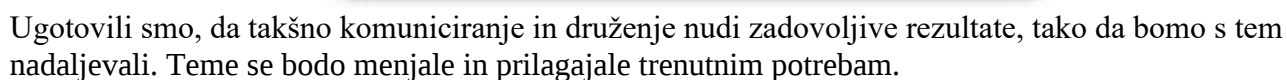
## DRUŽENJE TAKO IN DRUGAČE

Smo v obdobju dela na daljavo, virtualnih srečanj itd. Seveda v našem društvu člani ne zaostajamo na tem področju. Že kar nekaj časa je preko googlove platforme v uporabi skupinski pogovor z imenom HANGOUTS. Na tej ravni smo aktivirali nekaj skupin v katera smo vključeni člani. Imamo skupino ARON, kjer se dogovarja ekipa, ki je v sestavu sistema za reševanje, potem imamo CTEST, DX, kjer je debata pred, med in po tekmovanjih in širša skupina ČLANI, kjer se lahko pridruži vsak, ki si to želi. V tej skupini se širijo razne tekoče informacije. Povabila za pridružitve so bila poslana po mailu. Seveda lahko aplikacijo uporabljajo vsi, ki imajo googlov račun in je brezplačna. Menda se aplikacija počasi poslavlja, zato se že preizkušajo novi načini komuniciranja, seveda za nas zraven hobi načina preko radijskih valov.





Druga debata oziroma delavnica je zajemala tekmovalni dnevnik N1MM, ki ga je vodil in pripravil Jaka S55X. Udeležba je bila spet kar lepa, tokrat sem bil zraven ☺. Bilo je zanimivo in poučno, kjer smo pregledali nastavitve, uporabo. Program je vsesplošno uporaben v tekmovanjih.



**Razpored vodenja skedov RK Mozirje S51DSW v letu 2020  
(4. TRIMESEČJE ) in aktualni dogodki**

|              |                       |                    |               |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>DATUM</b> | <b>ZAP. ŠT. SKEDA</b> | <b>VODJA SKEDA</b> | <b>OPOMBE</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|



|                   |                         |       |       |                                      |
|-------------------|-------------------------|-------|-------|--------------------------------------|
| <b>31.12.2020</b> | <b>SILVESTRSKI SKED</b> |       |       | <i>Rk Jadran (145 &amp; 3,5 Mhz)</i> |
|                   | JANUAR 2021             |       |       |                                      |
| 06.01.2021        | 1754                    | S56PT | TOMAŽ | ZRS sked                             |
| 13.01.2021        | 1755                    | S57SR | ROMAN |                                      |
|                   |                         |       |       |                                      |

Ponovno prilagam še ostanek tabele glede vodenja skeda, v naslednjih pa bo že nova tabela ☺.

## AKTIVNOSTI -vesoljske in zemeljske

Spet smo našli nekaj zanimivih izzivov in aktivnosti. Med drugim smo lovili vremenske sonde, programirali DMR, lovili diplome, oziroma posebne znake za pridobitev diplom. Zadnje aktivnosti so naš pogled usmerile v Vesolje. Določeni sateliti oddajajo signale, ki vsebujejo razne slikice. Signal je potrebno sprejeti in dekodirati z namenskim programom. Kaj več bi težko napisal, ker sem šele začel s to zanimivostjo, Jaka, Miro; Aljaž, no za te vem.

(25397) TECHSAT 1B (GO-32)



Sprejeta slikica od Jaka



in moja, ni ravno najboljša, je pa prva ☺

Mogoče bo kakšna razlaga na to temo v video delavnici, tako da spremljajte mail, kjer dobite vabilo za pridruženje. Vabljeni ste vsi, ki vas zadeve zanimajo in imate potrebno opremo za sprejem in sodelovanje.



## OBJAVA V MEDIJIH

Občina Mozirje ob koncu leta izda glasilo, v katerem so članki društev in dogajanje skozi leto. Ker ima naš klub sedež v tej občini, poskušam na kratko opisati in podati dogodke, ki smo jih zabeležili na klubski ravni. Mislim, da je prav, da občani vedo o našem obstoju in delovanju. Nekako sem se jaz enkrat javil, da skrbim za to in letos ni bilo nič drugače ☺

### RADIOKLUB S51DSW MOZIRJE

## Naš hobi je zanimiv tudi za mlajše generacije

Leto je naokrog in spet bi vam rad predstavil nekaj aktivnosti, ki smo jih zabeležili v Radioklubu Mozirje. Leto 2020 smo pričeli z letnim zborom članov, kjer smo pregledali preteklo dogajanje v klubu ter naredili načrte za tekoče leto. Takrat nam je stanje še dopuščalo srečevanje in druženje, nakar so se razmere vseskozi spreminjale in je društveno ter družabno življenje potekalo pod izrednimi pogoji.

Radioamaterji smo se kljub težavnemu letu za skoraj vse panože lahko od doma udeleževali rednih in posebnih tekmovanj. Znano je, da znamo improvizirati in se prilagajati razmeram, v katerih se znajdemo (oprema, teren ...), zato smo v prvem valu epidemije pričeli vztrajnostni SKED-dogovorjeni pogovor preko postaj vsak večer, od marca do 13. junija. Junija smo zaključili zadnji vztrajnostni sked s številko 90.

Prvi vikend v avgustu je bil nova priložnost za druženje preko radijskih valov, ko je potekalo evropsko KV prvenstvo pod okriljem Slovenia Contest Cluba. Cilj navedenega tekmovanja je vzpostavljati zvez med evropskimi radioamaterji za osvojitve naziva evropski prvak. Veljajo samo zveze med evropskimi postajami po kriterijih CQ WW tekmovanj. Člani Jaka S55X, Aljaž S55AL, Miro S52ON, Barbara S55BA in Robi S56VHR smo osvojili lepe rezultate glede na opremo, ki jo imamo.

September je bil lep in tudi epidemiološke razmere so dopuščale, da smo lahko izvedli tradicionalni Field Day SSB, seveda po priporočilih in navodilih NIJZ. Lokacija, oprema in ekipa je bila standardna in uigrana. Letos se nam je pridružil tudi mlad, nov radioamater iz spodnje Savinjske doline, ki je glede na svoj začetniški status presenetil vse. To pomeni, da je naš hobi zanimiv tudi za mlajše generacije. S izkupičkom opravljenih vez in pogoji smo bili zadovoljni, predvsem pa je bilo bistveno druženje in izmenjava informacij iz vseh področij - tehničnih, družabnih in kulinarčnih.

Zadnjega letošnjega tekmovanja CQ WW SSB 2020 smo se zaradi zaostrenih razmer v oktobru udeležili posamezno, vsak s svojega domačega QTH in PPSa (lokacije in delovni prostor). Tekmovanje CQ WW SSB velja za največje radioamatersko tekmovanje na svetu in se ga letno udeleži do 40.000 operaterjev in traja kar 48 ur.

Sredi novembra Zveza radioamaterjev Slovenije (ZRS) organizira KVP tekmovanje na kratkih valovih, to je 80 m bandu/pasu oziroma 3,5 MHz. Tekmovanje traja samo dve uri, ker je domače, slovensko, in hitro zmanjka sogovornikov. V klubu smo naredili dve ekipi po tri člane, bilo pa je prisotnih tudi nekaj ostalih, ki so samo podelili točke našim in ostalim tekmovalcem. Skupni rezultat pomladanskega



**Ekipa Field day 2020**

in jesenskega dela je bil zelo lep, glede na število aktivnih članov.

Krovna organizacija ZRS je konec leta podelila nagrade in pokal za leto 2019. Naša članica Barbara S55BA bo dobila nagrado za prvo mesto v svoji kategoriji, ko bo spet možno kakšno srečanje. V istem tekmovanju je bilo podeljenih tudi nekaj diplom ostalim našim članom.

Sodelovanje med društvi se nadaljuje, zato smo člani ekipe ARON oktobra sodelovali na vaji gasilcev PGD Mozirje in ugotovili prednosti ter slabosti opreme oziroma lokacije v občini Mozirje, ki jo pokrivajo gasilci. Predpostavka vaje je bil vetrolom na bolj kritičnih lokacijah. Bili smo tudi na usposabljanju v regijskem centru lg pri Ljubljani.

S pomočjo ZRS in v sodelovanju z radioklubom Hinko Košir iz Velenja smo na Golteh 27. junija postavili repetitor, ki pokriva velik del doline. Repetitor pokriva analogen in digitalen način delovanja. Ker je tehnika napredovala tudi na področju ročnih radijskih postaj in nekateri naši člani že posedujejo takšne postaje, je zadeva zelo uporabna.

Vsem občanom in ostalim bralcem v imenu radiokluba želim prijeten zaključek leta ter vse dobro. Radioamaterjem sporočam, da se slišimo preko radijskih valov, vam ostalim pa: se beremo v naslednjih številkah občinskega glasila. Aktivnosti kluba lahko spremljate na naši spletni strani: <https://www.s51dsw.si>, facebook profilu in na instagramu: radioclubs51dsw.

**Robert Hudolin - S56VHR**

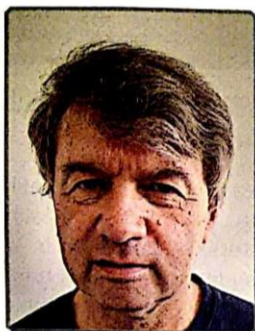


## DOPIS PREDSEDNIKA

UVODNIK

5

## Predsednik ZRS



Bojan Majhenič

Leto 2020 se bliža koncu. Bilo je drugačno kot prejšnja leta. Usodo je tudi na ZRS krojil Kovit - 19 virus. Prilagoditi se je bilo potrebno na vseh področjih v skladu s priporočili NIJZ. Aktivnosti v pisarni ZRS potekajo optimalno za dane razmere, saj smo že do sedaj večino stvari opravljali po elektronskih komunikacijah. Zaradi danih razmer so odpadli izpiti za radioamaterja operatorja v mesecu novembru.

Po koledarju predviden sestanek »Predsedniki« v soboto 14.11.2020 je zaradi že znanih razlogov odpadel. Predvidena konferenca IARU-R1 v Novem Sadu je bila odpovedana. Namesto nje se je odvijala virtualna konferenca, preko e medijev.

Za listo »Predsedniki« bomo pripravili izvlečke same konference. Na virtualnih sestankih je ZRS zastopal Miha - S51FB. Zahvaljujemo se mu za sodelovanje v takšni obliki.

Tudi QSL biro deluje optimalno, skoraj v celoti so se odprli vsi QSL biroji po svetu. Zahvala Milošu - S54G on poskrbi za prispele kartice in pa Bojanu - S57M, Boštjanu S56P ter Mojci - S51TQ, ki skrbijo za razpošiljanje kartic radioamaterjev ZRS po svetu.

Čeprav so se poštna storitve tekom poletja spet podražile, moramo le te še v večji meri uporabljati, tako da preprečimo širitev virusa in se s tem sami zavarujemo pred njim.

Za že dolgih 25 – 50 let aktivnosti v radioamaterskih vrstah, imamo tudi letos prejemnike teh OldTimer značk Zveze radioamaterjev Slovenije, za kar jim iskreno čestitamo! Zaradi nastalih Kovid – 19 razmer, letos Zveza radioamaterjev Slovenije ni organizirala tradicionalnega radioamaterskega srečanja, kjer bi ZRS priznanja OldTimer značko lahko osebno prevzeli. Značke vam bodo poslale po pošti. Prav tako so bila po pošti poslana vsa priznanja za UKV in KV tekmovanja.

Za naslednje leto so predvideni radioamaterski dogodki, srečanja ZRS tako kot prejšnja leta. Vse pa je odvisno od omejitev, ki jih bo predpisal NIJZ. V kolikor se ne bo dalo izpeljati konference ZRS v do sedaj uveljavljeni obliki, jo bomo skušali pripraviti virtualno, podobno kot je potekala konferenca IARU – R1 v septembru. Informiranost članstva o delovanju ZRS ja, bo tudi naslednje leto potekala preko informacij za vsako mesečni SKED, vsako prvo sredo v mesecu na KV in UKV frekvencah. Ta iste informacije, pa se pošljejo tudi na e listo Predsedniki, ki le te posredujejo svojim članov. Prav tako so te informacije dostopne na spletni strani ZRS.

Ostanimo zdravi!

V imenu upravnega odbora ZRS in svojem imenu, želimo vam in vašim najbližjim v prihajajočem letu 2021 vse najboljše, Covid -19 se ne širi preko radijskih valov!

Predsednik ZRS,  
Bojan Majhenič, S52ME

CQ ZRS LETNIK XXX, 5/6 - 2020



## DOPIS UREDNIKA REVIIJE CQ

## Covid-19 je resna bolezen vendar...



Jure Mikeln

hobijem – radioamaterstvom. Tako berem po Lea forumu, da so se nekateri naši člani ponovno aktivirali, se pričeli učiti telegrafijo, si izboljšali antene in podobno. Skratka – Covid-19 je resna bolezen, vendar pa nam nudi tudi priložnosti, da svoj radioamaterski kotiček ponovno oživimo, prenovimo antene in podobno.

Drage radioamaterke in radioamaterji, gotovo se boste strinjali z mano, da je Covid-19 resna bolezen. Če v prvem valu nismo poznali skoraj nikogar, ki bi zbolel, je zdaj v 2. valu situacija precej bolj resna, saj ne samo da poznamo koga, ki je zbolel, pač pa poznamo tudi kar nekaj ljudi, ki so zboleli ali pa imajo resne posledice po preboleni bolezni.

Vendar pa imamo tisti, ki se nas k sreči Covid-19 ni dotaknil, na nek način več časa, da se ukvarjamo s svojim najljubšim

V tokratni številki so se avtorji res potrudili, pripravili so obilo člankov, za kar se jim iskreno zahvaljujem. Res je, da sem včasih že sam sebi zoprni, ker stalno in kar vse po vrsti prosim za članke – ampak saj veste, da urednik se brez avtorjev člankov lahko "zgojli slika"... Seveda pa naj bo pohvala tudi v spodbudo, da se avtorji člankov ne ustavite in da še naprej pišete, kaj se dogaja v vašem klubu, kaj ste naredili doma, kakšne rezultate ste dosegli v tekmovanju in podobno.

Jaz lahko zase rečem, da sem malce prenovil svojo End-fed anteno in to tako, da prejemam odlične raporte ne samo iz EU, pač pa tudi iz celotne Slovenije, kar me še posebej veseli. Upal sem, da bom zaradi izboljšane antene dosegel tudi boljši rezultat v jesenskem KVP tekmovanju, vendar zaradi spleta okoliščin to ni bilo mogoče. Ga bom pa izboljšal naslednjič – seveda v QRP kategoriji. Marsikdo v S5 ne more verjeti, da delam s QRP radijsko postajo, ko se oglasim na ZRS Sked-u, ampak vam zagotavljam, da redno uporabljam 5W izhodne moči iz doma narejene mCHF radijske postaje.

Sonce se počasi – zelo počasi zbuja iz svojega "zimskega spanja" in relativno kmalu bomo na sončevi površini zagledali več sončnih peg, ki napovedujejo tudi boljše pogoje na višjih frekvencah, kjer bomo tudi s QRP postajo lahko naredili neverjetne zveze.

Želim vam uspešen zaključek leta – brez okužbe s Covid-19 in še bolj uspešno in zadovoljno leto 2021!

73 de S52CQ, Jure

PS: Radioklub Mozirje vsak petek ob 18. uri vabi na Sked na frekvenci 3.605 MHz. Vabljeni!

CQ ZRS LETNIK XXX, 5/6 - 2020



## NEKAJ OB KONCU LETA-ponovno

Prejšnič sem kar nekaj napisal o številu izdaj novičk in strani, tako da zdaj ne bom več ponavljal zadev in statistike.

Zato bi izkoristil te zadnje vrstice, da se zahvalim predsedniku Urošu za ves trud glede birokracije, Mirotu za pripravo evidence o vodenju skedov, ter kakšnim njegovim opomnikom 😊, Jaku za zagnanosti in angažiranost pri tekmovanjih. Je pa še tudi veliko ostalih, ki jih nebi našteval, pa pripomorete k dobremu delovanju in dobremu duhu med člani. Posameznik sam težko doseže rezultate, če pa nas je več in vsak nekaj pripomore pa so rezultati lepo vidni in tudi takrat se pokaže občutek neke pripadnosti družbe.

Tako, danes sem priklical 17 udeležencev zadnjega skeda, napisal nekaj teh vrstic in to bi bilo za letos po moje vse.

Glede članarine pa več prihodnjič.

Vsem vam in vašim želim lep zaključek letošnjega res posebnega leta in čim boljši začetek novega čez nekaj ur.

**SREČNO 2021**



Uredil:  
Robi - S56VHR

**30.12.2020**