

# JTDX User Guide

#### JTDX ©by HF Community Igor UA3DJY and Arvo ES1JA

It is modified WSJT-X software forked from WSJT-X r6462. JTDX supports JT9, JT65, T10 and FT8 digital modes for HF amateur radio communication, focused on DXing and being shaped by community of DXers. © 2016-2017 by Igor Chernikov, UA3DJY and Arvo Järve, ES1JA

#### It is created with contributions from:

DK7UY, DO1IP, ES4RLH,G7OED, MM0HVU, RA4UDC, SV1IYF, UA3ALE, US-E-12, VE3NEA, VK3AMA, VK6KXW, VK7YUM and LY3BG family: Vytas and Rimas Kudelis.

JTDX Support Group JTDX on the Web

JTDX YouTube JTDX T10

JTDX is licensed under the terms of Version3 of the GNU General Public License (GPL)

https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.txt

Language translations: German - DK7UY Spanish - LU9DO

Uživatelská příručka k JTDX a rychlému nástupu do éteru

#### OBSAH

1 Slovo úvodem	3
2 Přehled o FT8	3
3 Instalace JTDX	4
3.1 Soubor JTDX.INI	5
3.2 Desktop Shortcut Icon	5
3.3 CALL3.TXT	6
3.4 Logfiles	8
4 Synchronizace času v PC	6
5 Nastavení PC Soundcard	8
6 Ovládací panel JTDX	.12
6.1 Vodopádový displej	.12
6.2 Main Control Window	.13
7 Menu Settings	.20
7.1 Nastavení General	.21
7.2 Nastavení Radio	24
7.3 Nastavení Audio	.26
7.4 Sekvencing	.27
7.5 Tx Makra	.27
7.6 Reporting	.28
7.7 Frekvence	.29
7.8 Notifications	.30
7.9 Filtry	30
7.10 Plánování	.31
7.11 Advanced	.32
8 Hlavní Menu	33
8.1 Soubor	33
8.2 View	.33
8.3 Mode	33
8.4 Decode	33
8.5 Save	33
8.6 AutoSeq	34
8.7 Misc	35
8.8 Help	36
9 Spojení vnitřního deníku WSJT-X s deníkem JTDX	37
10 Podporované programy 3rd. Party	40
11 JTDX na Webu	41

# 1 Slovo úvodem

Tento průvodce v angličtině je dostupný po kliknutí na menu Help a volbou Online User Guide.

Help	
Online User Guide	F1
Local User Guide	
Download Samples	
Keyboard shortcuts	F3
Special mouse commands	F5
Short list of add-on prefixes and suffixes	
Copyright notice from WSJT Development	: Group
About JTDX	Ctrl+F1

Jedná se o základní nastavení, které by vás mělo dostat do éteru. Tato uživatelská příručka neobsahuje žádné technické informace o dekódovacích algoritmech nebo matematice. Existuje mnoho různých konfigurací - a každé zařízení je mírně odlišné, ale s metodicky probíhajícími myšlenkami nastavení můžete nastavit stanici tak, aby byla "správná".

Předpoklady:

Používat operační systém Windows. Tyto pokyny jsou založeny na systému Windows, protože to je to, co používám i já. Rozdíly v systému Linux by měly být podobné. Máte rádio se zvukovou kartou, které lze připojit k počítači a rádiu (např RigBlaster, Signalink apod.) Některá novější rádia mají vestavěné zvukové karty s přímým vstupem do počítače.

Pokud plánujete používat ovládací přes CAT, pak musíte mít nějaký kabel, který umožní spojit rádio a počítač. Nebo máte nějaký software, který umožní CAT ovládání vašeho rádia (např. Ham Radio Deluxe, DX Labs Suite, Omnirig apod.).

# 2 Přehled FT8

Tento mód byl vyvinut společností WSJT Development Group pod vedením Josepha Taylora, K1JT a je rychlý! Musíte být ve hře, abyste držel krok a je velmi snadné překonat rychlost, že se to všechno stihne.

Doporučení před tím, než "vstoupíte"

#### sledovat, sledovat a ještě víc sledovat!

Můžete se hodně naučit z toho, jak fungují ostatní stanice, co to dělají správně, i špatně. Také se seznámíte s funkcí Auto Sequencing a jak to funguje v rámci JTDX -

je to odlišné od WSJT-X.

K dispozici je kompletní kapitola Auto Sequencing a CHCE vám pomoci si ji přečíst - pravděpodobně i několikrát... nechte to usadit ve vaší mysli a nastavte ovládání, které vyhovují vašemu stylu.

Především se bavte!

## **3** Instalace JTDX

Instalace JTDX je velmi přímočará, spustíte ji kliknutím na instalační soubor, například JTDX-18.1.0.63-win32.exe.





Zatrhněte checkbox pro vytvoření ikony na ploše



Používejte novou složku pro každý krok, který instalujete



## 3.1 Soubor JTDX.INI

Soubor JTDX.INI je zodpovědný za ukládání nastavené konfigurace a pro přechod do složky s těmito soubory klikněte na File - Open Log Directory

Onen	Chile O	
open	CIII+O	😹 save
Open next in directory	F6	ALL TYT
Decode remaining files in direct	ory Shift+F6	ALLIAT
Delete all *.way & *.c2 files in Sa	veDir	jt9_wisdom.dat
Erase ALL.TXT		JTDX.ini
Erase wsjtx_log.adi		itimer.out
Open wsjtx_log.adi	F7	wsitx.log
Open log directory		wsity log adi
Settings	F2	wsitx wisdom.dat
Exit	Alt+F4	

Složka C:\Users\%username%\AppData\Local\JTDX obsahující soubor JTDX.INI je vytvořena při prvním spuštění programu a zůstane, pokud program není odinstalován.

Struktura dat v tomto souboru se může u různých verzí JTDX lišit. Kompatibilita souboru JTDX.INI s předchozí verzí softwaru je uvedena v poznámkách k vydání.

Po upgradu programu JTDX se doporučuje přejmenovat starý soubor JTDX.INI podle informace z poznámek k vydání, všechna nastavení se resetují na výchozí hodnoty, pokud je tento soubor vymazán.

Tento soubor smí být smazán pouze v případě, že je JTDX zavřen, jinak program JTDX obnoví původní JTDX.INI ze záložní kopie

## 3.2 Desktop Shortcut Icon

Pokud by uživatel chtěl použít různé verze JTDX nebo více instancí stejné verze JTDX současně, ikony se používají s klíčem '--**rig-name** =' definovaným ve **Vlastnosti** zástupce pro spuštění softwaru.

Tímto způsobem bude každá instance běžícího programu používat vlastní nastavení konfigurace a log, který se nachází ve složce definované klíčem --rig-name =.

ompatibilität
g-name=FT92

## 3.3 CALL3.TXT

Soubor HF CALL3.TXT, který přichází společně s programem JTDX, obsahuje volací značky a data lokátorů použité pro označování dekódů a detekovaných falešných dekódů.

Musíte zkopírovat soubor CALL3.TXT do adresáře deníků, abyste získali seznam pracujících dekodérů.

Nejnovější verze je ke stažení na adrese http://jtdx.tech

## 3.4 Deníkové soubory

Soubor **wsjtx\_log.adi** se používá pro logování QSO, může být použitý pro export ADIF z jiného logbooku pro JTDX, pokud je zkopírován do souboru wsjtx\_log.adi.

Staré soubory wsjtx\_log.adi a CALL3.TXT se zkopírují do nového adresáře deníků, pokud je upgrade ze starší verze programu JTDX do verze JTDX v18.x

# 4 Synchronizace PC času

Je důležité, aby byl čas počítače synchronizován na -0,2 / + 0,5 sekundy s UTC, když všichni operátoři dosáhnou podobnou časovou přesnost, může být dosaženo maximálního výkonu dekódování pomocí programu JTDX.

Pro časovou synchronizaci se použije klientský software NTP, interval aktualizace 5 hodin by byl dobrý pro většinu počítačů. Zkrácený interval aktualizace času se použije pro nestabilní nebo nízké rychlosti připojení k internetu.

Ujistěte se, že v počítači je nainstalován a spuštěn pouze jeden klientský software NTP., Pokud je v počítači spuštěno více klientů NTP současně, bude docházet k nestabilní synchronizaci času. Zkontrolujte, zda je automatická synchronizace času systému Windows vypnuta.

onfigurie	ren S	ie die Internetzeiteinstellun	gen:	
Mtein	em Ir	nternetzeitserver synchronis	ieren	
Şer	Vers	time,windows.com	-	Jetzt aktualisieren

Software antivirové ochrany a nekvalitní připojení k Internetu mohou způsobit zpoždění šíření internetových paketů a v důsledku tohoto zpoždění špatnou synchronizaci času. Ujistěte se, že analýza internetových paketů je v antivirovém softwaru vypnuta Různý klientský software NTP je k dispozici na Internetu, je zde jen příklad nastavení pro software NetTime verze 3.20 Alpha 1.

🎱 NetTime 0	ptions							×
	Hostn	arre or PA	ddress		Protoco	N	Port Nun	nbe
Time Servers:	1 net	ime pool ni	p org		SNTP	~	123	
	3.nett	time.pool.nt	p.org		SNTP	~	123	
	0.net	ime.pool.nt	p.org		SNTP	~	123	
	2.nett	ima.pool.nt	p.org		SNTP	~	123	
						~		
Update Interval	300	minutes	~		Sec. 4			
Retry Interval	60	seconds						
Show NetTin	ne icon 8 861VIC	in the system	econni em bray	at login				
Max Free Run:	302	minutes	~					
If Time adjustme	nt grea	ter than 10	0	miseco	nds 🗸	Adjust Syst	em Time	
🗌 Use adaptati	ve cloc	k speed to	amooth	ly adjust ay	stern time			
Max offset	to drift:	2	second	5 V				
Automatical	Check	For Updat	es ever	y 7	day(s)	Check Now		
12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	E.C.	al 🗸	1	View				
Logging Level:	Norm		of the Desired of the					
Logging Level:	Norm							

Můžete změnit název hostitele časového serveru na server NTP blízký vaší lokalitě, abyste se vyhnuli zpoždění při přenosu.

Pokud je časový posun po automatické aktualizaci času větší než 100 ms, aktualizaci času ručně tlačítkem **Update now** (Aktualizovat nyní) lze použít k posunutí časové chyby pod hodnotu 100 ms.

Network Time				
Time:	14.08.2016	10:26:30		
Last Attempt:	14.08.2016 1	10:20:32		
Last Sync:	14.08.2016	10:20:33 +757ms		
Next Attempt:	4h 54m 5s			
Time is synch	ronized.			
Mode: Window	va Service	Stop		
news, mineer				
Individual Time S	iervers:			
Individual Time S Server Nama	iervers. Sta	itus	et Lag	Last Error
Individual Time S Server Nama 1. nettime. pool.	iervers: Sta ntp.org Goo	itus Officional	set Lag 7ms 59ms	Last Error
Individual Time S Server Nama 1. nettime.pool. 3. nettime.pool.	Staintp.org Goo ntp.org Goo ntp.org Una	tus 011s od +753 able to Resolve	Tms 59ms	Last Error 14.08.2016 10:19:32
Individual Time S Server Nama 1. nettime. pool. 3. nettime. pool. 0. nettime. pool.	ervers: Sta ntp.org Goo ntp.org Una ntp.org Una	tus 01fts od +75 able to Resolve able to Resolve	Tms 59ms	Last Error 14.08.2016 10:19:32 14.08.2016 10:19:32
Individual Time S Server Nama 1. nettime.pool. 3. nettime.pool. 0. nettime.pool. 2. nettime.pool.	ervers: Sta ntp.org Goo ntp.org Una ntp.org Una ntp.org Una	tus 01fte od +75 able to Resolve able to Resolve able to Resolve	Tms 59ms	Last Error 14.08.2016 10:19:32 14.08.2016 10:19:32 13.08.2016 10:44:01
Individual Time S Server Nama 1. nettime. pool. 3. nettime. pool. 2. nettime. pool.	Servers: Sta ntp.org Goo ntp.org Una ntp.org Una ntp.org Una	tus od able to Resolve able to Resolve able to Resolve	Tms 59ms	Last Error 14.08.2016 10:19:32 14.08.2016 10:19:32 13.08.2016 10:44:01
Individual Time S Server Nama 1. nettime.pool. 3. nettime.pool. 0. nettime.pool. 2. nettime.pool.	tervers: Sta ntp.org Goo ntp.org Una ntp.org Una ntp.org Una 8.2016 10 19	tus 01fts od +75 able to Resolve able to Resolve able to Resolve 32 (Al Servers Faled	Set Lag 7ms 59ms	Last Error 14.08.2016 10:19:32 14.08.2016 10:19:32 13.08.2016 10:44:01

Pokud vidíte signály na vodopádu, ale nedekódujete je, pak zkontrolujte čas!

# 5 Nastavení PC Soundcard

Program JTDX pracuje se vzorkovacím kmitočtem 48 kHz a zvukovým tokem s hloubkou 16 bitů. Chcete-li se vyhnout převzorkování a degradaci dekódování, doporučuje se konfigurovat vstup a výstup (záznam a přehrávání) zvukových zařízení v operačním systému pomocí těchto nastavení. Konfigurace v otevřených zvukových zařízeních systému Windows 7/8/10:

	Open Volume Mixer	
	Playback devices Recording devices	
	Sounds	
	Volume control options	
	Ĥ	
, 🌠 t	マ コ 🧠 🕼 ┥ 戻 ENG	19:34 06.10.2016

## Nastavení výstup Soundcard (TX)

Zvolte audio zařízení které chcete použít pro JTDX a přejděte na Properties - Advanced

ie folge	nden Audiowiedergabegeräte sind installiert:	1
3	Lautsprecher 2- USB Sound Device Standardgerät	/
9	Lautsprecher MixW RigExpert Virtual Sound Card Bereit	/
0	Lautsprecher Sound MAX Integrated Digital Audio Standard kommunikationsgerät	

	Lautiprecher	
	<u>A</u> nderes S <mark>y</mark> mbal	
Controllerinfo	rmationen —————	
MIXIN RigEx	pert Virtual Sound Card	Eigenschaften
- Prive - Power		
Eigenschaften v	von Lautsprecher	
Eigenschaften v Allgemein Pagel	von Lautsprecher	
Eigenschaften v	von Lautsprecher  Erweitert	

Upravte úroveň Výstupu zvukové karty tak, aby úroveň ALC připojeného rádia nepřekročila limity uvedené v uživatelské příručce rádia.

Je těžké překonat mýtus, že ALC by mělo být 0 (nula) a každý pohyb ručky ALC je špatný

# Vypněte v rádiu všechny kompresory nebo DSP ekvalizéry !

Většina moderních transceiverů má funkci **Monitor** pro příposlech vysílaného signálu, použijte ho a zajistěte, aby byla vaše modulace hlasitá, ale ne přebuzená!

Máte-li v okolí kamaráda, nechte ho podívat se na váš signál, ale vězte že přijímače by mohly být také přebuzené.

#### Nastavení vstupu Soundcard (RX)

Vyberte správné vstupní zařízení a klikněte na Vlastnosti – Pokročilé.



Nastavte Vstupní úroveň zvukové karty až JTDX Audio Input Meter ukáže mezi 30 - 50 dB.



Stejná nastavení se použijí pro virtuální zvukový kabel, pokud se používá pro vysílač s SDR přijímačem nebo Web SDR přijímače k JTDX.



Pokud je v počítači nainstalována pouze jedna zvuková karta, bude ji operační systém Windows konfigurovat jako výchozí zvukové zařízení a některé další aplikace, jako je například webový prohlížeč nebo Skype může změnit vzorkovací frekvenci zvukové karty vedoucí k degradaci výkonu dekódování JTDX.

# 6 Ovládací Panel JTDX

## 6.1 Vodopád

Waterfall

Pokud nejsou zobrazené ovladače vodopádu, pak tento controls checkbnox není označený.





S tímto nastavením budou signály mezi 500Hz a 3100Hz ve vaší šířce pásma TRX dekódovány.

## 6.2 Hlavní ovládací okno

Main Control Window

/TOX: by HF community v18.1.0.42, derivative work based on WSIT-0	(by KUT						
View Mode Decode Save AutoSeq Misc Help							
UTC dB DT Freq Message Durd Act	ivity	5	358.0	00	17.28	34	TX 00/00
72715 -9 0.6 1618 ~ CO GW3TKH IO81	GW		,0000	E Marca	17.20.	.54	11 00100
72715 -15 0.2 1723 ~ LX1NO SO5SCU 73	SP	Lena	2		X FT8 =	eport-14 🔄	reserved
72715 -15 0.2 1992 ~ CO MMOHVU IO85	GM	LOC Call	-	Tx Tx	1504 12 二	Tx=Rx	DISTX73
72715 5 -0.3 2465 ~ LA46HA SP3JHY R-17	SP	1		Rs	1504 Hr 📩	Rx=Tx	AutoTX
72715 -16 2.2 2522 ~ LA46HA SP97P 1090	SP	Laakup		Add beep o	-	Tx/Rx Split	AutoSeq2
04.01.18 17:27:44 UTC 60m		UTC	dB	DT Frea	Messa	age Rx Frequ	iency
72730 -14 0.1 1726 ~ SOSSCU LX1NO 73	LX	172100	Tx	1504 ~	CQ DK	7UY JN49	- T
72730 8 1.8 1859 ~ CO HB9FAX JN46	HB	10000000					-
2730 -9 0.8 2467 ~ SP33HY LA4GHA RRR	LA						
04.01.18 17:27:59 UTC 60m							
72745 -9 0.7 1618 ~ CO GW3TKH T081	GW						
72745 -9 0.2 1992 ~ CO MM0HVU T085	GM						5
72745 4 -0.3 2467 ~ LA4GHA SP3JHY 73	SP	h		10		000007	-
04.01.18 17:28:14 UTC 60m		Enable Tx	HaltTx		C RRR	AnsCQ	SkpGrid 🗆
72800 1 1.0 1859 ~ CO HB9FAX JN46	HB		-	[~ CQ	_	Gind	
72800 -6 0.8 2467 ~ SP3JHY LA4GHA 73	LA	rog dan	Erase	- +			
04.01.18 17:28:29 UTC 60m	1.020	Het	SML mode			H-#G0	
72815 -8 1.2 1618 ~ 0Z7NV GW3TKH -14	GM		-	RR.73		73	
72815 -12 0.2 1992 ~ CO MMOHVU TOR5	GM	AGC:	Filter	CQ DK7UY JN49		i∉ Ge	nrisp
72815 -11 2.2 2522 ~ LA4GHA SP9JP J090	SP	Decode	Clear DX	TNR 73		• C Fit	ee wag 51d
	-			a cianta a ciante a c		1011 2012	Concession of the local division of the loca

Hlavní Menu Main Menu, jehož položky projdeme krok za krokem.

+ JTDX byHF community VIII.0.62, derivative work based on WSIT-X byKIIT \_ X File View Mode Decode Save Autolog Mins: Help

Přijímací okno (levé), zde vidíte všechny přijímané zprávy.

UTC	dB	DT Freg	Message	Band Activit	ty'
175630	1	0.2 2239 ~	SQ9JXB LZ2	DF 73	LZ
175630	- 8	-0.0 3055 ~	9AZAA SP88	JU 73	SP
0	4.01	.18 17:56:5	9 UTC	60m	
175645	9	0.2 2294 ~	DL5SDG 0Z1	W -04	oz
175645	3	0.3 2685 ~	SP8BJU 9A2	AA 73	9A
175645	-24	0.2 1992 ~	CQ MMØHVU	1085	GM
0	4.01	.18 17:57:1	4 UTC	60m	
175700	-2	0.2 2550 ~	DJ8QP EI5D	S I063	EI
0	4.01	.18 17:57:2	9 UTC	60m	
175715	10	0.2 2294 ~	DL5SDG 0Z1	W RR73	OZ
175715	2	0.3 2685 ~	CQ 9AZAA JI	N83	9A
175715	-24	0.2 1993 ~	CQ MMØHVU	1085	GM
0	4.01	.18 17:57:4	4 UTC	60m	
175730	2	0.2 2550 ~	DJ8QP EI5D	S R-04	EI
0	4.01	.18 17:57:5	9 UTC	60m	
175745	-21	0.2 1992 ~	со ммении	1085	GM
175745	5	0.3 2296 ~	CQ SQ9JXB	9600	SP
175745	- 9	0.1 2406 ~	CQ DX LZ2D	F KN22	LZ
175745	6	0.3 2685 ~	CQ 9A2AA JI	N83	9A
04	4.01	.18 17:58:1	4 UTC	60m	
175800	- 3	0.2 2550 ~	DJ8QP EI5D	S 73	EI



Sekundární přijímací okno (pravé), toto zobrazí pouze dekódované signály obsahující vaši značku. A také budou zobrazené vaše vysílané zprávy, pokud to povolíte.

UTC	dB	DT	Frea		Me	essage	Rx Frequency	
172100	Тх		1504	~	CQ	DK7UY	JN49	<u> </u>
								-

## Panel Monitor



14

Funkční tlačítka, přesunutí kurzoru myši nad tlačítkem vám poskytne krátký popis.

Enable Tx	Halt Tx
Log QSO	Erase
Hint	SWL mode
AGCc	Filter
Decode	Clear DX

## • Tlačítko Enable TX

To umožní vysílání buď vygenerované zprávy nebo volné textové zprávy



#### • Tlačítko Halt TX

Bezprostředně ukončí jakékoliv vysílání. Použijte ho prosím 2 sekundy. předtím, než znovu stisknete tlačítko Enable TX.

#### • Tlačítko Log QSO

Manuálně uloží aktuální QSO-data do souborů wsjtx.log a wsjtx\_log.adi.

#### • Tlačítko Erase

Levé tlačítko myši vyčistí levé přijímací okno, pravým tlačítkem myši se vyčistí pravé okno. Při každém dvojkliku se vyčistí obě okna.

#### • Tlačítko Hint

Tlačítko Hint (Tip) aktivuje čtyři dekodéry, z nichž každý je založen na odpovídajících filtrech. Níže uvedený obrázek ukazuje způsob použití dekodérů v programu JTDX.



Tři dekodéry Hint používají data ze souboru CALL3.TXT, čtvrtý dekodér Hint používá data z okna "DX call" a "DX Grid".

První dva dekodéry Hint pracují v širokém pásmu a zaměřují se na zprávy CQ / CQ DX, poslední dva pracují na frekvenci RX QSO a používají celou sadu standardních zpráv včetně RO, RRR, RR73, 73:

celkem 66 zpráv na každý volací znak z CALL3.TXT nebo z oken "DX Call / DX Grid". Tato sada zpráv je kódována stejným způsobem jako software pro přenos zpráv a každé kódové slovo je porovnáno s použitím demodulované korelační funkce. Generování sady kódových slov může trvat až 20 ... 50 sekund v závislosti na frekvenci procesoru. Tento proces je spuštěn jednou a poslední dva dekodéry Hint jsou spuštěny kandidátem na přijímací frekvenci QSO.

Vytvořená množina kódových slov je přidělena do paměti a každý další interval příjmu bude dost rychle dekódován.

Existují dvě prahové hodnoty, které se používají při rozhodování, pokud je zpráva správně dekódována Hint: vzdálenost mezi prvním a druhým nejlepším kódovým slovem a absolutní hodnotou korelační funkce.

K dekódovaným hlášením Hint je přidán symbol hvězdičky '\*', který uživateli umožňuje rozlišit nápovědu dekódovanou z BM / FTRSD. Tento symbol se také používá k zakázání zasílání dekódovaných zpráv Hint na server pskreporter.info / pskmap.html, protože některé z nich mohou být dekódované nepravdivě.

Jsou tam nevyhnutelná falešná dekódování Hint způsobené vysokou citlivostí dekodérů Hint, všechny mají v dekódované zprávě skutečně existující volací znaky. Podobně jako při příjmu slabého signálu CW / SSB. Je-li přijatá zpráva špatná, je na uživateli, aby se rozhodl sám. Počet falešných dekódování Hint závisí na linearitě přijímací cesty, signál převzatý z SDR přijímače s digitálním zvukovým tokem má méně falešných dekódů, počet falešných dekódů bude vyšší, pokud jsou v cestě příjmu intermodulační produkty.

#### • Tlačítko SWL

Režim SWL zajišťuje maximální efektivní dekódování, ale potřebuje rychlý procesor

#### • Tlačítko AGCc

Použijte je pouze tehdy, pokud je AGC ve vašem přijímači spuštěno signály JT na začátku Rx intervalu. Změna hladiny šumu ve vodopádu může být použita jako kritérium ukazující, že AGC je v přijímači spuštěno.

#### • Tlačítko Filter

Tlačítko filtru omezuje dekódování signálů JT65 až na šířku pásma 400 Hz a výstup dekódovaných zpráv na obrazovku až na šířku pásma 100 Hz. Filtr je centrován relativně vzhledem k synchronizačnímu vzorku (spodní frekvence značky JT65 zelené Rx značky v okně Wide graph).



Šířka pásma 400 Hz je vyžadována v podmínkách přeplněného pásma, aby bylo možné dekódovat a odečíst hlasitě signály s kmitočtem překračujícím frekvenci QSO. Šířka pásma 100 Hz pro zpřístupnění zprávy na obrazovce umožňuje uživateli zaměřit pozornost poblíž přijímací frekvenci QSO.

Počet pokusů o dekódování je redistribuován na menší počet kandidátů, což mírně vzrůstá pravděpodobnost dekódování signálů, pokud je použito tlačítko "Filtr".

Funkce filtru s nastavenou šířkou pásma je k dispozici také pro módy JT9 / T10 / FT8!

#### • Tlačítko Decode

Poslední interval příjmu nebo poslední přehrávaný wav soubor budou dekódovány znovu, pokud kliknete na tlačítko Decode.

Mohlo by být užitečné, kdyby uživatel změnil libovolnou kombinaci tlačítek Filter / Tip / SWL. Dvojklik levým tlačítkem myši na Wide Graph umožňuje zvolit požadovaný signál frekvence / JT65 a aktivuje tlačítko "Decode". Pravděpodobnost dekódování signálu JT65 na této frekvenci se zvýší jako existuje lepší algoritmus pro Rx frekvenci QSO.

#### Tlačítko Clear DX

Použijte je k vyčistění oken DX Grid a DX Call, pokud data nejsou potřeba, takže byste se mohli vyhnout některým falešně dekódovaným značkám.



## Panel Message generator Generátor zpráv

Stavová lišta



## 7 Menu Nastavení Settings-Menu

Je jen několik nutných nastavení a ty, s několika volitelnými, by vás měly dostat na začátek. Spusťte JTDX a klikněte na File - Settings



V menu Setting (Nastavení) si všimněte šipky v pravém horním rohu (červený rámeček). bude přesouvat záložky napříč pro výběr dalších možností.

Hy cgir (Deror	Meccare represation for type 2 communed californ holdese	Ful call to Tv3
	ressage generation for type 2 compound casign noders:	
Display'		
Blank line between decoding p	periods	Application Font
Display distagce in miles		Decoded Text Font
✓ Ix messages to Rx frequency	r window	
Show DOCC names	V Show grefix not name	
Behavior		
Monitor off at startup		Tx watchdog timer Disabled
🗖 Decode at t = 52 s		
VHF: Allow Tx frequency char	nges while transmitting	
Monitor returns to last used f	requency	
CW ID after 73		Periodic CW ID Interyal: 0

1 a touto se přesunete na začátek menu Nastavení.



## 7.1 General Settings

#### **Detaily stanice**

[	Station Details		
	My Call: DK7UY	My Grid:	JN49be
	Message (	eneration for type Z compound callsign holders:	Full call in Tx3

Toto jsou povinné údaje, protože JTDX nebude schopen vyplnit pole nebo provádět QSO, pokud neví, kdo jste.

My Call : vaše značka

My Grid : váš maidenhead grid lokátor na 4 nebo 6 znaků. Vysílané budou pouze 4 znaky.

## Generování zpráv pro držitele složených značek typu 2:

Protože se jedná o základní nastavení, jen abyste mohli začít, pokud nepoužíváte složené značky (např. PA/DK7UY/p), bude pravděpodobně nejlepší použít default nastavení.

Když už systém pracuje a chcete pracovat z jiného místa / státu / země atd., pak toto budete muset mít nastavené.

V části Help - Short list add-on prefixes and suffixes najdete seznam prefixů a suffixů.

Help	
Online User Guide	F1
Local User Guide	
Download Samples	
Keyboard shortcuts	F3
Special mouse commands	F5
Short list of add-on prefixes and suffixes	
Copyright notice from WSIT Development (	Group
About JTDX	Ctrl+F1

#### Display

Display		
🔽 Blank line between decoding periods		Application Font
Display distance in miles		Decoded Text Font
$\fbox$ <u>T</u> x messages to Rx frequency window		
Show DXCC names	🔽 Show grefix not name	

## Blank line between decode periods

Zatržení tohoto boxu vloží linku mezi každou dekódovanou sekvenci

Užitečné, pokud existuje spousta dekódovaných řádků, pak vidíte na první pohled, kde každý nový cyklus dekódování začal.

#### TX messages to RX frequency window

Vloží každou vysílanou zprávu dio pravého okna s jiným podbarvením

#### Show DXCC names

Je-li zatrženo zobrazí název DXCC entity v levém okně



#### Show prefix not name

Je-li zatrženo zobrazí jen prefix a ne celé jméno

151300 -5 0.9 1855 ~ CQ HB9FAX JN46 HB

#### **Application Font**

Rolovací seznam volby fontu

#### **Decode text font**

Volba fontu dekódovaného textu

#### Behaviour

Behavior	
Monitor off at startup	Tx watchdog timer Disabled
$\Box$ Decode at t = 52 s	
$\square$ VHF: Allow Tx frequency changes while transmitting	
Monitor returns to last used frequency	
CW ID after 73	Periodic CW ID Inter <u>v</u> al: 0

#### Monitor off at startup

Pokud označíte tento box monitor bude při startu programu vypnutý. (Původní text - Pokud není zatržený, pokusí se dekódovat na začátku každé minuty

#### Decode at t = 52 s

Dekódování startuje ve 52 sekundě každé minuty (JT65, JT9, hlavně použité pro VHF)

#### VHF: Allow frequency change while transmitting

Dovolí přesunout Tx na jinou frekvenci během Tx cyklu, např. pozdě dekódovaná zpráva

#### Monitor returns to last used frequency

Není dosud aktivované

#### CW ID after 73

Po vyslání 73 vyšle vaši značku CW

#### Tx watchdog timer

Zastaví vysílání po předem stanoveném počtu minut, takže pokud byste byli zavoláni a zapomenete vypnout Tx, nezpůsobíte QRM

#### Periodic CW ID interval

Nastavte v minutách, jak často se vaše volací značka odvysílá CW

## 7.2 Radio Settings

Diar OscaDia Bia 1	
Rep: QeenRep Rep 1 Pol Entervali 1 s (+ CAT Control Serial Port: - Serial Port: - Baud Rate: 4800 *	PTT Method           Image: VDK         DTR           Image: CAT         RTS           Port:         COMB         *
Deta Bits Seven (a) Eight Stop Bits	Transmit Audio Source
Handshake	None USB Data/Pkt
Force Control Lines DTR: + RTS: +	🔿 None 😟 Rig 🔿 Fake It
	Test CAT Test PTT
	Tx delay: 0.2 s

Tato stránka nastavení je ta, která způsobuje většinu bolesti hlavy, ale opravdu to není tak těžké. Pokud používáte ovladač radia CAT, zkontrolujte jeho nastavení a zapište je dolů.

Rig:

Pokud používáte Hamlib, pak najděte vaše rádio v seznamu (nebo nějaké velmi blízko) Pokud používáte Ham Radio Deluxe, vyberte toto. Pokud používáte DX Lab Suite Commander, vyberte ho.

Pokud používáte Omnirig, vyberte to.

Pokud nepoužíváte nic, vyhledejte to v seznamu a vyberte to.

Vyberte parametry sériového portu pro CAT ovládání.

Vyberte kteroukoli PTT metodu, kterou používáte.

Zvolte Zdroj vysílaného zvuku (je-li k dispozici)

Dočasně ponechte Mode a Split provoz na None.

#### Klikněte na Test CAT

Pokud je všechno dobré, tlačítko by mělo být zelené. Pokud tomu tak není, zkontrolujte sériová nastavení. Je správný port? Dobré baudy?

#### Klikněte na Test PTT

Znovu, tlačítko se změní na zelené a radio zaklíčuje.

#### Speciální poznámky ke Split provozu.

Ovládání Split spolu s CAT ovládáním TRXu se primárně používají k zabránění vyzařování harmonických NF signálů, umožňují uživateli nastavit úroveň NF signálu jednou a vyhnout se neustálým změnám ovládání této úrovně při změně NF frekvence.

Funkce Split umožňuje také vysílat signály JT65 v rozsahu 0 … 500 Hz vodopádu a JT9 signály nad 2500 Hz bez snížení výstupního výkonu a přetížení NF linky na vysílači.

Tato funkce je zděděna ze software WSJT-X a JTDX bude vždy udržovat vysílaný NF kmitočet v rozsahu 1500 ... 2000 Hz, TX frekvence VFO se mění pomocí CAT rozhraní s krokem 500 Hz v závislosti na NF TX frekvenci na vodopádu.

Jednoduchý příklad pochopení funkce Split provozu: Řekněme, že TX VFO je nastaveno na 7076.0 KHz.

Pokud je NF Tx frekvence ve vodopádu nastavena na 900 Hz, Tx frekvence VFO se změní na 7075.0 kHz (- 1 kHz) a program dodá vysílači NF signál 1900 Hz (+1 kHz). Signál u protistanice bude na vodopádu na stejném místě.

Pokud je NF Tx frekvence ve vodopádu nastavena na 2300 Hz, Tx frekvence VFO se změní na 7076,5 kHz (+ 500 Hz) a program dodá vysílači NF signál 1800 Hz.

Krok ladění Tx VFO se rovná 500 Hz, to je stejné pro provoz Split/Rig a Split/Fake it.

Funkci Split/Rig používá jak VFO A, tak VFO B transceiveru, jedno pro příjem, druhé pro vysílání.

Funkce Split/Fake It je navržena tak, aby podporovala vysílače s jediným VFO, a v tomto režimu bude frekvence VFO změněna při každém přechodu vysílání k/od na příjem a může být viděna na obrazovce radia pro Split A / B

Jednoduchý příklad, který lze použít pro zvukovou indikaci, je při Split Rig "Off" Nastavte zvukový signál do PC reproduktoru, nastavte velmi nízkou hlasitost !!!!!!, v okně Dx call zadejte značku a pak stisknutím tlačítka dB (ve druhé sadě Tx maker) aktivujte zvukový tón jen z PC reproduktorů zatímco se zobrazí dummy Tx, přesouvejte Tx kurzor nahoru a dolů po vodopádu, a poslouchejte rozdíly tónů v PC reproduktorech?

## 7.3 Audio Settings

General	Radio	Audio	Sequencing	Tx Macros	Reporting	Frequencies	Notifications	Fiters	Schedi 4
Soundcar	rd								
Input:	Microphor	ie (2-USB	Audio CODEC					•	Mano *
Output:	Speakers	(2-USB A	udia CODEC )					•]	Mono *
Save Dire	ectory								
Location	C:/Users/	Radio/App	Oata/Local/JTD	K - 18.1.0.61/s	ave				Select
AzE Dire	ctory								
Location	: C:/Users/	Radio/App	Data/Local/JTD	C - 18.1.0.61					Select
Rememb	er power se	ttings by	band and mode					100	1
Trans	smit 🖂 T	une							

#### Vyberte Soundcard Input a Output.

POZNÁMKA: Jedná se o zařízení přiřazená k vašemu rádiu, nikoliv k reproduktorům v počítači.

NEVYBÍREJTE výchozí zvukovou kartu systému Windows, protože vygeneruje všechny "dings", "pops" nebo "melodie" ze systému Windows a budou vysílány prostřednictvím rádia.

Přečtěte si prosím online nápovědu k úplnému nastavení zvuku.

## 7.4 Sequencing

General	Radio	Audio	Sequencing	Tx Mecros	Reporting	Frequencies	Notficate	na Miters	Sched
100		10.							
Memage	sequench	g short sos	marica						
Come basis to calling CQ if there is no answer to report message decoded for i							2. 2. 2. 2.		
Halt TX if report message to me is not decoded after						2		transitions	
[] Helt T	A if the same	ne report n	iessage was rec	teived		4		teses	
[] Halt T	X if the sam	te RRR/RR	73/75 message	ivan received		4	1	tives	
2 Helt T	Xifoperato	or I called a	encovered to oth	er operator					

Zastaví TX, pokud operátor kterého jsem volal odpověděl jinému operátorovi - pokud je zaškrtnuto, bude vysílání zakázáno. Ostatní funkce jsou momentálně vypnuty.

#### 7.5 Tx Macros

Settings									7
General	Radio	Audo	Tx Matros	Reporting	Prequencies	Notifications	Fibers	Scheduler	Advanced
								Add	Delete
@ TNK	73								
FAB QSC	0.73								
ARIGATO	D 73								
APPY:	XMA5 /3								
10W VER	7.3 2T 73								
IW WET	STRING								
TU NEW	BAND 73								
TU SPAS	IBO 73								
-									_

Makra se používají k odesílání často používaných zpráv - výše uvedených příkladů.Chcete-li do seznamu přidat novou zprávu, zadejte do vstupního řádku v horní části požadovaný text (až 13 znaků) a potom klikněte na tlačítko Add.

Chcete-li odstranit zprávu, klepněte na zprávu a poté na Delete.

7.6 Reporting

eneral	Radio	Audo.	Sequencing	Tx Macros	Reporting	Frequencies	Notifications	Filters	Sched 4
Logging					Externa	logbook connect	ion		
Promp	pt me to log	QSO			TCP Serv	er: 127.0.0.1	1010		
Enabl	e automatic	logging of	f QSO		TCP ports	52001	4		
Conve	ert mode to	RTTY			Enabl	e data transfer to	external log		
Ø de res	ports to com	ments							
Cear	DX call and	grid after	logging						
/ Clear	DX call and	grid on ex	ıt						
Network	Services								
Enab	le eQSL sen	ding					Enable	PSK Report	ter Spotting
iQS, tin	er, seconds	10	(計)						
Jaernam	e:								
Password	<del>t.</del>								
QTH Nick	name:								
UDP Ser	ver								
DP Serv	er:	127.	.0.0.1		Acces	it UDP requests			
DP Serv	er port num	ber: 223	7		Notify	on accepted UD	Prequest		
					Acces	ited UDP request	restores window		
[] preve	int spotting	messages	with the unconf	rmed callsigns v	AB UDP				

Logging Logoování Prompt me to log QSO - pokud je zaškrtnuto, vyskakovací okno vyzve k uložení QSO po odeslání RR73 nebo 73

Convert mode to RTTY - je-li zatrženo, převede se název logovaného módu na RTTY

**dB reports to comments** - je-li zatrženo, umístí přijatý a vyslaný report dB do pole commentog

**Clear DX call and Grid after Logging** - pokud je zatrženo, po uložení bude vymazáno pole DXcall i Grid

Clear DXcall and Grid on exit - je-li zatrženo, vymaže DX a Grid při ukončení JTDX

**External logbook connection** (propojení s externim deníkem) TCP Server: pokud váš externí deník používá protokol TCP, zadejte zde jeho adresu TCP port: a jeho port TCP zde Enable data transfer to external log - je-li zatrženo, povolí se 2 výše uvedená nastavení

#### **Network Services**

Enable eQSL sending - pokud se přihlásíte k eQSL.cc a chcete, aby JTDX nahrával vaše QSO automaticky, pak budete muset vyplnit následující informace a zaškrtnout toto políčko. Username: stejné jako pro přihlášení do eQSL.cc Password: stejné jako pro přihlášení do eQSL.cc QTH Nickname: stejná, jakou používáte na eQSL.cc Enable PSK Reporter - je-li zatrženo, pošle vaše údaje a dekódované zprávy na pskreporter.info

#### **UDP Server**

Pokud používáte program jako JT-Alert (www.hamapps.com), potřebujete kopírovat tato nastavení z toho programu.

UDP Server:

UDP Server port number:

Accept UDP requests : označte, pokud používáte JT-Alert Notify on accepted UDP request : označte, pokud používáte JT-Alert Accepted UDP request restores window : označte, pokud používáte JT-Alert Prevent spotting callsigns with the unconfirmed callsigns via UDP : je-li zaškrtnuto, neprojdou dekódy označené ? na JT-Alert

#### Všimněte si prosím:

Vícenásobné instance JTDX vyžadují u každé instance použití jiného čísla portu 2236, 2237, 2238, 2239 atd.

Pokud používáte deník Log4OM, vyžaduje to, že pokud JT Alerts používá port, je třeba nastavit JTDX na použití odlišného čísla - Log4OM používá "2236", JTDX nastavte na 2237"

## 7.7 Frequencies

General	Radio	Audio	Sequencing	Tx Macros	Reporting	Frequencies		Notifications	Filters	Sched 4	
Working P	requende	-									
M	ode			Frequency	5		*	Reset			
W	SPR				0.136 000 N	(Hz (2190m)		Prequency Ca	lbration		
1	165	0.136 130 MHz (2190m)						Intercept:	0.00 Hz 🜻		
,	T9		0.136 130 MHz (2190m)						0.0000 ;	pro 🗐	
T10					0.136 130 N	(Hz (2190m)					
1	165				0.474 200	MHz (630m)					
1	19				0.474 200	MHz (630m)	+				
Station In	formation										
Julion III	÷.,				7			25.12			
8	and	0	Inset			Antenna Desc	cnp	bon			

Je-li seznam kmitočtů prázdný, kliknutím na tlačítko RESET jej obnovíte. (zkontrolujte místní předpisy o frekvencích).

Kliknutím pravým tlačítkem ve spodním okně umožníte uživateli přidat popis antény podle pásma na Reportér PSK např. 25 m Longwire, 3 el Yagi a pod

## 7.8 Oznámení

Notifications

General Radio Audio S	equencing Tx Macros	Reporting Frequencies	Notifications Filters Schedul <sup>4</sup>
New one' and 'worked B4' status	notifications	Second State	
Check and highlight new DIXCC	E per band E and no	de 📃 Beep as well	
Check and highlight new grids	🖂 per band 📋 and no	de 🛛 📋 Beep as wel	
Check and highlight new calls	per band 🔝 and no	de 📃 Beep es weil	
Highlight worked ones	trike 2 🗹 underle	ve it 🔄 don't show it	
Inverse text/background color			
Uneox other standard message	S East of	any cal Press on let due	nded message
and a status tax		Link car III beep on be see	auca message
comportation apa			
Transmitted message	CLASE		
	CQ in message	My Call in message	Other standard message
	KLANC	KIABC	
	August and a second		
New DIXCC	- REARC	11000	
New DKCC New DKCC on Band/Mode	ELAN	annat.	
New DKCC New DKCC on Band/Mode New Grid	REARC	#16#K	
New DNCC New DNCC on Band,Mode New Grid New Grid on Band,Mode	IEANS.	1150	
New DIXOC New DIXOC on Band,Mode New Grid New Grid on Band,Mode New Call	KIADC	KIAK	
New DIXCC New DIXCC on Band/Mode New Grid New Grid on Band/Mode New Call New Call	RTAR:	KIABC	
New DIXCC New DIXCC on Band/Mode New Grid New Grid on Band/Mode New Call New Call New Call New Call on Band/Mode Worked one	KIABC KIABC	KIABC	

Nastavte barvy podle svých požadavků

Prosím podívejte se na demonstrační video na www.jtdx.tech.

#### 7.9 Filters



#### Hide messages from continents

Skryjte zprávy ze světadílů

Africa, Antarctica, Asia, Europe, Oceania, North America, South America – zatržením boxů se nebudou zobrazovat zprávy z kontinentů.

Hide decoded free messages - nezobrazovat zprávy s volným textem

Show CQ messages only – zobrazovat pouze CQ zprávy Show CQ/RRR/RR73/73 messages only – zobrazovat pouze zprávy CQ/RRR/RR73/73

Tyto funkce mohou zmírnit stres při pohledu na příliš mnoho dekódování v oknech

JTDX je zaměřen na DX a uživatelská volba umožňuje selektivní dekódování pokud uživatel chce kontaktovat nebo vidět kontakty z ASIA, pouze to umožňuje tomuto uživateli nebudou bránit jiným hovorům, to nezastaví tyto hovory před zpracováním, a to pouze nezobrazuje ani neukazuje vybrané položky!

Pokud uživatel vybere nějaké nastavení, zabrání to zobrazování vybrané položky nebo zobrazené v levém dekódovacím okně

Pokud si uživatel přeje vidět pouze "CQ zprávy" vybertr pouze CQ Pokud si uživatel přeje skrýt zprávy z Evropy, vyberte tuto položku

K dispozici je ukázka těchto funkcí na adrese www.jtdx.tech

## 7.10 Plánovač

Scheduler

				-			-		Internet and the
Audio	Sequending	Tx Macros	Reportin	g Fr	equencies	Notifications	Filters	Scheduler	Advanced
Band sch	eduler configura	tion							
hh	mm	Band	3765	eTL+					
		2							
			• [7]						
-	-		. 101						
_									
-									

Tato funkce se používá k monitorování různých pásem, zatímco je uživatel zaneprázdněn, což může být nastaveno přes noc na řekněme horní pásma, aby umožnily záznam dekódování na pásmech a časy aktivity na těchto pásmech pro výzkum nebo budoucí kontakty, v UI3 tato funkce má 4 sekundový vyzváněcí signál při změně pásma vynechaný.

## 7.11 Advanced



Prohlédněte si video prezentaci na www.jtdx.tech.

Zkušební a chyba by měla být považována za nejlepší výkon a dekódování. Vyšší nastavení je vyžadováno větší nároky na zpracování a čím déle mohou některé dekódovat ukázat se v dekódovacích oknech.

Number of decoding attempts "širokopásmové" velikosti vodopádu uživatele. Přes odčítání a filtry, které prochází nebo odstraňuje dekódované signály, aby bylo možné lépe zpracovat další zpracované signály a potenciální dekódování, výchozí hodnota je 3. V počítačích s více Zdroje lze nastavit nahoru nebo dolů tak, aby vyhovovaly počítači.

Poznámka: viz výsledky porovnávání testů Excel

Decoding passes: udává počet průchodů provedených na širokopásmových signálech, jak je to možné vidět v maticovém obrázku.

Rx frequency decode attempts: zaměřuje se na užší šířku pásma kolem vašeho Rx kurzoru vodopádu, to může být nastaveno vyšší pro zkušební provoz, ale může způsobit více zdrojů používání.

#### Tipy rozsahu dekódování

Use frequency mask decoding: toto umožňuje další 2 dekódovací průchody a je zapnuto výchozí pro pásma, která mají méně než 9 signálů, v porovnání to ukázalo zvýšení počet dekódování.

T10 decoding attempts: to specifikuje další pokusy o dekódování signálů T10, obvykle výchozí hodnota 1 je dostatečná pro oba.

**Top decoding frequency**: Tato funkce určuje horní hranici dekódování JT65; toto bylo implementováno pro situaci v rušných kapelách, kde uživatelé volají nad obvyklou JT65-9 Modrý dělič na vodopádu.

Toto nastavení má také možnost automaticky měnit režimy při návratu hovoru výše šedá značka na vodopádu s ochrannou zónou na modré dělicí čáře. Podíveite se na obrazovku a video na adrese wyvy itdy tech

Podívejte se na obrazovku a video na adrese www.jtdx.tech

# 8 Hlavní menu

## 8.1 File

	File View Mode Decode Save AutoSeq Min
Otevň a dekóduj uložené wave soubory z adresáře SaveDir	Open Ctrl+O Open next in directory F6 Decode remaining files in directory Shift+F6
Odstranit různé soubory. Pozor: Pokud odstranite soubor <u>wstkr.</u> log adi váš denik je pryč. navždy. Žádné obnovení, jen špatný pocit!	Delete all ".wav & ".c2 files in SaveDir Erase ALL.TXT Erase wsjtx_log.adi
Otevřete soubor deniku pro ruční úpravy. Otevřete složku uživatele se soubory JTDX. <u>Ini</u> . ALL tyl a a deniky.	Open wsjtx_log.adi F7 Open log directory
Utevřete menu Setting - Nastavení	Settings F2
	Exit Alt+F4
	Territoria de la companya de

## 8.2 View



## 8.3 Mode



## 8.4 Decode



## 8.5 Save

	Save AutoSeq Misc
	None None
vyber zprav ukladaných do Saverbir	Save decoded
	Save all



AutoSeq v JTDX je založen na datové struktuře QSO, kde jsou všechny CQ zprávy a všechny zprávy s uživatelovou značkou uloženy uvnitř.

Datová struktura QSO historie bude vyčištěna, pokud bude změněno pásmo, specifická značka může být z historie vymazána pomocí pravého tlačítka myši na tlačítku Clear DX. Také zvláštní značky jsou vymazány z historie při přenosu zprávy "hisCall myCall myGrid".

Funkce AutoSeq je prioritně založená na prioritě seřazení podle Oznámení funkčnosti. AutoSeq nebude reagovat na žádnou příchozí značku typu "worked B4", pokud existuje nějaké kritérium "new one" vybrané na kartě Notification v Setting. Je na uživateli, aby reagoval na příchozí značky B4 v ručním provozním režimu.

AutoSeq bude vybírat signál s nejlepším poměrem SNR při současném příjmu dvou nebo více příchozích značek se stejnou prioritou nebo pokud na kartě Notification není vybráno kritérium "new".

JTDX AutoSeq poskytuje více možností, kde si uživatel může zvolit to nejlepší podle výkonu procesoru a potřeb uživatele.

Existují tři alternativní režimy automatického ukládání:

AutoSeq1 - 'Call first decoded till start of TX interval'. V tomto režimu bude AutoSeq reagovat na první příchozí odpověď na vaše CQ pouze v případě, že je dekódována před zahájením dalšího vysílání. Všechny signály dekódování během vysílání budou ignorovány. Takový přístup umožňuje nechat jeden interval vysílání zprávy, zatímco všechny později dekódované zprávy budou ignorovány.

AutoSeq2 - "Call decoded till start of TX interval". V tomto režimu bude služba AutoSeq vyhledávat všechny příchozí značky až do začátku TX intervalu, pak bude odpovídat na nejlepšímu z hlediska priority a / nebo SNR.

Všechny příchozí hovory dekódované během přenosu zpráv budou ignorovány.

AutoSeq3 - "Call based on end of decoding". Tato volba může být použita u rychlých CPU, pokud je dostatečná šířka pásma používaná pro dekódování. AutoSeq bude čekat až do konce dekódování a pak bude odpovídat nejlepšímu z hlediska priority a / nebo SNR. V tomto módu může AutoSeq zahájit vysílání pomocí dříve předávané zprávy a může měnit zprávu během vysílání. Uživatel musí být opatrný při výběru této volby v režimu širokopásmového dekódování, jako každá změna TX zprávy. Druhá … třetí sekunda TX intervalu snižuje pravděpodobnost, že se tato zpráva dekóduje na nulu.

AutoSeq4 + - 'Call and search through CQ' mesages. Tuto možnost lze použít pouze společně s možností 2 (AutoSeq4 + 2) nebo možností 3 (AutoSeq4 + 3). Hledá příchozí značku a pokud není pak hledá všechny dekódované CQ zprávy a vybírá nejlepší z hlediska priority a / nebo SNR a odpoví na vybranou CQ zprávu.

Tato volba poskytuje velmi efektivní provoz ve smyslu poměru QSO.

AutoSeq volá CQ v závislosti na režimu ukládání. Zabránění plně automatickému provozu AutoSeq - jeho cyklus se přeruší, pokud se neprovede žádná akce obsluhy.

V režimu autologingu AutoSeq vypne tlačítko Enable Tx a vyžaduje od uživatele, aby přepnul tlačítko Enable TX znovu.

V položce Prompt me to log QSO nebo při ručním uložení, AutoSeq bude cyklus brzdit (přepne tlačítko Enable TX na vypnuto), pokud QSO není uloženo před ukončením QSO (73 není dekódováno).

Proto software neumožní pracovat bez dozoru. AutoSeq bude pokračovat v cyklu pokud uživatel přijal QSO před dekódováním poslední zprávy 73.

AutoSeq1 bude pokračovat ve volání CQ, pokud je uloženo QSO před získáním poslední zprávy 73.

AutoSeq2 a 3 vyhledávají každou novou příchozí značku při přijímání 73 aktuálních QSO zpráv a bude odpovídat, pokud je QSO uloženo před získáním poslední zprávy 73. Bude pokračovat v volání CQ pokud není přijata žádná příchozí značka.

AutoSeq6 a 7 vyhledávají nové příchozí značky při přijímání 73 aktuálních QSO zpráv a bude odpovídat, pokud je uloženo QSO před získáním poslední zprávy 73. Najde a odpoví na nejlepší CQ zprávu, pokud nejsou žádné příchozí značky. AutoSeq6 a 7 budou volat CQ, pokud nejsou žádné příchozí značky a žádná platná CQ zpráva není dekódována.

Volba filtru "Auto RX frekvence" je implementována tak, aby pomáhala uživatelům s pomalými procesory, jednoduše se přepne na tlačítko Filtr při příchozím volání, nebo pokud je zpráva "hisCall myCall myGrid" vysílaná a bude pracovat s touto kmitočtovou filtrací až do ukončení QSO. Vysílání CQ zpráv a příjem zpráv 73 způsobí vypnutí tlačítka Filtr. Úzkopásmový filtr umožňuje uživateli rychle dekódovat signály a režim AutoSeq3 lze použít společně s funkcí AutoFilter na pomalých CPU.

## 8.7 Misc



# 8.8 Help



💠 JTDX - Keyb	ward Shortcuts	
<ul> <li>ЭПХ - Кеув</li> <li>F1</li> <li>CTRL+F1</li> <li>F2</li> <li>F3</li> <li>F4</li> <li>Alt+F4</li> <li>F5</li> <li>F6</li> <li>Shift+F6</li> <li>F11</li> <li>CTRL+F11</li> <li>F12</li> <li>Ctrl+F12</li> <li>Alt+1-6</li> <li>Ctrl+F12</li> <li>Alt+1-6</li> <li>Ctrl+E</li> <li>Alt+E</li> <li>Ctrl+F</li> <li>Alt+E</li> <li>Ctrl+F</li> <li>Alt+G</li> <li>Alt+H</li> <li>Ctrl+L</li> <li>Ctrl+L</li> </ul>	oard Shortcuts Online průvodce uživatele Poznámky k Copyright Otevře konfiguračni okno Zobrazi klávesové zkratky Smaže DX Call, DX Grid, TX zprávy 1-5 Ukonči program Zobrazi speciální příkazy myši Otevře další soubor v adresáři Dekóduje všechny zbývající soubory Posune Rx knitočet dolů o 1 Hz Posune Rx knitočet dolů o 1 Hz Posune Rx knitočet nahoru o 1 Hz Posune Rx a Tx kmitočty dolů o 1 Hz Posune Rx a Tx kmitočty nahoru o 1 Hz Posune Rx a Tx kmitočty nahoru o 1 Hz Nastavi přiští relaci na toto číslo v Tab 1 Dekóduje znovu frekvenci QSO Piné dekódování (obě okna) Zapne TX event/1st Smazini Edituje box zprávy s volným textem Generuje standardní zprávy	ITDX - Special Mouse Commands     Xik na Akce Vodopád Nik levým nastaví Ra kmitočet     Dvojklík dkódtaje na Ra frekvenci     Ctrť+klk nastaví Ra Iknitočet     Odenkne TX=RM  Dekódovaný text     Dvojklík kopinuje druhou mačku do Dx call, lokáitor do Dx Grid mehni     Ra a Tx frekvenci na dekódovaný signál a pmeruje standardní zprávy.     Poloud je zatrženo Hold Tx Fireg nebo je první mačka vale vlasmi,     Tx frekvence nebude změněna, dokud je při dvojkláku držený CTRL stiskantý  Thčítko Erzse:     Klík smaže okno Ra frekvence     Dvojklík maže okno Ra frekvence
Alt+M Alt+N	Monitor Boundi susciliari	
Alt+O	Uloži OSO	
Alt+S	Zavfe monitor	
Alt+T	Ladění	
Alt+V	Uloži nejposlednější way soubor	

SUOLC-	list o	r add-	On Dic	C Prei	18681									
1A	18	3A	386	388	3B9	эс	300	302	3D2C	302R	308	37	3W	38
3¥	310	SYP	43	41.	45	4011	4010	410	4X	5A	53	5.21	535	58
5T	50	57	SW	5X.	5Z	617	61	70	78	79	78	0.P	00	OR
9A.	96	SH	93	98	91.	9112	986	901	90	90	9V	ЭX	9Y	212
A3	84	A5	A6	A7	29	AP.	857	BV	BV9	BY	C2	0.5	C5	Ce
C9	CE	CEOX	CEOY	CE0Z	CE9	CH	CH	CP	CT	CT3	CD	CX	CYO	Ci
D2	D4	De	DL.	DU	£3	E4	EA	EA6	EAB	EA9	EI	EK.	HL.	25
ER	E3	ET	EU	EX	EY	EZ	F	FG	FH	FJ	FR	FRC	FM	FC
FOA	FOC	FCH	22	FR	FRG	FRJ	FRI	FISM	FISX	FT5Z	EW	ΞY	м	M
IN	MJ	MM	MD	1497	84	H40	HA	HB	HBO	HC	HC8	HH	HI	H
RHOA	EROM	HL	HM.	HP	HR	HS	HV	HZ	I	IS	190	32	33	31
JE	37	38	32.	JER	JDO	JT	JH	JE	JY	K.	864	KHO	KH1	352
RH3	EH4	RH5	RHSE	XH6	XH7	<b>KHS</b>	KE9	RT.	HP1	EP2	EP4	RP5	LA	LI
LX	LY	LZ	GA	CD	CE .	CH	CHO	OJ0	OK	OH.	ON	OX	OY	02
P2	24	9.3.	PJ2	PJT	PT	PTOF	PTOS	PYOT	PZ	R.1.7	RIM	50	52	35
57	59	SM	SP	ST	30	37	SVA	SVS	SV9	T2	T30	T31	T32	T
T5	17	TR	19	TA	TF	TIS	TI	TIP	TJ	TK	TL	TN	TR	11
TU	TY	TZ	UA	UA2	UA9	UK	UN	UR	¥2	V3	V4	VS	V6	77
VB	VE	VK	VEOH	VEOM	VK9C	VK9L	VESH	VESS	VKSW	VX 9X	VP2E	VF2M	VP2V	VI
VP6	VP6D	VPS	VP8G	VPSM	VP80	VP85	VPS	VQ9.	VR	VU	VU4	VU7	XE	X
XT	NU	XW	XX9	XZ	YA	YB	YI	YJ	AK	YL	YN	YO	YS	Yt
YV	YVO	22	Z3	ZA	ZB	ZC4	ZD7	206	209	28	2K1N	ZK15	282	23
ZL.	ZL7	71.8	21.9	ZP	75	255	RC4	E5						

# 9 Spojení vnitřního deníku z WSJT-X s JTDX

Deníky jsou uloženy ve složkách C:\Users\%Username%\AppData\Local\WSJT-X a C:\Users\%Username%\AppData\Local\JTDXs.

si Bearbeiten Ansicht Egtas	1					
gentileren • 📃 Öffnen	Neuer Ordiner				(E •	
Windows *	Name	Anderungsdature	Тур	Gréße		
1 1121	👍 save	0132.2017 11:00	Dateiordrier			
a compo	ALL TXT	14.12.2017 22:54	Testdokument	2,703 KB		
a amprove	CALL3.THT	34.06.2017 12:42	Tetdokument	517 KB		
s amppull	it9_windom.dat	14.52,2017 22:54	DAT-Dates	30 938		
DRIVE-N-GD (E)	JTDX.ini	34.32.2017 22:54	Konfigurationsein	11.435		
BD-RDM-Lautwerk (H) Sedi	🖉 jtdc_dq5r_log_adi	25.31.2017 19:24	AD3-Datei	22 KH		
MINUSTUN (E)	imeteut	3432.2017.2254	OUT-Datei	1.408		
VIDEO (UV443-SERVER) (UI)	wsjta.log	14.3.2.2017 23.47	Textdokument.	564.631		
A 01/02/100/140 (00)	🖉 wajto_log.adi	14.32.2017 21:47	AD1-Dutai	1.495 KB		
cs (VLS2288.2.44) (P)     public (VLAS-SERVER) (Z)     Meine Websites auf MSN	🗋 wijti, wiedem dat	14.12.2017 22:54	DAT-Datei	1 18		
Netzwerk CHUTUNO2						

%Username% znamená vaše přihlašovací jméno pro systém Windows.

Jakmile jste provedli čistou instalaci JTDX, musíte pouze zkopírovat wsjtx.log a wsjtx\_log.adi do složky JTDX.

Zkontrolujte, zda oba soubory ve složce JTDX neexistují před tím, než je zkopírujete, jinak by byla jakákoli QSO data uložená v deníku JTDX ztracena!

Soubory mají v obou programech stejnou strukturu.

Pokud jste použili JTDX a WSJT-X paralelně na jednom nebo různých počítačích, najdete deníkové soubory v obou adresářích. V tomto scénáři je nutné sloučit deník WSJT-X do souborů JTDX ručně pomocí jednoduchého textového editoru. Jedná se o úkon ve dvou krocích.

Zavřete programy JTDX i WSJT-X, pokud jsou spuštěny.

Nejprve otevřete soubor wsjtx.log ve složce WSJT-X.

🥘 wsjtx.log - Editor	x
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?	
<pre>2016-Mrz-15,14:13,VR2XMT,,14.080707,JT9,-02,+00,,,L 2016-Mrz-15,14:31,VE1JBC,FN73,14.080697,JT9,-18,-12,,,L 2016-Mrz-15,14:48,HS7WMU,NK91,14.080960,JT9,-16,-18,,,L 2016-Mrz-24,12:15,JA1XBX,PM95,14.080988,JT9,-16,-17,,,L 2016-Mrz-24,13:59,N4CE,FM06,21.080165,JT65,-05,-06,,,L 2016-Mrz-24,14:04,AC2Q0,FN03,21.080166,JT65,-17,-12,,,L 2016-Mrz-24,14:17,WD4GBW,FM17,21.080167,JT65,-08,-04,,,L 2016-Mrz-24,18:21,TF3EK,HP94,18.103912,JT65,-10,-12,,,L 2016-Mrz-24,18:35,KB0PPQ,EM29,18.103446,JT65,-16,-16,,,L 2016-Mrz-24,18:43,YV5FRD,FK60,18.103628,JT65,-19,-13,,,L 2016-Mrz-24,20:54,SM51Z5,J079,1.840002,JT65,-13,-13,,,L 2016-Mrz-24,21:17,DG0FE,J062,1.839193,JT65,-12,-06,,L</pre>	•
۲ III III III III III III III III III I	e af

Označte všechno stisknutím CTRL-A a zkopírujte do clipboardu s CTRL-C.

🔵 wsji	tx.log - Editor	le fi	les h	ave	e the	0.54	-			X
<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten	F <u>o</u> rmat	<u>Ansicht</u>	?						
2017- 2017- 2017- 2017- 2017- 2017- 2017- 2017- 2017- 2017- 2017-	-12-06,19 -12-07,15 -12-07,15 -12-07,15 -12-07,15 -12-07,15 -12-07,15 -12-07,15 -12-07,15 -12-07,15	19:15, 41:45, 12:45, 18:00, 23:45, 28:00, 32:45, 38:45, 48:45, 16:30,	2017-12 2017-12 2017-12 2017-12 2017-12 2017-12 2017-12 2017-12 2017-12 2017-12	-06, -07, -07, -07, -07, -07, -07, -07, -07	19:20 19:43 15:14 15:18 15:24 15:29 15:34 15:39 15:30 15:50 17:17	15,SP 31,5B 23,UA 45,MM 45,UR 16,S0 15,CT 30,SP 00,DL 30,DL	50AB, 4AJG, 30N,K 34WD, 3VKB, 1WS,, 4RC,I 50XM, 5BAW, 8FBH,	K002 KM64 090, I087 KN68 10.1 M67, K002 J043 J040	,5. ,5. 10.1 ,10. ,10.3 ,10.1 ,10. ,5.	360 360 138 13 13 04,1 13 360 360
2017- 2017- 2017-	-12-07,17 -12-07,18 -12-07,20	:21:15, :25:30, :47:00,	2017-12 2017-12 2017-12	-07, -07, -07,	17:22 18:26 20:48	15,LA 30,DD 45,DL	30NA, 6EX,J 4EBV,	JO59 062, ,5.3	,5.30 5.30 5980	360 504 01,1

Nyní otevřte soubor wsjtx.log ve složce JTDX a srolujte na konec souboru.

Datei Bearbeiten Format	Ansicht ?	
2017-Dez-14,16:42,20 2017-Dez-14,16:49,20 2017-Dez-14,17:02,20 2017-Dez-14,17:25,20 2017-Dez-14,17:34,20 2017-Dez-14,17:37,20 2017-Dez-14,17:42,20 2017-Dez-14,18:43,20 2017-Dez-14,18:43,20 2017-Dez-14,19:10,20 2017-Dez-14,19:40,20 2017-Dez-14,19:54,20 2017-Dez-14,20:46,20	17-12-14,16:43:59,SP9FKQ, J090,5.359669 17-12-14,16:50:59,SP3WVL, J072,5.359700 17-12-14,17:06:50,SP9FKQ, J090,5.361342 17-12-14,17:26:44,G0TSM,I090,5.359713, 17-12-14,17:35:29,OF3DP,KP10,10.138853 17-12-14,17:39:15,SQ90UM,J090,10.13871 17-12-14,17:43:29,OMIT,JN88,10.137349 17-12-14,18:44:14,SP30K5,J092,5.360268 17-12-14,18:50:29,DJ2WK,,5.359737,FT8, 17-12-14,19:11:44,G6WZA,I080,5.359030, 17-12-14,19:41:44,G0UND,I093,5.359746, 17-12-14,19:55:14,M0F0X,I093,5.360005, 17-12-14,20:47:59,F5CT,JN08,1.843022,F	,FT8,+03,-04, ,FT8,-15,-06, ,JT65,-01,-01, ,FT8,-02,-16, ,FT8,-21,-04, 7,FT8,-07,+03, ,FT8,-06,-05, ,FT8,-02,-05, ,FT8,-01,-08, FT8,-15,-04, FT8,-09,-01, T8,-11,-08,
•		,

Umístěte kurzor na poslední prázdný řádek a stiskněte klávesu CTRL-V. Data budou připojena k JTDX logu a není nutné je žádným způsobem třídit. Nezapomeňte soubor uložit.

Druhé soubory **wsjtx\_log.adi** musí být sloučeny podobným způsobem. Otevřete **wsjtx\_log.adi** do textového editoru.

wsjtx_log.adi - Editor		
<u>Datei Bearbeiten Format Ansicht ?</u>		
<pre>WSJT-X ADIF Export<eoh> <call:5>DK7OG <gridsquare:4>J062 <mode:3>FT8 <rst_set <call:5>G4DYA <gridsquare:4>J052 <mode:3>FT8 <rst_set <call:5>LB3AH <gridsquare:4>J059 <mode:3>FT8 <rst_set <call:5>LB3AH <gridsquare:4>L029 <mode:3>FT8 <rst_set <call:5>ES2HV <gridsquare:4>K029 <mode:3>FT8 <rst_set <call:5>EA5WO <gridsquare:4>JN65 <mode:3>FT8 <rst_set <call:5>OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_set <call:5>OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_set <call:6>SM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_set <call:6>RM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_set <call:6>RM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_set <call:6>RM7VGQ <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_set <call:6>ZD1DSD <gridsquare:4>ZD3 <mode:3>FT8 <rst_set <call:6>ZD1DSD</call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_set </mode:3></gridsquare:4></call:5></eoh></pre>	nt:3>- nt:3>- nt:3>- nt:3>- nt:3>- nt:3>- nt:3>- nt:3>- nt:3>- nt:3>- ent:3: ent:3: ent:3: ent:3>-	
<	÷.	4

Označte pouze první řádek začínající "WSJT-X ADIF Export<eoh>" a smažte ho.

Označte zbývající data stisknutám CTRL-A a opět je zkopírujte do clipboardu s CTRL-C.

<pre><call:5>DK70G <gridsquare:4>J062 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> <call:5>G4DYA <gridsquare:4>I082 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>LB3AH <gridsquare:4>J059 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>LB3AH <gridsquare:4>K029 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>ES2HV <gridsquare:4>K029 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>EA5WO <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>IV3KAS <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OY1DZ <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OY1DZ <gridsquare:4>IM62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OH1LA <gridsquare:4>IM62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>SM7VGQ <gridsquare:4>IM01 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>Call:6&gt;CIDSD <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>CIDSD <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>CIDSD <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:4>R1TJ <gridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></pre>	<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten	F <u>o</u> rmat <u>A</u> nsicht <u>?</u>	
<pre><call:5>G4DYA <gridsquare:4>IO82 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>LB3AH <gridsquare:4>JO59 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>LB3AH <gridsquare:0> <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>ES2HV <gridsquare:4>KO29 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>EA5WO <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>IV3KAS <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OH1LA <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>SM7VGQ <gridsquare:4>LP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>SM7VGQ <gridsquare:4>LP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>RW4LMR <gridsquare:4>LO33 <mode:3>FT8 <rst_sent:3 <call:6>OZ1DSD <gridsquare:4>JO45 <mode:3>FT8 <rst_sent:3 <call:4>RITJ <gridsquare:4>LO33 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>EB5AG <oridsquare:4>LM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></mode:3></oridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:4></rst_sent:3 </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3 </mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:0></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></pre>	<call< td=""><td>:5&gt;DK70G</td><td>gridsquare:4&gt;J062 <mode:< td=""><td>3&gt;FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></td></mode:<></td></call<>	:5>DK70G	gridsquare:4>J062 <mode:< td=""><td>3&gt;FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></td></mode:<>	3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3>
<pre><call:5>LB3AH <gridsquare:4>J059 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:8>M/Y03IBZ <gridsquare:0> <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>ES2HV <gridsquare:4>K029 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>EA5WO <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>IV3KAS <gridsquare:4>JN65 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OH1LA <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>SM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>SM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>RW4LMR <gridsquare:4>J033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>RW4LMR <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>RW4LMR <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>RW4LMR <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:4>R1TJ <gridsquare:4>K057 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>EB5AG <ortidsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></mode:3></ortidsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:0></call:8></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></pre>	<call< td=""><td>:5&gt;G4DYA</td><td><pre><gridsquare:4>IO82 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre></td><td>3&gt;FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></td></call<>	:5>G4DYA	<pre><gridsquare:4>IO82 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre>	3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3>
<pre><call:8>M/Y03IBZ <gridsquare:0> <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-1 <call:5>E52HV <gridsquare:4>K029 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>EA5WO <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>IV3KAS <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:5>OH1LA <gridsquare:4>KP01 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>SM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>RW4LMR <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3- <call:6="">ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- <call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3-></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- </rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:6>ClDSD <gridsquare:4>L034 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- ClDSD <gridsquare:4>L035 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- ClDSD <td><call< td=""><td>:5&gt;LB3AH</td><td><pre><gridsquare:4>J059 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre></td><td>3&gt;FT8 <rst_sent:3>+</rst_sent:3></td></call<></td></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></call:5></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:0></call:8></pre>	<call< td=""><td>:5&gt;LB3AH</td><td><pre><gridsquare:4>J059 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre></td><td>3&gt;FT8 <rst_sent:3>+</rst_sent:3></td></call<>	:5>LB3AH	<pre><gridsquare:4>J059 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre>	3>FT8 <rst_sent:3>+</rst_sent:3>
<pre>ccall:5&gt;E52HV <gridsquare:4>K029 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:5&gt;EA5W0 <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;IV3KAS <gridsquare:4>IM65 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:5&gt;OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:5&gt;OH1LA <gridsquare:4>KP01 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;SM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;RW4LMR <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;OZ1D5D <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;OZ1D5D <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;OZ1D5D <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-1 ccall:4&gt;R1TJ <gridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-1</rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></pre>	call	:8>M/YO31	3Z <gridsquare:0> <mode:3< td=""><td>&gt;FT8 <rst_sent:3>-1</rst_sent:3></td></mode:3<></gridsquare:0>	>FT8 <rst_sent:3>-1</rst_sent:3>
<pre>ccall:5&gt;EA5W0 <gridsquare:4>IM99 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;IV3KA5 <gridsquare:4>JN65 <mode:3>FT8 <rst_sent:3; ccall:5&gt;OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:5&gt;OH1LA <gridsquare:4>KP01 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;SM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;RW4LMR <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3; ccall:6&gt;OZ1DSD <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3; ccall:4&gt;RT1J <gridsquare:4>K057 <mode:3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3; </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3; </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3; </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></pre>	call	:5>ES2HV	<pre><gridsquare:4>KO29 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre>	3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3>
call:6>IV3KA5 <gridsquare:4>JN65 <mode:3>FT8 <rst_sent:3; call:5&gt;OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> call:5&gt;OH1LA <gridsquare:4>KP01 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> call:6&gt;SM7VGQ <gridsquare:4>JO77 <mode:3>FT8 <rst_sent:3; call:6&gt;RW4LMR <gridsquare:4>LO33 <mode:3>FT8 <rst_sent:3; call:6&gt;OZ1DSD <gridsquare:4>JO45 <mode:3>FT8 <rst_sent:3; call:4&gt;RT1J <gridsquare:4>K057 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- call:5&gt;EB5AG <qridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></mode:3></qridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3; </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3; </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3; </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3; </mode:3></gridsquare:4>	call	:5>EA5WO	<pre> dsquare:4&gt;IM99 <mode:< pre=""></mode:<></pre>	3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3>
ccall:5>OY1DZ <gridsquare:4>IP62 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:5&gt;OH1LA <gridsquare:4>KP01 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;SM7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:6&gt;RW4LMR <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:6&gt;OZ1D5D <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:4&gt;R1TJ <gridsquare:4>ST7 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:5&gt;EB5AG <qridsquare:4>M98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></mode:3></qridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4>	call	:6>IV3KAS	<pre><gridsquare:4>JN65 <mode< pre=""></mode<></gridsquare:4></pre>	:3>FT8 <rst_sent:3:< td=""></rst_sent:3:<>
ccall:5>OH1LA <gridsquare:4>KP01 <mode:3>FT8 <rst_sent:3> ccall:6&gt;SM7VGQ <gridsquare:4>JO77 <mode:3>FT8 <rst_sent:3 ccall:6&gt;RW4LMR <gridsquare:4>LO33 <mode:3>FT8 <rst_sent:3 ccall:6&gt;OZ1D5D <gridsquare:4>JO45 <mode:3>FT8 <rst_sent:3 ccall:4&gt;R1TJ <gridsquare:4>KO57 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>- ccall:5&gt;EB5AG <qridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></mode:3></qridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3 </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3 </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3 </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4>	call	:5>0Y1DZ	<pre><gridsquare:4>IP62 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre>	3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3>
ccall:6>5M7VGQ <gridsquare:4>J077 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:6&gt;RW4LMR <gridsquare:4>L033 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:6&gt;OZ1D5D <gridsquare:4>J045 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:4&gt;R1TJ <gridsquare:4>K057 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-1 ccall:5&gt;EB5AG <qridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></mode:3></qridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4>	call	:5>0H1LA	<pre><gridsquare:4>KP01 <mode:< pre=""></mode:<></gridsquare:4></pre>	3>FT8 <rst_sent:3>+</rst_sent:3>
ccall:6>RW4LMR <gridsquare:4>LO33 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:6&gt;OZ1DSD <gridsquare:4>JO45 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:4&gt;R1TJ <gridsquare:4>KO57 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-1 ccall:5&gt;EB5AG <qridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></mode:3></qridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4>	call	:6>5M7VG0	<pre><gridsguare:4>J077 <mode< pre=""></mode<></gridsguare:4></pre>	:3>FT8 <rst_sent:3:< td=""></rst_sent:3:<>
ccall:6>OZ1DSD <gridsquare:4>JO45 <mode:3>FT8 <rst_sent:3: ccall:4&gt;R1TJ <gridsquare:4>KO57 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-1 ccall:5&gt;EB5AG <qridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></mode:3></qridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4></rst_sent:3: </mode:3></gridsquare:4>	call	:6>RW4LMF	<gridsquare:4>LO33 <mode< td=""><td>:3&gt;FT8 <rst_sent:3;< td=""></rst_sent:3;<></td></mode<></gridsquare:4>	:3>FT8 <rst_sent:3;< td=""></rst_sent:3;<>
ccall:4>R1TJ <gridsquare:4>K057 <mode:3>FT8 <rst_sent:3>-1 ccall:5&gt;EB5AG <qridsquare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></mode:3></qridsquare:4></rst_sent:3></mode:3></gridsquare:4>	call	:6>0Z1D50	<gridsquare:4>J045 <mode< td=""><td>:3&gt;FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3></td></mode<></gridsquare:4>	:3>FT8 <rst_sent:3></rst_sent:3>
call:5>EB5AG <gridsguare:4>IM98 <mode:3>FT8 <rst sent:3=""></rst></mode:3></gridsguare:4>	call	:4>R1TJ <	rídsquare:4>KO57 <mode:3< td=""><td>&gt;FT8 <rst_sent:3>-1</rst_sent:3></td></mode:3<>	>FT8 <rst_sent:3>-1</rst_sent:3>
	call	:5>EB5AG	dridsquare:4>IM98 <mode:< td=""><td>3&gt;FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3></td></mode:<>	3>FT8 <rst_sent:3>-</rst_sent:3>
	€	111		

Nyní otevřete soubor wsjtx\_log.adi ve složce JTDX a přejděte na konec souboru.

Umístěte kurzor na poslední prázdný řádek a stiskněte klávesu CTRL-V. Uložte soubor wsjtx\_log.adi do složky JTDX a jste hotovi.

Spusťte JTDX a vychutnejte si barvy spojení, které nyní obsahují i ty, které jste dříve dělali ve WSJTX.

# 10 Podporované 3rd. Party programy

## JT-Alert (www.hamapps.com)

Poskytuje několik zvukových a vizuálních výstrah založených na dekódovaných značkách.

- Zvukové a visuální výstrahy pro několik podmínek
- Byla dekódovaná vaše značka (někdo vás volá)
- Zprávy CQ & QRZ
- Hledaná Callsign
- Hledaný Prefix (podle Ban/Mode)
- Hledaný Grid (podle Band/Mode)
- Hledaný US State (podle Band/Mode)
- Hledaný DXCC (podle Band/Mode)
- Hledaná CQ Zone (podle Band/Mode)
- Hledaný Continent (podle Band/Mode)
- Hledaný CQ Marathon (podle Band/Mode)
- Automatické logování do těchto typů logů když je QSO uloženo
- DXLab DXKeeper
- ACLog
- Log4OM
- HRD Log V5
- Standard soubor ADIF 2.2
- Soubor MixW CSV

Existuje mnoho dalších funkcí tohoto programu, díky nimž bude váš JTDX příjemnější. Stojí za stažení. (K dispozici je pouze na platformě Windows)

## Deníky

Existuje spousta různých logovacích programů, které jsou daleko za hranicemi těchto pokynů, abyste se pokoušeli projít nastavením.

Fórum podpory JTDX (https://groups.yahoo.com/neo/groups/JTDX/info) má mnoho uživatelů a docela pravděpodobně má podobné nastavení jako vy a může pomoci s nastavením atd.

## **PSK Reporter**

Philipa Gladstone je webový server, který shromažďuje zprávy o příjmu zaslané různými dalšími programy, včetně JTDX.

Informace jsou k dispozici v téměř reálném čase na mapě světa a také jako statistické shrnutí různých druhů. K dispozici je řada možností, můžete požádat o mapu zobrazující celosvětovou aktivitu FT8 na všech amatérských pásmech, například za poslední hodinu. Tato mapa zobrazuje stanice se kterými jsem pracoval na 60m v noci od 16./17. List 2016.



# 11 JTDX na Webu.

## JTDX Support Group

https://groups.yahoo.com/neo/groups/JTDX/info

JTDX official website (Downloads, Changelogs, FAQ's, Videos, ...) http://jtdx.tech

#### JTDX YouTube channel

https://www.youtube.com/channel/UCWxuJrtNLRh-CLgVqCA0XVw