Navazování Qso's ve **WAE RTTY contest**
**VE3IAY**.

Ze začátku se dělají QSO ve WAE stejně, jako QSO v CQ WPX nebo SARTG, doporučil bych používání i stejné sady funkčních kláves.

V CW a SSB WAEDC mohou být QTCs posílané jen od ne-EU stanic k EU, ale v RTTY je mnohem více možností. QTCs mohou být posílané mezi stanicemi na dvou různých kontinentech (ne mezi stanicemi na stejném kontinentu). To dělá WAE RTTY trochu komplikovanějším, než WAE CW.

Nejprve předpokládejme, že voláte CQ. Jestliže se vám daří, pravděpodobně si nebudete chtít kvůli QTCs rozbít rytmus. Dokud stanice čekají ve frontě, aby s vámi pracovaly když dáváte CQ, bude nejlepší zvyšovat počet QSO.

Nicméně, když vaše CQ serie skončí, bylo by dobré zvýšit skóre nějakými QTCS.

Nejprve se podívejme na případ, kdy máte mnoho neodeslaných QTCs (pokud jste předchozí QSOs dosud neposlali jako QTCs). V tomto případě, pokud pracujete s někým, kdo má dobrý čistý signál a vy jste si s ním dosud nevyměnili QTCs, můžete chtít nějaké přijmout. Ve spodní části vstupního okna můžete vidět, kolik QTCs s ním máte vyměněných a kolik neodeslaných QTCs zbývá ve vašem deníku, když je kurzor je v poli Exchange.

Začínáte dotazem, jestli on má pro vás nějaké QTCs (**QSL TNX. ANY QTCS FOR ME?**). Jestli odpoví YES, stiskněte **Ctrl+Z jednou**. Dostanete se do okna **RQTC** pro příjem QTCs (to je v pravé polovině okna digitálního interfejsu). Potom, co mu řeknete, že jste připravený (**RX READY**), on vám pošle zprávu, jejíž první řádek bude **QTC: 22/10 QTC: 22/10**. První číslo je číslo skupiny (22. skupina, kterou on poslal), druhé je počet QTCs ve skupině (maximum je 10 a zvláště v RTTY je nejúčinnější posílat jen velké skupiny). Jestliže na to kliknete v RX okně, měl by se tento řádek přemístit do řádku záhlaví v okně RQTC.

Srdce jeho zprávy bude soubor 10 QTCS. Každý QTC obsahuje tři prvky: čas, značku a sériové číslo. Vždy, když přijmete jeden řádek QTC, klikněte na něj a celý QTC by se měl přenést do odpovídajících okének v okně RQTC. Můžete také vkládat nebo editovat prvky ručně, nebo můžete kliknout pravým na jednotlivém prvku a potom po kliknutí levým v boxu,kde ho chcete mít. Potom, co jste přijal všech 10 QTCs, můžete si pomoci kliknutím na zelený svislý pruh na levé straně RX okna a tak můžete RX okno zmrazit, posouvat zpět a kompletovat nebo opravit chybějící či zkreslené prvky. Když budete hotovi, nezapomeňte kliknout na žlutý pruh, abyste mohl znovu přijímat.

V okně RQTC jsou butony pro vyžadání opakování jednotlivých QTCs nebo celé série. Jakmile je máte všechny, stiskněte buton **Save QTC** který pošle potvrzovací zprávu a zapíše QTCs do deníku. Potom můžete začít znovu CQING.

Předpokládejme, že máte připraveny bloky neodeslaných QTCs. Pak se můžete na konci QSO se stanicí s dobrým čistým signálem (jestliže máte problém s příjmem něčího signálu, nebudete s ním zkoušet přenášet QTCs....) zeptat, jestli on chce přijmout QTCs od vás (**QSL TNX. DO YOU WANT QTCS?**). Jestli odpoví YES, stisknutím **Ctrl+Z dvakrát** se dostanete do okna SQTC. Butony v tomto okně by měly být jasné; hlavní je **Send All**, ale požádá-li stanice o opakování #3, 7 a 9, můžete je opakovaně vyslat stlačením Snd #3, Snd #7 a Snd #9. Jakmile je všechny potvrdí, stiskněte **Save QTC** a vraťte se k CQING.

Jestliže se omylem dostanete do nesprávného QTC okna, můžete stisknout **Cancel** nebo jen tisknout **Ctrl+Z** do té doby, než se vrátíte k normálnímu přijímacímu oknu digitálního interfejsu.

Mód **S&P** pracuje stejně s tím rozdílem, že je lepší nechat rozhodnout stanicí dávající výzvu, jestli ona chce dělat QTCs nebo ne. Závisí to na tom, jak dobře mu jeho CQ jde. Jestli chce on poslat QTCs vám, můžete buď odpovědět **SRI QRU** (to není zcela správně, ale on bude rozumět) nebo můžete **jedním** stisknutím **Ctrl+Z** dostat RQTC okno a stisknutím butonu **RX Ready** mu říct, že jste připravený a přijmout QTCs stejně, jak je popsáno nahoře.

Jestli se zeptá, zda vy máte QTCS pro něj, máte tři možnosti: stisknout **Ctrl+Z dvakrát** a stisknutím butonu **R U QRV** mu dát podnět aby se připravil; posláním **SRI QRU**; nebo posláním vzkazu který mu řekne, že nemáte žádné QTC na poslání, ale jste ochotný nějaký přijmout (**SRI QRU. ANY QTCS FOR ME?**).

Většina QTC zpráv je posílaná butony v oknech SQTC a RQTC. Zprávy pod těmito butony můžete programovat v menu **Setup** -> **Setting** v okně digitálního interfejsu, pod třetím TAB (**WAE RTTY Configuration**).

Je ještě několik dalších zpráv, které budete chtít programovat do butonů na spodku okna digitálního interfejsu, např.:

**{TX} QSL TNX. GOT ANY QTCS FOR ME? {RX}**
**{TX} QSL TNX. DO YOU WANT QTCS? {RX}**
**{TX} SRI QRU {RX}**
**{TX} SRI QRU. ANY QTCS FOR ME? {RX}**

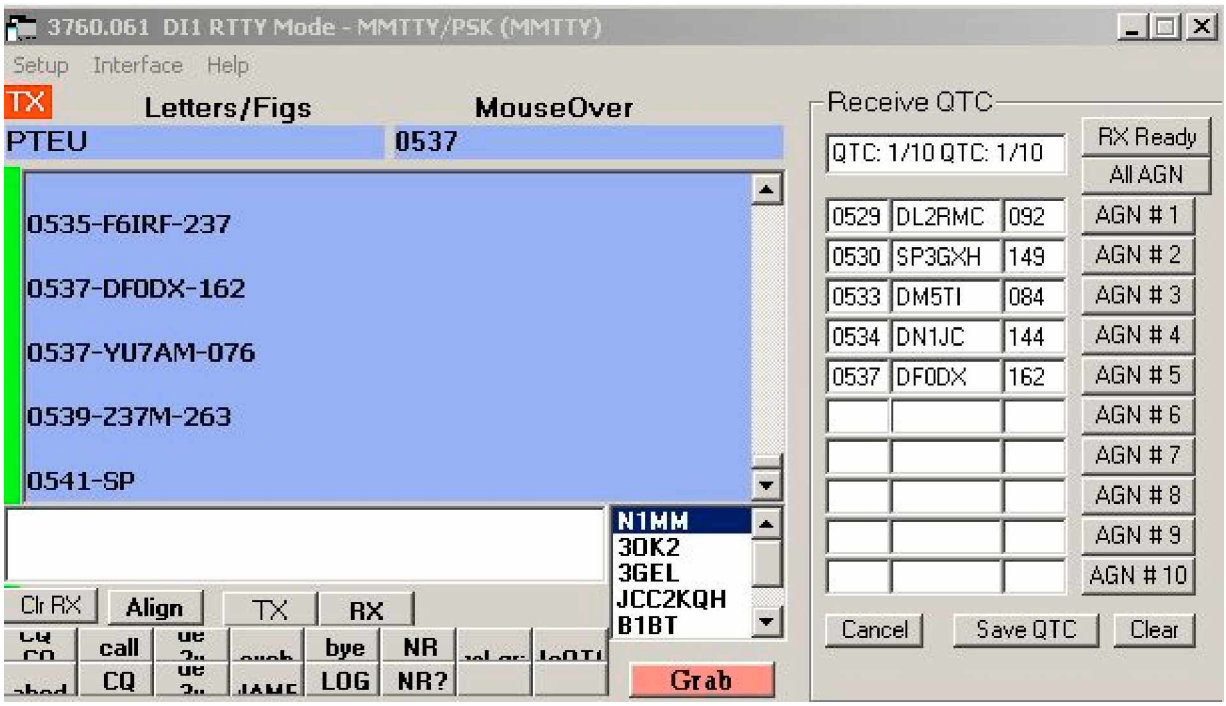
Můžete si vymyslet i více - to je OK, vždyť je tam 24 butonů. Často se najde důvod změnit je během contestu. Do programovacího okna se dostanete kliknutím pravým na butonu, který chcete změnit. Doufám, že to pomůže.

73, Rich VE3IAY
**********

## Navazování Qso's ve **WAE RTTY contest**

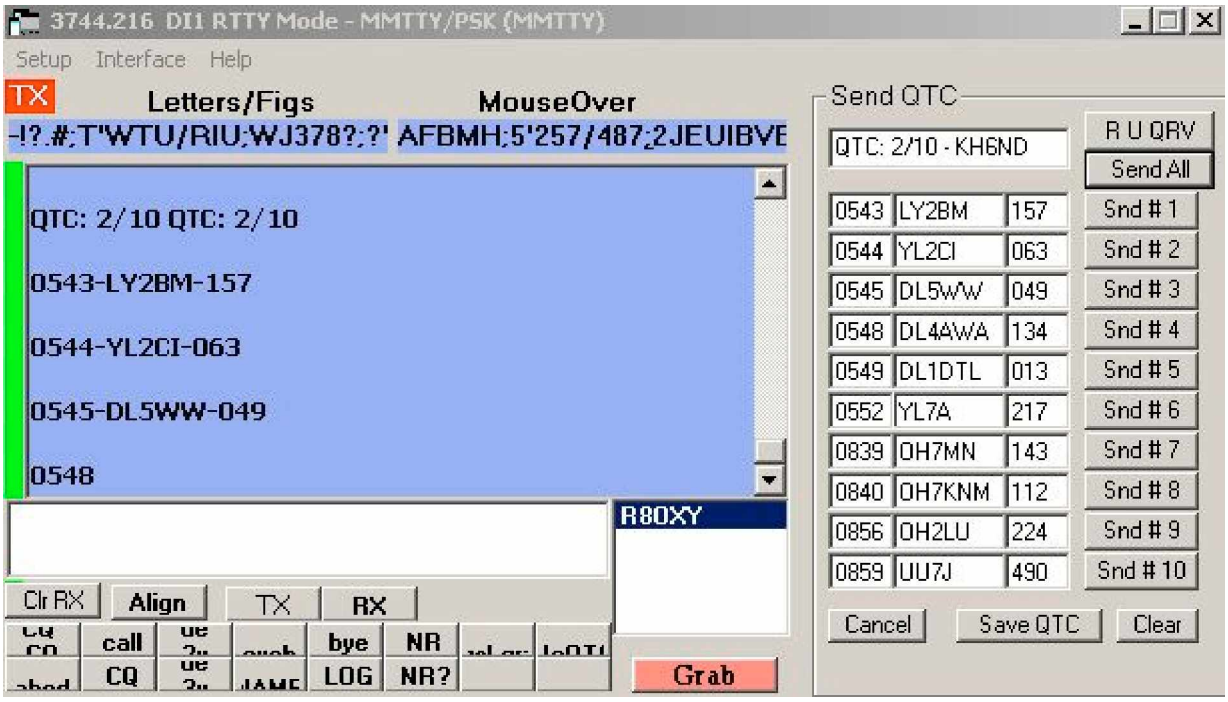
Nějaký jiný autor

**Okno QTC** pro RTTY contest je v okně digitálního interfejsu 1. Během procesu posílání nebo příjmu QTCs ve WAE RTTY byste se neměl věnovat vstupnímu oknu.



Když stisknete Ctrl+Z **poprvé**, otevře se přijímací okno QTC na pravé straně okna digitálního interfejsu. Vpravo nahoře uvidíte butony označené **RX Ready**, **All AGN**, **AGN #1**, **AGN #2**, ..., **AGN #10** a dole jsou butony **Cancel**, **Save QTC** a **Clear**.

Chcete-li QTCs posílat místo jejich příjmu, **stiskněte Ctrl+Z znovu** a vysílací okno SQTC nahradí přijímací okno RQTC. Dva horní butony se změní na **R U QRV** a **Send All** a zbytek zůstane stejný. Datová okna jsou automaticky vyplněná z vašeho deníku.




**Okno SQTC při vysílání** QTC 2/10 pro KH6ND. Rx okno MMTTY se dočasně zúží a nápisy na makrobutonech budou nečitelné – v této chvíli však nejsou potřeba.

Jestliže jste vyčerpal vaši QTC kvótu se stanicí, jejíž značka je ve vstupním okně, prvé stlačení Ctrl+Z vás nechá v módu QSO a okno QTC neotevře. Jestliže nemáte kvótu s ním dosud vyčerpanou, ale nemáte žádné QTCS připravené k poslání, pak první stlačení Ctrl+Z zobrazí okno příjmu QTCs, druhé stlačení vás vrátí přímo do QSO módu.

* WAEDC RTTY je omezeno na první digitální okno. Je tam přidáno přece jen hodně kódu. To znamená, že je to omezené na SO1R, ale můžete používat i 2. okno. Jen s ním prostě nemůžete posílat a přijímat QTCS. Když ukládáte přijatá QTCs, rutina, kterou jsem použil bude vybírat ##/## ze všeho, co tam uložíte.

* řádky QTC v rámečku jsou rozložené do oddělených boxů. To bylo uděláno pro umožnění kontroly chyb v datech, která jsou vkládána ručně kliknutím na data v RX okně.

* jestliže kliknete na data nebo vložíte data v QTC oknech a kontrolní rutiny zjistí špatná data, budou tato data označena červeně.

- při ukládání QTC, jestli některá z dat ještě nejsou opravená, pošle zprávu **Received OK**, ale jestli je tam chyba v čase nebo značce, program tě nechá uložit QTC a nestará se o to. Jestli je ale chyba v sériovém čísle (jestli obsahuje cokoli kromě číslic), nenechá tě to uložit. Důvod pro to je ten, že program vyžaduje sériové číslo jako numerickou proměnnou a jestliže to není numerická proměnná, neuloží to.

**Vlastní krutá zkušenost**: do seriového čísla se zapsala tečka. Protože mám ve WIN jako desetinný oddělovač nastavenou čárku, při ukládání se celý program zhroutil s chybovým hlášením: Runtime Error 13 – Type mismatch a 10 QTC bylo v čudu….
Pro tento případ jsem si udělal makro pro potvrzení příjmu QTC, ale bez uložení.

Takže, jestli je chyba v sériovém čísle a vy stisknete **Save**:
A. Pošle potvrzovací řetězec, který máte nastaven
B. Oznámí, že je ve vstupním okně chyba formátu
C. Počká, až to opravíte.
D. Nyní musíte rolovat zpět a podívat se co bylo posláno, opravit to a pak znovu stisknout **SAVE**.

Když to uděláte tímto způsobem, nezdržíte jiné stanice.....

* program neuloží informace do deníku, dokud nebudou špatná data opravena. Jakmile jsou opravena, jen klikněte **Save** znovu a data budou uložena bez poslání zprávy o přijetí. Výstražná zpráva je dána ve stavovém řádku vstupního okna.

* Pro výběr jednotlivé QTC sekce umístěte kurzor na položku kterou chcete vybrat a klikněte pravým. Po výběru dat přesuňte kurzor na textový rámeček, do kterého chcete data uložit a kliknutím levým tam budou umístěna.

* při stisknutí Ctrl+Z pro přepínání módu, program zobrazí všechna QTC poslaná i přijatá od stanice se kterou pracujete. Když se QTC rámeček v DI otevírá, tak bude otevřené jen potřebné množství QTC boxů. Např.: jestli jsem pracoval s UT5XX a dostal jsem od něj 5 QTCS, když s ním budu pracovat příště a otevřu přijímací QTC rámeček, bude otevřených jen 5 QTC řádků k dosažení maximálního množství QTC.

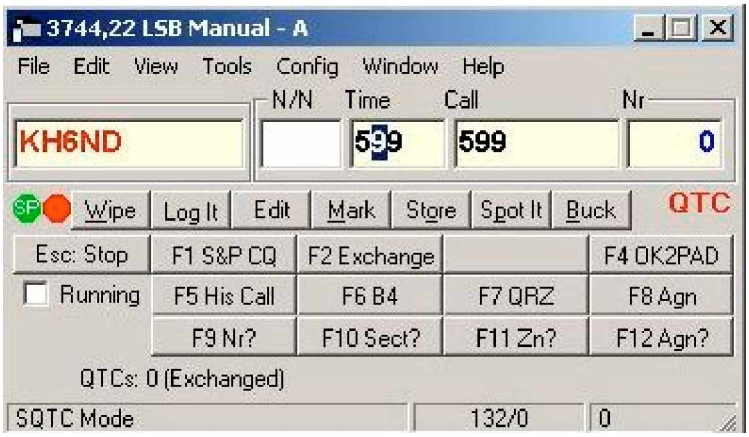
* při stisknutí Ctrl+Z pro přepnutí QTC módu, když už jste dosáhli maximálního počtu QTC, rámeček QTC se zavře a dá výstražnou zprávu ve stavovém řádku vstupního okna.

* když kliknete levým na přijatý řádek QTC a data nepůjdou rozdělit, program je rozdělí pomocí oddělovačů " ","/"," - " a ty se nebudou kopírovat. Budete muset kliknout na každou položku odděleně nebo je vepsat rukou.

* výběr jednotlivých QTC položek může být udělán kliknutím pravým na položku. Kliknutí levým na box kde mají být data umístěna, umístí text.

* Ctrl+Z cykluje přes módy: QSO, příjem QTC a poslání QTC. Jakmile vložíte call do vstupního okna, tisknutím Ctrl+Z budete cyklovat přes RQCT a SQTC módy. Jestliže přijímáte QTC, stiskněte Ctrl+Z jednou a jakmile se QTC objeví v digitálním okně, jen na něj jednou klikněte a to bude přeneseno do vstupního okna QTC. Pro poslání QTC stiskněte Ctrl+Z ještě jednou a to vám ukáže všechny QTCs, které máte k dispozici na poslání.

* stavový řádek v informačním okně ukáže celkový počet poslaných a přijatých QTC od stanice se kterou pracujete.




* Vložte volací znak do vstupního okna a stlačte mezerník. Ve vstupním okně se zobrazí celkový počet QTC vyměněný touto stanicí a počet všech dosud nevyslaných QTCs a tak máte možnost snadněji sledovat vaše QTC počty.

* jestliže pracujete se stanicí, která je na stejném kontinentu jako vy a zkusíte jí poslat nebo přijmout od ní QTC, program vám řekne, že to nemůže udělat. Stiskněte ENTER a odejděte.....

* V záložce **WAE RTTY** v okně Setting můžete nastavit maximální počet QTC, který chcete poslat. Jakmile toto číslo nastavíte, bude se posílat toto množství, dokud budete mít nějaká QTC na poslání. Toto číslo je default 10.

* je-li při zápisu spojení sériové číslo prázdné, zobrazí se chybové hlášení

* počet neodeslaných QTCs je zobrazený spolu s počtem QTCs vyměněných s aktuální volací značkou ve vstupním okně

* při příjmu a posílání QTC je kontrolovaný kontinent

Pro více informací viz WAEDC pro SSB/CW. Nicméně, jsou 2 základní rozdíly mezi RTTY a SSB/CW verzí závodu:

1. Každý může pracovat s každým, tak DX může pracovat DX a EU může pracovat EU
2. Každý může posílat i přijímat QTCS, nicméně ty mohou být vyměněné jen mezi stanicemi na různých kontinentech

**Jak se dovím, kolik QTC mohu přijmout od stanice nebo kolik QTC jí můžu poslat?**

Program to pro vás udělá několika způsoby...

* první číslo, které je zobrazené ve vstupním okně s titulkem QTCs, je celkový počet QTCs, které máte s touto stanicí vyměněné. Jestli říká že 8, pak můžete buď přijmout nebo poslat ještě 2 další...

* když stisknete Ctrl+Z a přejdete na mód RQTC, program již ví, kolik QTC můžete přijmout a otevře v QTC tabulce jen tolik vstupů.

* když stisknete Ctrl+Z a přejdete na mód SQTC, program buď nastaví maximální počet, který chcete poslat nebo jen tolik QTCs, kolik ještě můžete této stanici poslat. (který může být menší)