

ZBIRNI LIST ZA KV PRVENSTVO ZRS

Klicni znak

Lastni množitelj

Ime, priimek in naslov operaterja
oziroma ime/naziv in naslov radiokluba

Izračun skupnega števila točk:

_____ CW zvez X 2 = _____ točk, _____ CW množiteljev

_____ SSB zvez X 1 = _____ točk, _____ SSB množiteljev

skupaj _____ točk X _____ množiteljev

REZULTAT : _____ TOČK

Izjava operaterjev:

Izjavljam(o), da so navedeni podatki resnični ter da sem (smo) spoštoval(i) pravila tekmovanja, ham spirit in pogoje dovoljenja za uporabo radijske postaje. V vsem sprejemam(o) odločitev tekmovalne komisije.

Podpisi operaterjev:

1. _____

2. _____

3. _____

Odgovorna oseba radiokluba (za klubsko postajo)

podpis

Priloga:

- tekmovalni dnevnik
 - zapis/disketa (ime datoteke in ime/verzija programa)
- _____
- _____, dne _____

Podatki o radijski postaji:

Moč na priključku antene _____ W

Kategorija po moči oddajnika

Želim biti uvrščen tudi v

a) kategorijo "Operaterji II. razreda"

b) kategorijo "Ekipe" - skupaj s postajama

Rezultat ekipe:

1. _____ točk

2. _____ točk

3. _____ točk

Skupaj _____ TOČK

Vtisi, ocene, predlogi in druga sporočila organizatorju tekmovanja:

Opombe tekmovalne komisije:

PRAVILA KV PRVENSTVA ZRS

1. ORGANIZATOR

Organizator tekmovanja je Zveza radioamaterjev Slovenije (ZRS). V tekmovanju lahko sodelujejo radioklubi (klubske postaje) in operaterji (osebni operaterji), ki so člani ZRS in imajo ustrezno dovoljenje za uporabo radijske postaje.

2. DATUM IN ČAS

Tekmovanje je vsako leto novembra, v nedeljo v tretjem polnem vikendu, v časovnem terminu:

od 09.00 do 11.00 po lokalnem času (08.00 - 10.00 UTC).

3. FREKVENCE IN VRSTE DELA

Tekmovanje poteka na 80-metrskem pasu istočasno v telegrafiji in telefoniji:

3525 - 3575 kHz telegrafija (CW),

3650 - 3775 kHz telefonija (SSB).

V tekmovanju je dovoljeno vzpostavljati zveze samo v navedenih frekvenčnih pasovih. Veljajo samo zveze CW - CW in SSB - SSB. Postajam je dovoljeno delati samo CW, samo SSB ali v obeh vrstah dela, vendar je istočasno dovoljen samo en signal na 80-metrskem frekvenčnem pasu. Isto postajo je dovoljeno delati CW in SSB, vendar morata biti vmes najmanj dve zvezi z drugimi postajami.

4. 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.

Primer:

- OSEBNA POSTAJA, kjer je operater opravil izpit leta 2000, odda raport 59900 v CW oziroma 5900 v SSB.
- KLUBSKA POSTAJA je dobila prvo dovoljenje za delo leta 1963, zato vsi operaterji na tej postaji oddajo raport 59963 v CW oziroma 5963 v SSB načinu dela.

5. TOČKOVANJE

Vsaka kompletna SSB zveza prinaša eno (1) točko, vsaka kompletna CW zveza pa dve (2) točki. Nekompletne in dvojne (ponovljene) zveze ne prinašajo točk.

6. MNOŽITELJI

Vsako različno dvomestno število iz raporta (skrajšana letnica) predstavlja en množitelj. Isti množitelj se upošteva posebej za vsako vrsto dela (CW in SSB).

7. REZULTAT

Rezultat v tekmovanju (skupno število točk) se izračuna tako, da se število točk, pridobljenih na osnovi kompletnih CW in SSB zvez, pomnoži z vsoto množiteljev.

Primer izračuna rezultata za 25 CW in 45 SSB zvez ter 20 množiteljev na CW in 30 na SSB:

$$\begin{array}{rcl} 25 \text{ CW zvez} \times 2 & = & 50 \text{ točk, } 20 \text{ CW množiteljev} \\ 45 \text{ SSB zvez} \times 1 & = & 45 \text{ točk, } 30 \text{ SSB množiteljev} \\ \hline \text{skupaj} & = & 95 \text{ točk} \times 50 \text{ množiteljev} \end{array}$$

REZULTAT: 4750 točk

8. KATEGORIJE

Klubske in osebne postaje lahko tekmujejo v naslednjih kategorijah:

- KATEGORIJA "VELIKA MOČ - CW"
- KATEGORIJA "VELIKA MOČ - SSB"
- KATEGORIJA "VELIKA MOČ - CW/SSB"

To so postaje, ki v tekmovanju uporabljajo oddajnik z močjo, ki je večja od 100W na priključku antene. Postaja lahko konkurira samo v eni od treh kategorij.

- KATEGORIJA "MALA MOČ - CW"
- KATEGORIJA "MALA MOČ - SSB"
- KATEGORIJA "MALA MOČ - CW/SSB"

To so postaje, ki v tekmovanju uporabljajo oddajnik z močjo, ki je večja od 5W in manjša ali enaka 100W na priključku antene. Postaja lahko konkurira samo v eni od treh kategorij.

- KATEGORIJA "QRP - CW"
- KATEGORIJA "QRP - SSB"
- KATEGORIJA "QRP - CW/SSB"

To so postaje, ki v tekmovanju uporabljajo oddajnik z močjo, ki ni večja od 5W na priključku antene. Postaja lahko konkurira samo v eni od treh kategorij.

- KATEGORIJA "OPERATERJI II. RAZREDA"

To so postaje, na katerih delajo izključno operaterji II. razreda.

- KATEGORIJA "EKIPE"

Ekipo sestavljajo tri postaje ne glede na članstvo v radioklubu, moč oddajnika ali vrsto dela po pravilih tekmovanja. Ista postaja je lahko v sestavi samo ene ekipe. Skupni rezultat je seštevek rezultatov vseh treh postaj. Obvezna je pisna prijava ekipe 42 ur pred pričetkom tekmovanja (do 14.00 ure v petek pred tekmovanjem) na ZRS. Prijava mora vsebovati ime ekipe in klicne znake vseh treh postaj, ki sodelujejo v ekipi.

- KATEGORIJA "RADIOKLUBI"

Skupni rezultat radiokluba je seštevek rezultatov vseh klubskih in osebnih postaj, ki pripadajo enemu radioklubu in pošljejo tekmovalni dnevnik.

Vse postaje so razvrščene v kategorije glede na moč oddajnika (VELIKA MOČ, MALA MOČ, QRP) in vrsto dela (CW, SSB, CW/SSB), v kategorijo OPERATERJI II. RAZREDA na osnovi uporabljenega klicnega znaka, v kategoriji RADIOKLUBI in EKIPE pa na osnovi prijave v tekmovalnem dnevniku.

9. TEKMOVALNI DNEVNIKI

Dnevnik je možno poslati na tri različne načine.

- E-MAIL - ASCII zbirni list in dnevnik (po navodilih za pripravo diskete) pošljite na naslov: KVP@hamradio.si. Če ne dobite potrdila o sprejemu datoteke, prevrčite, ali za vsak slučaj pošljite disketo!
- DISKETA 3.5", formatirana v MS DOS sistemu. Prekopirajte vaš dnevnik (v binarni ali ASCII obliki) na disketo in skupaj z zbirnim listom pošljite na ZRS.
- PAPIRNI DNEVNIKI - veljavni so dnevniki napisani na roko ali s pisalnim strojem. Računalniško izpisanim dnevnikom je OBVEZNO potrebno priložiti tudi disketo!

Dnevnik morajo vsebovati naslednje podatke:

datum, čas (UTC), vrsto oddaje, klicni znak korespondenta, oddan in sprejet raport, oznaka prvič delanega množitelja in točkovanje zveze. Obvezno je potrebno označiti vse dvojne (ponovljene) zveze.

Elektronski dnevniki (poslani po elektronski pošti ali na disketi) morajo biti v čisti ASCII obliki, v primeru uporabe CT ali NA računalniških programov pa so lahko v binarni obliki. Ime datoteke naj vsebuje klicni znak in končnico, ki pove, v kakšnem formatu je datoteka.

Primeri:

- a) CT: S50U.BIN (binarna) ali S50U.ALL (ASCII datoteka),
- b) NA: S52MR.QDF (binarna) ali S52MR.PRN (ASCII datoteka),

- c) TR, KVP: S51AY.DAT,
 d) Dnevnik, pisani z urejevalnikom besedila, morajo biti v čisti ASCII obliki, datoteka pa naj ima končnico .TXT (S53FL.TXT)

Dnevnikov v Excel (.XLS), dBase (.DBF), Write (.WRI), Word (.DOC) in podobnih formatih NE sprejemamo.

Vsakemu dnevniku mora biti priložen zbirni list z naslednjimi podatki: klicni znak, ime, priimek in naslov operaterja oziroma ime/naziv radiokluba in naslov radiokluba, lastni množitelj v tekmovanju, prijavljeno kategorijo, število zvez/točk z izračunom rezultata, podatki o radijski postaji (moč oddajnika) ter izjava operaterja (operaterjev) o spoštovanju pravil tekmovanja, ham spirita in pogojev dovoljenja za uporabo radijske postaje. Če je dnevnik poslan po elektronski pošti, naj bo zbirni list pripet ("appended") k dnevniku. Če je dnevnik poslan na disketi, naj ima zbirni list končnico .SUM (npr: S57Q.SUM), na disketo pa obvezno napišite ime datoteke dnevnika in zbirnega lista ter ime/verzijo programa.

Papirni zbirni list morajo podpisati vsi operaterji, ki so delali na radijski postaji, za klubske postaje pa tudi odgovorna oseba v radioklubu.

Radioklubi - konkurenti v klubski razvrstitvi (kategorija "RADIOKLUBI") morajo na posebnem seznamu navesti vse klicne znake klubskih in osebnih postaj z doseženim številom točk ter skupni rezultat kluba. Za ekipno uvrstitev (kategorija "EKIPE") je potrebno na posebnem seznamu navesti vse tri klicne znake z doseženimi točkami ter skupni rezultat ekipe.

Za uvrstitev v tekmovanju bodo upoštevani samo dnevnik, ki vsebujejo vse navedene podatke.

Dnevnik, za kontrolo morajo biti ustrezno označeni - npr: CHECK LOG.

Nepravilno sprejeti klicni znaki, nepravilno sprejeti množitelji, zveza, ki je ni v dnevniku korespondenta, nepravilno označena vrsta dela (CW zveza vpisana kot SSB ali obratno) ali neoznačena dvojna zveza, pomenijo napako in odvzem zveze. Prav tako se odvzamejo vse zveze, ki se v dnevnikih pojavijo le enkrat in jih ni možno preveriti na osnovi prejetega dnevnika (unikatne zveze).

10. NAČIN IN ROK POŠILJANJA DNEVNIKOV

Rok za pošiljanje dnevnikov je najkasneje 15 dni po tekmovanju na naslov (velja poštni žig):

*Zveza radioamaterjev Slovenije
 (KV prvenstvo ZRS)
 Poštni predal 180
 1001 Ljubljana*

Dnevnik, je v predpisanem roku možno tudi osebno predati na ZRS, oziroma jih poslati po elektronski pošti (KVP@hamradio.si).

11. UGOTOVITEV IN OBJAVA REZULTATOV

Organizator tekmovanja izdela na osnovi pregledanih dnevnikov razvrstitve za vse kategorije. Zmagovalci v posameznih kategorijah so postaje, ekipa in radioklub, ki osvojijo največ točk. Organizator objavi prijavljene rezultate na packet-radio omrežju ZRS v roku 30 dni po tekmovanju. Končne uradne rezultate ter kraj in datum podelitve nagrad pa objavi v prvi številki CQ ZRS v naslednjem letu.

12. NAGRADE

Na osnovi doseženih rezultatov organizator podeljuje naslednje nagrade:

- V KATEGORIJAH "VELIKA MOČ", "MALA MOČ", "QRP" (ločeno "CW", "SSB" in "CW/SSB" - skupaj 9 kategorij) se upošteva sledeče:
 - do 5 postaj v kategoriji - diploma za 1. mesto,
 - od 6 do 10 postaj v kategoriji - plaketa za 1. mesto in diploma za 2. in 3. mesto,
 - 11 in več postaj v kategoriji - plaketa za 1. mesto in diploma za 2. - 5. mesto.
- KATEGORIJA "OPERATERJI II. RAZREDA"
 - 1. mesto plaketa
 - 2. - 5. mesto diploma

- KATEGORIJA "EKIPE"

- 1. mesto plaketa (za vsako postajo v ekipi)
- 2. - 5. mesto diploma (za vsako postajo v ekipi)

- KATEGORIJA "RADIOKLUBI"

- 1. mesto plaketa
- 2. - 5. mesto diploma

Zmagovalec v kategoriji "RADIOKLUBI" je zmagovalec KV prvenstva ZRS za določeno leto in prejme prehodni pokal.

Diplomo "Za posebni dosežek" prejme postaja z najbolj natančno vodenim dnevnikom (postaja z največjim številom zvez brez napak, ne glede na kategorijo). Če postaje brez napak ni, se diploma ne podeli.

Odvisno od možnosti (sponzorji, donatorji idr.) organizator tekmovanja podeli tudi posebne nagrade.

13. KONČNE DOLOČBE

Za ugotovitve in objavo rezultatov organizator tekmovanja imenuje tekmovalno komisijo. Odločitve komisije so dokončne.

Pravico tolmačenja in sprememb teh pravil ima organizator tekmovanja.

Računalniški program KVP ZRS (avtor Mirko Šibilja-S57AD) je dosegljiv na internetu <http://lea.hamradio.si/~kvp/programi>
 Dobite ga tudi osebno na sedežu ZRS, po običajni pošti (disketa in frankirana kuverta z naslovom) ali po e-mailu: zrs-hq@hamradio.si

PSK31

Miloš Stankovič, S53X

PSK31 pomeni »Phase Shift Keying« ali po domače tipkanje z zamikom faze. Številka 31 pa zato, ker ima baudrate 31.25 in širino 31Hz.

Idejo za PSK31 je dobil SP9VRC, verjetno ko je izgubil živce ob neuspelem klicanju kake njemu nove DXCC države na RTTY. Delo s PSK31 je namreč idealno za majhne moči, saj z nekaj deset vati brez težav priključiš vse, kar »miga«, od VK/ZL, Kamčatke, 5W, pa vse tja do S5.

Programsko ga je dodelal in še naprej razvijal G3PLX s svojim odličnim PSKGNR programom. Da pa ne bi delal njemu reklame in drugim krivice, vam povem, da so na voljo DOS verzije PSK31 programa: OH2GI-HAM System, DF7JB-Easy DSP DOS in PA3BYZ - Intercom.

Za WIN95 pa so se najbolj prijelo: PSKGNR - zgoraj omenjenega G3PLX, in MixW32 - avtor UT2UZ.

Ker UT2UZ od mene pričakuje, da mu bom za program nakazal skoraj 50\$ iz črnega fonda, sem se raje odločil za PSKGNR - Petra Martinez, ki stvar razvija iz čistega veselja, z njim pa se veselimo vsi ostali.

Ker verjetno nihče od nas ne uporablja več za RTTY mehanskih naprav, sklepam, da PC kot osnova za PSK31 ni ovira, radijska postaja prav tako ne, če omenim še anteno, pa že nisem več resen.

In ker vsak PC rad prepeva, naj bi imel 16-bitno zvočno kartico, ki jo rabi tudi PSK31SBW program, da nas reši raznih modemov in vmesnikov. Za delo s PSK31SBW je dovolj WIN3.1, WIN95/98, zvočna kartica in vsaj 486/33.

Zveze vzpostavljamo najraje na 14.070 in 21.070. »Najraje« zato, ker se IARU še ni odločil ali pa še ni slišal za PSK31 in še nimamo uradno predpisanega »band plana« za to zvrst dela. PSK31 je komaj nekajletni otrok, ti pa naj ne bi še imeli enakih pravic kot odrasli.

Kako hitro se širi PSK31 mrzlica, opazimo po tem, da RTTY del obsega popolnoma onemi, ko je na vrsti PSK31 contest, da vse večje DX-pedicije poleg RTTY načrtujejo tudi PSK31 delo, da je vse več redkih DXCC držav in da nas je v S5 že vsaj pet (5). Ko enkrat vidiš, kako se ti tekst korespondenta brez napak izpisuje, PSK31 piskanja pa skoraj ne slišiš, že razmišljaš, kako boš recikliral diode in 741 iz modema za RTTY. Po 220 RTTY DXCC si res ne zaslužiš žalostnega konca.