

## PRAVILA ZRS UKV TEKMOVANJ

### 1. ORGANIZATOR

Organizator ZRS UKV tekmovanj je Zveza Radioamaterjev Slovenije. Zveza radioamaterjev Slovenije lahko za organizacijo in izvedbo posameznega UKV tekmovanja pooblasti posamezne radioklube - soorganizatorje ZRS UKV tekmovanj.

### 2. SEZNAM ZRS UKV tekmovanj

Zap .št	Tekmovanje	Termin	Frekvenčni pas, vrsta dela, kategorija	opomba
1	ZRS marčevsko UKV tekmovanje	Vsako prvo soboto in nedeljo v mesecu marcu od 14:00 – 13:59 UTC	144 MHz in višje SSB, CW A, B, C	
2	ZRS majsko UKV tekmovanje	Vsako prvo soboto in nedeljo v mesecu maju od 14:00 – 13:59 UTC	144 MHz in višje SSB, CW A, B, C	
3	ZRS junijsko UKV tekmovanje	Vsako prvo soboto in nedeljo v mesecu juniju od 14:00 – 13:59 UTC	144 MHz in višje SSB, CW A, B, C	
4	ZRS 50 MHz tekmovanje	Vsako tretjo soboto in nedeljo v mesecu juniju od 14:00 – 13:59 UTC	50 MHz SSB, CW, FM, AM, MGM A, B, C, D	Tekmovanje poteka sočasno z IARU R1 50 MHz tekmovanjem
5	ZRS 70 MHz tekmovanje	Vsako tretjo soboto in nedeljo v mesecu juniju od 14:00 – 13:59 UTC	70 MHz SSB, CW, FM, AM, MGM A, B, C, D	Tekmovanje poteka sočasno z IARU R1 70 MHz tekmovanjem
6	ZRS julijsko UKV tekmovanje	Vsako prvo soboto in nedeljo v mesecu juliju od 14:00 – 13:59 UTC	144 MHz in višje SSB, CW A, B	
7	ZRS septembrsko UKV tekmovanje	Vsako prvo soboto in nedeljo v mesecu septembru od 14:00 – 13:59 UTC	144 MHz SSB, CW A, B, C	Tekmovanje poteka sočasno z IARU R1 VHF tekmovanjem
8	ZRS oktobrsko UKV tekmovanje	Vsako prvo soboto in nedeljo v mesecu oktobru od 14:00 – 13:59 UTC	432 MHz in višje SSB, CW A, B, C	Tekmovanje poteka sočasno z IARU R1 UHF/SHF tekmovanjem
9	ZRS novembrsko UKV tekmovanje	Vsako prvo soboto in nedeljo v mesecu novembru od 14:00 – 13:59 UTC	144 MHz CW A, B (B=B+C)	Tekmovanje poteka sočasno z Marconi memorial VHF CW tekmovanjem
10	ALPE ADRIA VHF/UHF/SHF tekmovanje	Vsako nedeljo v prvem polnem vikendu v mesecu avgustu od 07:00 – 14:59 UTC		Za to tekmovanje veljajo posebna pravila

## KATEGORIJE

### 50 MHz in 70 MHz

- A - več operaterjev SSB/CW/FM/AM
- B - en operater SSB/CW/FM/AM
- C - več operaterjev SSB/CW/FM/AM/MGM
- D - en operater SSB/CW/FM/AM/MGM

### 144 MHz in 432 MHz:

- A - več operaterjev
- B - en operater
- C - en operater, moč do 25 W (maksimalna temenska moč)

### 1296 MHz in višje

- A - več operaterjev
- B - en operater

## SKUPNA UVRSTITEV

- A - več operaterjev
- B - en operater (v to skupino spadajo pri skupni uvrstitvi tudi tekmovalci iz kategorije C)

V kategorijo več operaterjev spadajo:

- Radijska postaja, na kateri dela več operaterjev in uporabljajo isti klicni znak na vseh frekvenčnih pasovih,
- Skupina operatorjev, ki uporablja na vsakem frekvenčnem pasu poljubni klicni znak. V njihovih dnevnikih mora biti jasno označeno ime skupine (klicni znak ali kakšno drugo ime), ki ji pripadajo. Posamezni rezultati teh tekmovalcev na vsakem frekvenčnem pasu se seštejejo pri generalni uvrstitvi in se rangirajo v kategorijo več operatorjev, ne glede na to, če delajo na enem ali več obsegih sami.

V kategorijo en operater spada:

- radijska postaja, na kateri dela samo eden in isti operater z enakim klicnim znakom na vseh frekvenčnih pasovih, brez pomoči drugih oseb pri vzpostavljanju in dogovarjanju zvez v času tekmovanja.

Za vzpostavljanje tekmovalnih zvez, je na vsakem od frekvenčnih pasov dovoljena sočasna uporaba samo enega oddajnika. Vsa oprema sodelujoče radijske postaje ali skupine (oddajniki, sprejemniki, antene, i.t.d.) se morajo nahajati znotraj enega kroga, ki ima premer manjši od 500m.

Udeleženci med tekmovanjem ne smejo menjati tekmovalne lokacije.

### 3. TOČKOVANJE

Točkuje se po ključu točka za kilometer razdalje med postajama. Razdaljo med postajama dobimo tako, da izračunani razdalji v kilometrih odbijemo vse decimalke in nato prištejemo 1 km. Razdalja se računa iz centra do centra (sub-square). Za konverzijo med stopinjami in kilometri se uporablja faktor 111.2 v znani enačbi sferične geometrije (Noordwijkerhout, 1987).

Zveze, v katerih bo sprejet samo 4-znakovni lokator se ne upoštevajo.

Za izračun v skupni uvrstitvi se upoštevajo naslednji množitelji:

Ostala ZRS UKV tekmovanja	Oktobrsko ZRS UKV tekmovanje
144 MHz = 1 točka/km	432 MHz = 1 točka/km
432 MHz = 5 točk/km	1296 MHz = 5 točk/km
1296 MHz = 10 točk/km	2,3 GHz = 10 točk/km
2,3 GHz - 10 GHz = 20 točk/km	3,4 GHz - 10 GHz = 20 točk/km
24 GHz in višje = 50 točk/km	24 GHz in višje = 50 točk/km

### 4. SPLOŠNI DEL

Pravico do udeležbe v ZRS UKV tekmovanjih imajo vsi radioamaterji z veljavno radioamatersko licenco, če delajo z ozemlja Republike Slovenije. Informativno (ne bodo vplivali na uvrstitev) bodo v rezultate uvrščeni tudi vsi slovenski tekmovalci, ki bodo tekmovali iz tujine.

#### **Način vzpostavljanja zvez**

Z vsako radijsko postajo se lahko na istem frekvenčnem pasu naredi le ena zveza, ne glede na to, če je radijska postaja fiksna, prenosna ali mobilna. V primeru ponovljene zveze se točkuje samo ena zveza. Vsako dvojno zvezo je potrebno vnesti v tekmovalni dnevnik in jo vidno označiti kot dvojno in neobračunano.

V zvezi je potrebno izmenjati naslednje podatke:

- RS/T oz RS/Q v MGM načinu
- Zaporedno številko zveze, ki se začne z 001 na vsakem frekvenčnem pasu in se pri vsaki zvezi poveča za 1
- UL - univerzalni lokator (npr. JN76JG)

#### **Veljavnost zvez**

Tekmovalne komisije ugotavljajo veljavnost zvez na osnovi prispelih tekmovalnih dnevnikov in dnevnikov za kontrolo. V primeru nepravilno sprejetega znaka, lokatorja, raporta ali zaporedne številke zveze se sprejemni postaji odvzame vse točke za to zvezo. Zveze preko aktivnih pretvornikov, zveze narejene z refleksijo od meseca, zveze narejene v digitalnih načinih dela (razen v 50 / 70 MHz tekmovanju), HSCW zveze in FM zveze na 144 MHz in 432 MHz se ne točkujejo.

#### **Tekmovalni dnevniki**

Tekmovalni dnevniki morajo biti v EDI formatu.

Podatki, ki jih mora vsebovati tekmovalni dnevnik:

Zbirni list:

- Ime tekmovanja (TName)
- Datum (TDate)
- Uporabljen klicni znak (PCall)
- UL-univerzalni lokator postaje (PWWLo)
- Lokacijo (PAdr1)
- Kategorijo (PSect)
- Frekvenčni pas (PBand)
- Ime radiokluba ali ime skupine/contest team (PClub)
- Ime postaje (RName)
- Naslov postaje (RAdr1/RAdr2)
- Klicne znake operaterjev na postaji (MOpe1/MOpe2)
- Podatke o temenski moči postaje (SPowe)
- Število veljavnih zvez (CQSOs)
- Seštevek kilometrov (CQSOP)
- Število točk (CtoSc)

Zaželeno je, da zbirni list vsebuje tudi:

- Opis oddajnika (STXEq)
- Opis sprejemnika (SRXEq)
- Opis antenskega sistema (SAnte)
- Najdaljšo zvezo (klicni znak, UL, QRB)
- E-mail naslov (RHBBBS)

Dnevnik vzpostavljenih zvez:

- datum
- čas zveze po UTC
- klicni znak korespondenta
- Vrsto dela
- oddani in sprejeti RS/T
- oddano in sprejeto zaporedno številko zveze
- UL-univerzalni lokator korespondenta
- Izračunan QRB
- Vidno označene vse dvojne in neveljavne zveze (obračunane z 0 točk)

### **Pošiljanje tekmovalnih dnevnikov**

Rok za pošiljanje tekmovalnih dnevnikov je 8 dni po končanem tekmovanju. Dnevniki se pošljejo izključno v formatu EDI, katerega sestavni del je tudi zbirni list, ki ga je pred pošiljanjem dnevnikov potrebno ažurirati z dejanskimi podatki.

Dnevniki za vsa ZRS UKV tekmovanja se pošiljajo izključno na ZRS VHF robota na spletnem naslovu <http://slovhf.net/vhfmanager/>

### **Objava rezultatov**

Soorganizator objavi na uradni spletni strani ZRS:

- seznam prispelih dnevnikov najpozneje v 10. dneh po preteku roka za pošiljanje dnevnikov
- prijavljene rezultate v 14. dneh po preteku roka za pošiljanje dnevnikov
- neuradne rezultate ZRS UKV tekmovanj najpozneje v treh mesecih po končanem tekmovanju.

Rezultati postanejo uradni, če do 15. dne prvega meseca po objavi neuradnih rezultatov ni pisnih pritožb, ki jih je potrebno po elektronski pošti poslati na naslov [vhfctest@hamradio.si](mailto:vhfctest@hamradio.si).

Uradne rezultate soorganizator objavi tudi v CQ ZRS.

## **5. NAGRADE**

- 1. mesto v vsaki kategoriji - pokal ali plaketa
- 1.-3. mesto v generalni uvrstitvi - pokal
- do 5. mesta v vsaki kategoriji - diploma

Organizator si pridržuje pravico, da v primeru manjšega števila postaj v posamezni kategoriji (manj kot 5 postaj) podeli pokal samo za prvo mesto in diplome do petega mesta.

Organizator (ZRS) je odgovoren za pravočasno obveščanje in podelitev nagrad, ki mora biti opravljena najkasneje v enem letu po tekmovanju oziroma na prvi konferenci ZRS po preteku enega leta.

## **6. KONČNE DOLOČBE**

Pravico tolmačenja in spreminjanja pravil ima organizator. Vse morebitne spremembe in dopolnitve bodo pravočasno objavljene.

Tekmovalci, ki bodo namerno kršili ta pravila ali očitno kršili IARU Region 1 band plan, bodo diskvalificirani.

Za vsa mednarodna tekmovanja (IARU (50 MHz, 70 MHz, VHF in UHF/SHF) ter Marconi VHF CW memorial) se organizator zavezuje, da bo tekmovalne dnevničke pravočasno posredoval mednarodnemu organizatorju navedenih tekmovanj.

Ljubljana, 26.11.2014

*Bojan Majhenič, S52ME  
Predsednik ZRS*