

2019 World Wide Digi DX Contest

Začátek: Sobota 31. Srpna 12:00:00 UTC

Konec: Neděle 1. Zář 11:59:59 UTC

I. CÍL: Závod je určen pro všechny radioamatéry z celého světa s cílem navázat co nejvíce spojení s ostatními radioamatéry v co nejvíce velkých lokátorech pouze za použití módů FT4 a FT8.

II. PÁSMO: Pouze základních šest pásem: 1.8, 3.5, 7, 14, 21 a 28 MHz.

A. FT4 doporučené segmenty:

1.840-1.844

3.580-3.590

7.080-7.090

14.080-14.090

21.080-21.090

28.080-28.090

Nastavte kmitočet rádia na spodní část segmentu a pracujte v audio filtru, typicky 2.5 kHz - 4 kHz. Pokud je daný segment přeplněný, přeladte se o 2 kHz výše, jak je potřeba. Pokračujte případně v dalších násobcích 2 kHz. (Například: 7.080, 7.082, 7.084, 7.086 a 7.088)

B. FT8 doporučené segmenty:

1.844-1.848

3.590-3.600

7.090-7.100

14.090-14.100

21.090-21.100

28.090-28.100

Nastavte kmitočet rádia na spodní část segmentu a pracujte v audio filtru, typicky 2.5 kHz - 4 kHz. Pokud je daný segment přeplněný, přeladte se o 2 kHz výše, jak je potřeba. Pokračujte případně v dalších násobcích 2 kHz. (Například: 7.090, 7.092, 7.094, 7.096 a 7.098)

C. JA segment na 160, 80 a 40 metrech:

FT4: 1.840-1.844 (mimo JA) a 1.908 (JA) split

3.528 (JA-JA), 3.570 (JA-DX)

7.038 (JA-JA), 7.080-7.090 (JA-DX)

FT8: 1.844-1.848 (mimo-JA) a 1.908 (JA) split

3.531 (JA-JA), 3.573 (JA-DX)

7.041 (JA-JA), 7.090-7.100 (JA-DX)

III. SOUTĚŽNÍ KÓD: první 4 znaky lokátoru (Například: JN89, JO70 atd.).

IV. BODOVÁNÍ:

A. Skóre: Celkový výsledek je dán součtem bodů za všechna spojení na všech pásmech násobeno součtem počtu velkých lokátorů (prvních dvou písmen z vysílaného lokátoru) na všech pásmech. Například: body za 1000 QSO * (70 lokátorových čtverců) = 70 000

B. Body za spojení: Spojení jsou platná pouze jednou na každém pásmu, buď módem FT4, nebo FT8. Každé spojení je bodováno jedním (1) bodem plus dalším jedním (1) bodem za každých 3000 km vzdálenosti mezi středy velkých lokátorů obou stanic. (např. 5541 km = 2 body). Pro výpočet vzdálenosti je vždy uvažována pouze krátká cesta, bez ohledu na skutečný druh šíření.

C. Násobiče: Násobičem je každý jeden velký dvoupísmený lokátorový čtverec na každém pásmu zvlášť.

V. KATEGORIE:

A. Kategorie jeden operátor: Jedna osoba (operátor) provádí sama a bez cizí pomoci všechny činnosti a logování. Vysílat je možné pouze na jednom pásmu v daný čas. Počet změn pásma není omezen. Je dovoleno využívat jakékoliv asistence pro vyhledávání spojení. (více IX.12).

1. Jeden operátor:

a. Velký výkon (Všechna pásma nebo jen jedno pásmo): Celkový výstupní výkon nesmí překročit **1500W**.

b. Malý výkon (Všechna pásma nebo jen jedno pásmo): Celkový výstupní výkon nesmí překročit **100 W**.

c. QRP (Všechna pásma nebo jen jedno pásmo): Celkový výstupní výkon nesmí překročit **5 W**.

B. Kategorie Více operátorů (pouze všechna pásma): Je povolen jakýkoliv počet operátorů

1. Jeden vysílač (MULTI-ONE): Je povolen pouze jeden vysílaný signál na jednom pásmu. Je povoleno maximálně 8 změn pásma během jedné hodiny (00 do 59 minuty).

a. Velký výkon: Celkový výstupní výkon nesmí překročit **1500 watů** na každém pásmu.

b. Malý výkon: Celkový výstupní výkon nesmí překročit **100 watů** na každém pásmu.

2. Dva vysílače (MULTI-TWO): V jeden čas mohou být maximálně dva vysílané signály na dvou rozdílných pásmech. Deník musí indikovat, který vysílač udělal dané spojení. Každý vysílač může provést maximálně 8 pásmových přeladění v jedné hodině (00 do 59 minuty). Celkový výstupní výkon nesmí překročit **1500 watů** na každém pásmu v jakýkoliv čas.

3. Více vysílačů (MULTI-UNLIMITED): Může být v provozu všech šest pásem současně.

Celkový výstupní výkon nesmí překročit **1500 watů** na každém pásmu v jakýkoliv čas.

C. Deník pro kontrolu: Deník zaslaný pro kontrolu vyhodnocování.

VI. OCENĚNÍ: Deník obsahující spojení pouze z jednoho pásma bude zařazen pouze do jednopásmové kategorie a také za toto jedno pásmo bude oprávněn získat jednopásmové ocenění. Deník obsahující spojení z více pásem bude automaticky zařazen zároveň i do všepásmové kategorie i přes to, že bude označen jako jednopásmový.

A. Certifikáty: Elektronické certifikáty budou k dispozici ke stažení pro každého z účastníků závodu, pokud pošle svůj deník v řádném termínu.

B. Plakety Plaketu obdrží nejlepší v kategorii. Přehled aktuálních plaket a sponzorů na www.digi.com/plaques.htm.

Stanice, která vyhraje 1. místo ve světovém pořadí obdrží plaketu pouze za 1. místo na světě. Druhá stanice z totožného kontinentu, jako je vítězná stanice, obdrží plaketu za výhru na tomto kontinentu.

VII. KLUBOVÉ SOUTĚŽE: Klubové skóre je tvořeno součtem skóre od každého člena klubu. Jsou zde dvě rozdílné klubové kategorie.

A. Kluby z USA: Účastníci jsou omezeni na bydliště v rádiu 250 mil od centra klubu.

B. Kluby mimo USA: Účastníci jsou limitováni jako členové klubu v dané zemi nebo s bydlištěm v rádiu 400 km od středu klubu (vyjimku tvoří

expedice organizované členy klubu bydlících v oblasti klubu speciálně pro účast v tomto závodě).

C. Hlavní pravidla pro kluby:

1. Národní organizace (například jako: JARL, REF nebo DARC) se nepočítají do klubové soutěže.
2. V kategorii jeden operator může soutěžící podpořit pouze jeden klub. V kategorii více operátorů může být skóre využito pro více klubů a to procentuálně podle počtu členů daného klubu. V deníku musí být přesně uvedeny názvy klubů. (a příslušnost operátorů ke konkrétním klubům v kategorii multi-op).
3. Aby byl klub hodnocen ve výsledcích, musí obdržet minimálně čtyři deníky. Deníky zaslané pouze pro kontrolu nejsou počítány do klubového skóre.
4. Slovo "bydliště" je definováno jako trvalé bydliště.

VIII. DEFINICE POJMŮ:

1. Umístění stanice: Oblast, kde jsou umístěny všechny vysílače, přijímače a antény.. Všechny vysílače a přijímače musí být umístěny v okruhu 500 m. Antény musí být fyzicky připojeny pomocí VF vedení k vysílačům i přijímačům.

2. Pole lokátoru: První dvě písmena z lokátorového systému. Každý znak musí být písmeno od A do R, celkem je na světě definováno 324 velkých lokátorových polí. Tato pole jsou násobiči na každém pásmu zvlášť.

3. Čtverec lokátoru: První čtyři znaky lokátoru. První dvě písmena jsou pole definovány výše. Další dva znaky jsou číslice od 0 do 9, celkově je na světě 32400 lokátorových čtverců. Čtverce lokátorů jsou využity jako kód pro výměnu, určování vzdálenosti spojení a pro násobiče na každém pásmu.

IX. OBECNÁ PRAVIDLA PRO VŠECHNY ÚČASTNÍKY:

1. Účastníci musí pracovat pouze v mezích své vybrané kategorie, pokud vykonávají jakoukoliv činnost, která může ovlivnit jejich skóre.

2. V případě práce ve více kategoriích během závodu, musí být použita pro každou kategorii odlišná volací značka..

3. Nepřekračujte celkový povolený výkon ve vybrané kategorii na každém pásmu. Celkový výstupní výkon na každém pásmu je výkon měřený na výstupu koncového stupně (stupňů).

4. Sebe anoncování (self-spotting) nebo požadavek na anoncování není povoleno..

5. Použití vzdáleného vysílače (Remote) je povoleno pouze tehdy, pokud jsou všechny vysílače, přijímače a antény fyzicky umístěny na QTH stanice. Vzdáleně ovládaná stanice musí splňovat všechna omezení licence stanice, licence operátora a vybrané kategorie. Používá se volací znak stanice, který byl vydán nebo povolen používat povolovacím orgánem pro danou vzdálenou stanici.

6. Vzdálené přijímače mimo oblast samotné stanice nejsou povoleny.

7. Střídání CQ na dvou či více frekvencích v rámci jednoho pásma není povoleno.

8. Všechna odpovídání, žádosti o spojení, příjem značek a výměna závodního reportu, musí proběhnout daným módem, na určených kmitočtech a v průběhu samotného závodu..

9. Oprava deníku po závodě za pomoci jakýchkoliv databází, nahrávek, e-mailů nebo dalších metod není povoleno.

10. Zaznamenaná značka protistanice musí být totožná s tou, která byla zaznamenána během samotného spojení.

11. Pouze módy FT4 a FT8 jsou povoleny

12. Ve všech kategoriích je povoleno využívat asistenci pro vyhledávání protistanic.

13. Pro každé spojení je vyžadována nějaká akce operátora, jako například vybírání protistanice. Použití více streamových QSOs je povoleno, maximálně však 3 streamy na jedno pásmo.

X. INSTRUKCE PRO DENÍK: U všech přihlášených účastníků **je vyžadováno** zaslání elektronického deníku.

1. Každé QSO v deníku MUSÍ obsahovat: správný datum a čas v UTC, kmitočet (pásmo), značku protistanice a oba vyměněné reporty. Deník bez těchto náležitostí bude vyhodnocen pouze jako Deník pro kontrolu (Checklog). Spojení by měla být zaznamenána v čase jejich

dokončení. Účastníci bojující o světové či kontinentální ocenění musí mít v deníku u každého QSO uvedený přesný kmitočet spojení.

2. Účastníci v jednopásmové kategorii musí mít v deníku zapsána všechna spojení udělaná během závodního času, a to i včetně těch, která byla uskutečněná na jiném pásmu.. Započítána budou pouze spojení na tom pásmu, které účastník uvede v hlavičce deníku (Cabrillo). Deník obsahující spojení pouze z jednoho pásma bude vyhodnocen pouze v konkrétní jednopásmové kategorii

3. CABRILLO format je standardem pro deník. Více <ww-digi.com/logs.htm> pro detailní instrukce, jak vyplnit CABRILLO hlavičku. Špatně vyplněná hlavička může způsobit zařazení do špatné kategorie, případně přeřazení deníku do kategorie pro kontrolu (Checklog). Poznámka: Stanice z USA a Kanady musí správně uvést umístění stanice v CABRILLO hlavičce (např. LOCATION: OH); zbylé stanice vyplňují 'DX' (např. LOCATION: DX).

Pokud váš deník neumí vyexportovat deník ve formátu Cabrillo , použijte ADIF a konvertor na <ww-digi.com/adif/> k převedení formátu ADIF na Cabrillo.

4. Pro odeslání deníku ze závodu je vyžadováno použití webového nahrání. Log nahrajte přes web <ww-digi.com/logcheck/>.

5. Instrukce pro NON-CABRILLO elektronické deníky: Pokud nejste schopni nahrát CABRILLO formát , pak prosím kontaktujte pořadatele závodu prosbou o pomoc.

6. Potvrzení účasti: Všechny přijaté deníky budou potvrzeny pomocí emailu. Seznam přijatých deníků naleznete na <ww-digi.com/logs_received.htm>.

7. Zrušení deníku: Účastník může odvolat svoji účast z jakéhokoliv důvodu během 30 dní po skončení příjmu deníku. Pro více informací kontaktujte ředitele závodu.

XI. UZÁVĚRKA PRO DENÍKY:

1. Všechny deníky musí být zaslány nejpozději DO PĚTI (5) DNŮ po skončení závodu: tne později než v 2359 UTC 6. Září, 2019. Opětné zaslání deníku po uzávěrce příjmu deníků bude klasifikováno jako pozdní zaslání.
2. O prodloužení uzávěrky zaslání deníku lze požádat na emailu <questions@ww-digi.com>. Žádost musí obsahovat pádný důvod a

musí být doručena před uzávěrkou. Prodloužení uzávěrky je garantováno pouze po potvrzení ředitelem závodu.

3. Deníky zaslané po uzávěrce závodu mohou být vyhodnoceny a uveřejněny v celkovém výsledku, ale nejsou oprávněny k získání ocenění.

XII. ROZHODOVÁNÍ: WW Digi DX závodní komise je zodpovědná za kontrolu a rozhodování ve věci zařazení účastníků do odpovídající kategorie. Od účastníků se očekává, že budou dodržovat pravidla a dobré radioamatérské zvyky. Porušení pravidel závodu či nesportovní chování může vést k disciplinárnímu řízení ze strany komise.

A. Nesportovní chování: Mezi příklady nesportovního chování patří mimo jiné:

1. Sjednávání či potvrzování spojení během nebo po závodě pomocí jakéhokoliv ne-amatérského způsobu jakým jsou: telefon, internet, chat, VoIP, email, sociální sítě nebo webové stránky.
2. Vysílání mimo licencí povolené kmitočty.
3. Změna času za účelem splnění podmínky počtu přeladění.
4. Pokus o získání bodů prostřednictvím nepřiměřeně vysokého množství nezkontrolovatelných QSO a násobičů.
5. Špatná kvalita signálu, která znemožňuje práci ostatním stanicím. To mimo jiné zahrnuje: signál s nadměrnou šířkou pásma (např. spletry, kliky, IMD), harmonické signály na dalších pásmech a nadměrnou sílu audio signálu.

B. Disciplinární řízení: V případě porušení podmínek bude soutěžící diskvalifikován podle uvážení komise.

1. Diskvalifikovaní účastníci budou uvedeni na konci zveřejněných výsledků a nemají nárok na ocenění.
2. Oznámení o činnosti komise bude zasláno emailem na adresu uvedenou v deníku. Soutěžící má pět dní na odvolání se proti rozhodnutí ředitelem závodu. Po této době je rozhodnutí konečné.
3. Komise si vyhrazuje právo změnit účastníkovi kategorii na základě prozkoumání deníku či jiných zjištěných informací.

C.Kontrola deníkuVšechny deníky jsou zkontrolovány pomocí vlastního programu a lidského úsudku.

- 1.** Duplikátní spojení jsou odstraněna bez penalizace.
- 2.** Spojení se špatně přijatým reportem jsou odstraněna bez penalizace.
- 3.** Chybně přijaté značky nebo chybějící spojení v deníku protistanice jsou odstraněny a penalizovány dvojnásobným počtem bodů za dané spojení.
- 4.** Spojení, která nesplňují pravidlo počtu přeladění u kategorie více operátorů, jsou odstraněna bez další penalizace.

XIII. PROHLÁŠENÍ: Zasláním deníku do WW Digi DX Contest a s ohledem na přezkoumání a vyhodnocení WW Digi DX komisí bezpodmínečně a neodvolatelně účastník souhlasí, že : 1) si přečetl, porozuměl a souhlasí s podmínkami, 2) bude dodržovat podmínky a omezení týkající se radioamatérského povolení v dané zemi, 3) souhlasí se zveřejněním deníku a 4) a souhlasí s tím, že udělené diskvalifikace a další rozhodnutí komise jsou oficiální a konečné. Pokud účastník není ochoten či nesouhlasí s výše uvedenými skutečnostmi, měl by poslat deník pouze pro kontrolu.

Otázky týkající se podmínek soutěže WW Digi DX Contest mohou být zaslány emailem na adresu <questions@ww-digi.com>. Odpovědi na často kladené otázky naleznete na <ww-digi.com/rules_faq>.