

18. novembra Latvijas Republikas proklamēšanas dienai veltīto īsviļņu sacensību un 4. maija Latvijas 80 m diapazona īsviļņu sacensību nolikums

Latvijas Radioamatieru līga aicina Latvijas radioamatierus dalībai īsviļņu sacensībās 80 m diapazonā

Sacensību rīkotājs – Latvijas Radioamatieru līga.

Sacensību mērķis – Noteikt sacensību uzvarētājus, veicināt interesi par īsviļņu sacensībām, pilnveidot sacensību darba prasmi.

Dalībnieki – visi Latvijas radioamatieri.

Sacensības notiek 6 tūrēs

18. novembrī no 08.00 - 11.14 pēc vietējā laika:

1. 08.00 – 08.29 CW / SSB;
2. 08.30 – 08.59 CW / SSB;
3. 09.00 – 09.29 CW / SSB;
4. 09.30 – 09.59 CW / SSB;
5. 10.15 – 10.44 FT8;
6. 10.45 – 11.14 FT8.

4. maijā no 07.00- 10.14 pēc vietējā laika:

1. 07.00 – 07.29 CW / SSB;
2. 07.30 – 07.59 CW / SSB;
3. 08.00 – 08.29 CW / SSB;
4. 08.30 – 08.59 CW / SSB;
5. 09.15 – 09.44 FT8;
6. 09.45 – 10.14 FT8.

Frekvences un tehniskie noteikumi:

- CW – 3515-3580 kHz;
- SSB – 3605-3650 kHz;
- FT8 – 3577 kHz.

Raidītāju izejas jauda: ≤ 100 W.

Speciālos un viena burta sacensību izsaukuma signālus lietot nav atļauts.

Dalībnieku klases:

- A – viens operators, CW + SSB;
- B – viens operators, CW;
- B1 – viens operators, CW, raidīšana ar rokas telegrāfa atslēgu;
- C – viens operators, SSB;
- D – viens operators, FT8;
- E – vairāku operatoru stacijas, visi darba veidi, viens izstarotais signāls.

FT8 tūres ir atsevišķas sacensības, dalībnieki, kas startē FT8 darba veidā, var startēt arī kādā no A, B, vai C klasēm.

Kontroles numuri, izsaukums

Kontroles numurs CW un SSB tūrēs ir QSO kārtas numurs un divi burti, kas apzīmē Latvijas vai Rīgas pilsētas radioamatieru rajonu (piemēram, 001 LM). RST var raidīt, bet tas kontroles numurā neietilpst un atskaitē nav jānorāda (piemēram, 599001 LM).

CW un SSB tūrēs sakaru numerācija ir nepārtraukta, neatkarīgi no darba veida, un sākas ar 001.

FT8 tūrē sakari bez kārtas numuriem, ikdienas sakaru veidā.

Izsaukums CW – „CQ YL”; SSB – „Visiem YL”; FT8, piemēram – „CQ YL YL1AA KO26”

Punkti

Katrs QSO, neatkarīgi no darba veida dod vienu punktu.

Ar katru radiostaciju katrā tūrē var nodibināt vienu QSO katrā darba veidā.

Reizinātājs

Katrs Latvijas un Rīgas radioamatieru rajons dod vienu reizinātāju katrā tūrē (izņemot FT8 tūri) neatkarīgi no darba veida. Rajons, no kura strādā radiostacija, reizinātāju nedod.

FT8 tūrē reizinātājs ir QTH – lokatora kvadrāts, piemēram, KO26.

Latvijas radioamatieru rajonu apzīmējumi: ([karte](#))

AI – Aizkraukles rajons	JP – Jēkabpils rajons	RR – Rīgas rajons
AU – Alūksnes rajons	KV – Krāslavas rajons	RE – Rēzeknes rajons
BA – Bauskas rajons	KG – Kuldīgas rajons	SD – Saldus rajons
BV – Balvu rajons	LI – Liepājas rajons	TS – Talsu rajons
CE – Cēsu rajons	LM – Limbažu rajons	TU – Tukuma rajons
DG – Daugavpils rajons	LU – Ludzas rajons	VK – Valkas rajons
DO – Dobeles rajons	MD – Madonas rajons	VE – Ventspils rajons
GU – Gulbenes rajons	OE – Ogres rajons	VR – Valmieras rajons
JE – Jelgavas rajons	PR – Preiļu rajons	

Rīgas radioamatieru rajoni: ([karte](#))

RC – Centra rajons	RK – Kurzemes rajons
RG – Zemgales priekšpilsēta	RV – Vidzemes priekšpilsēta
RL – Latgales priekšpilsēta	RZ – Ziemeļu rajons

Kopējais rezultāts:

Kopējo rezultātu skaita atsevišķi CW/SSB (četrām tūrēm), un atsevišķi FT8 (divām tūrēm).

- CW/SSB rezultāts = (punktu summa četrās tūrēs) x (reizinātāju summa četrās tūrēs).
- FT8 rezultāts = (punktu summa divās FT8 tūrēs) x (reizinātāju summa divās FT8 tūrēs).

Vērtēšana:

Sacensību dalībnieku rezultātus vērtē pēc lielākā kopējā punktu skaita atsevišķi CW/SSB un atsevišķi FT8.

Vērtējot tiek elektroniski salīdzināti QSO dati iesaistīto dalībnieku atskaitēs.

Sistemātiskas kļūdas (piemēram, raidītā kārtas numura nobīde vairākiem secīgiem QSO, būtiska laika nobīde visu sacensību laikā) tiek mēģināts atklāt un labot pirms gala rezultātu iegūšanas. QSO var tikt anulēti (izskatot LRAL valdē) dalībniekam, kurš pieļāvis sistemātisko kļūdu, bet netiek anulēti korespondentiem.

Abiem korespondentiem QSO netiek ieskaitīts, ja:

1. dalībnieku atskaitēs nesakrīt raidītais vai uztvertais kārtas numurs vai rajons;
2. dalībnieku atskaitēs nesakrīt darba veids;
3. ir kļūda uztvertajā izsaukuma signālā;
4. QSO laiks korespondentu atskaitēs atšķiras vairāk par trim minūtēm.

Korespondentam radiosakars netiek ieskaitīts:

1. ja nav atbilstoša QSO korespondenta atskaitē;
2. ja sacensību dalībnieks nav atsūtījis atskaiti, visiem korespondentiem QSO ar šo dalībnieku netiek ieskaitīti;
3. ja vienam no korespondentiem QSO ir ārpus sacensību laika, bet otram korespondentam QSO ir sacensību laikā, QSO netiek ieskaitīts tam, kuram QSO ir ārpus sacensību laika;
4. ja FT8 tūres laikā ir CW/SSB QSO, vai CW/SSB tūres laikā FT8 QSO - tas netiek ieskaitīts. Otram korespondentam, ja tūres un darba veida atbilstība ir ievērota, QSO tiek ieskaitīts
5. uz tūru laika robežas esoši QSO tiek vērtēti katram dalībniekam neatkarīgi. Ja vienam dalībniekam ir atkārtots QSO ar vienu korespondentu vienā darba veidā tūres laikā, tas netiek ieskaitīts. Turpretī, ja otram dalībniekam katrs QSO ir savā tūrē, tad šim dalībniekam abi QSO tiek skaitīti. Ieteikums – pirms sacensībām pārbaudiet savu pulksteni un pirms atskaites nosūtīšanas pārbaudiet savu atskaiti un izlabojiet pamanītās kļūdas;
6. ja QSO netiek ieskaitīts, tas nozīmē, ka par QSO punktus nepiešķir un šis QSO reizinātāju nedod.

Dalībnieku pārbaudītās atskaites tiek publicētas kopā ar sacensību rezultātiem.

Vienāda apstiprināto punktu skaita gadījumā augstāka vieta tiek piešķirta dalībniekam ar labāku QSO apstiprināšanās procentu.

Atskaites:

Atskaites iesniegšanas kalpo kā apliecinājums, ka dalībnieks ir ievērojis Radioamatieru noteikumus, Sacensību nolikumu un radioamatieru ētiku.

Atskaites var iesniegt tikai elektroniski. Elektronisko atskaiti iesniedz *Cabrillo* formātā, vai citā teksta formātā, kur informācija par katru QSO ir vienā rindā, kas satur datumu, laiku, darba veidu, abus izsaukuma signālus, raidīto un uztverto QSO kārtas numuru un rajonu apzīmējumu. Atskaiti veido hronoloģiskā secībā.

Atskaites iesniedz 14 dienu laikā pēc sacensībām, sūtot uz adresi: yltest@lral.lv. Nosūtāmo datņu nosaukumā jābūt stacijas izsaukuma signālam.

FT8 QSO raidīto un uztverto QSO kārtas numuru un rajonu apzīmējumu vietā norāda uztverto un noraidīto informāciju par signāla stiprumu (dB) un 4 zīmju WW-lokatora apzīmējumu.

Kā noformēt elektronisko atskaiti, skatīt šeit

Elektroniskajai atskaitē jāsaturs sekojoša vispārēja informācija:

- sacensību nosaukumu;
- izsaukuma signālu;
- klasi (klases), kurā (kurās) piedalās;
- vairāku operatoru stacijas norāda visus operatorus (E klase);
- kontaktinformācija (pasta adrese, vēlams e-pasta adrese).

Apbalvošana:

Klasēs, kurās ir vismaz 5 dalībnieki, 1., 2. un 3. vietas ieguvējs tiek apbalvots ar atbilstošas pakāpes medaļu un diplomu.

Ja klasē startē mazāk nekā 5 dalībnieki, pirmās vietas ieguvējs saņem diplomu.

Ieteikumi programmatūrai:

LRAL iesaka izmantot bezmaksas programmu N1MM contest logger (<http://www.n1mm.com>).

Darbam CW/SSB:

1. instalējiet [N1MM Logger+](#) vai [N1MM Classic](#) (jaunāko versiju);
2. lejupielādējiet arhīva failu [YL_80_udc.zip](#). ZIP datņu atarhivēšanai var izmantot bezmaksas programmu [7Zip](#). Tajā esošo failu YL_80.udc ielieciet apakšmapē **UserDefinedContests**, kas atrodas:
mapē "N1MM logger", ja izmantojat N1MM Classic,
apakšmapē "N1MM Logger+", kas atrodas mapē "My Documents" vai "Documents", ja izmantojat „N1MM Logger+”.
3. lejupielādējiet arhīva failu [YL_80_sec.zip](#). Tajā esošo failu YL_80.sec ievietojiet klasiskā N1MM gadījumā "N1MM logger" mapē, vai N1MM+ gadījumā – apakšmapē "SupportFiles" kas ir mapē "N1MM Logger+", kas savukārt, atrodas mapē "My Documents" vai "Documents";
4. Atveriet programmu, tad File-> New log in database->YL_80;
5. Atvērtajā jaunā kontesta konfigurācijas logā spiežam uz "Import section list";
6. "Sent Exchange" logā atstājiem 001 un ierakstiet sava rajona divu burtu saīsinājumu.
Programma "pazīst" 30 minūšu periodus, Latvijas rajonus, atkārtotos QSO.

Dalībnieka klase *Cabrillo* formāta atskaitē pirms sūtīšanas vērtēšanai jāizlabo atbilstoši nolikumam (skat. [paraugu](#)), izmantojot teksta redaktoru (piemēram, Notepad vai Wordpad).

Darbam FT8:

1. solis tāds pats kā iepriekš aprakstītajā CW/SSB gadījumā (ja tas jau izdarīts, atkārtot nevajag);
2. N1MM sākam ar izvēlni File, New Log in database un izvēlamies "CQWWVHF" sacensības, kas ļaus ģenerēt pareizu *Cabrillo* datni
3. Sent exchange vietā ierakstiet savu kvadrātu (piemēram, KO26);
4. lejupielādējiet programmu, kas atbalsta FT8 darba veidu, piemēram, WSJT-X, MSHV vai kādu citu un konfigurējiet atbilstoši stacijai un izmantotajām iekārtām;
5. konfigurējiet QSO datu sūtīšanu no FT8 darba programmas uz N1MM ([pamācība kā](#)), atskaites sagatavošanai, vai izmantojiet citu programmu, kas sagatavo *Cabrillo* formāta atskaiti.
6. Dalībnieka klase *Cabrillo* atskaitē pirms sūtīšanas tiesāšanai jāizlabo atbilstoši nolikumam (skat. [paraugu](#)) izmantojot teksta redaktoru (piemēram, Notepad vai Wordpad).