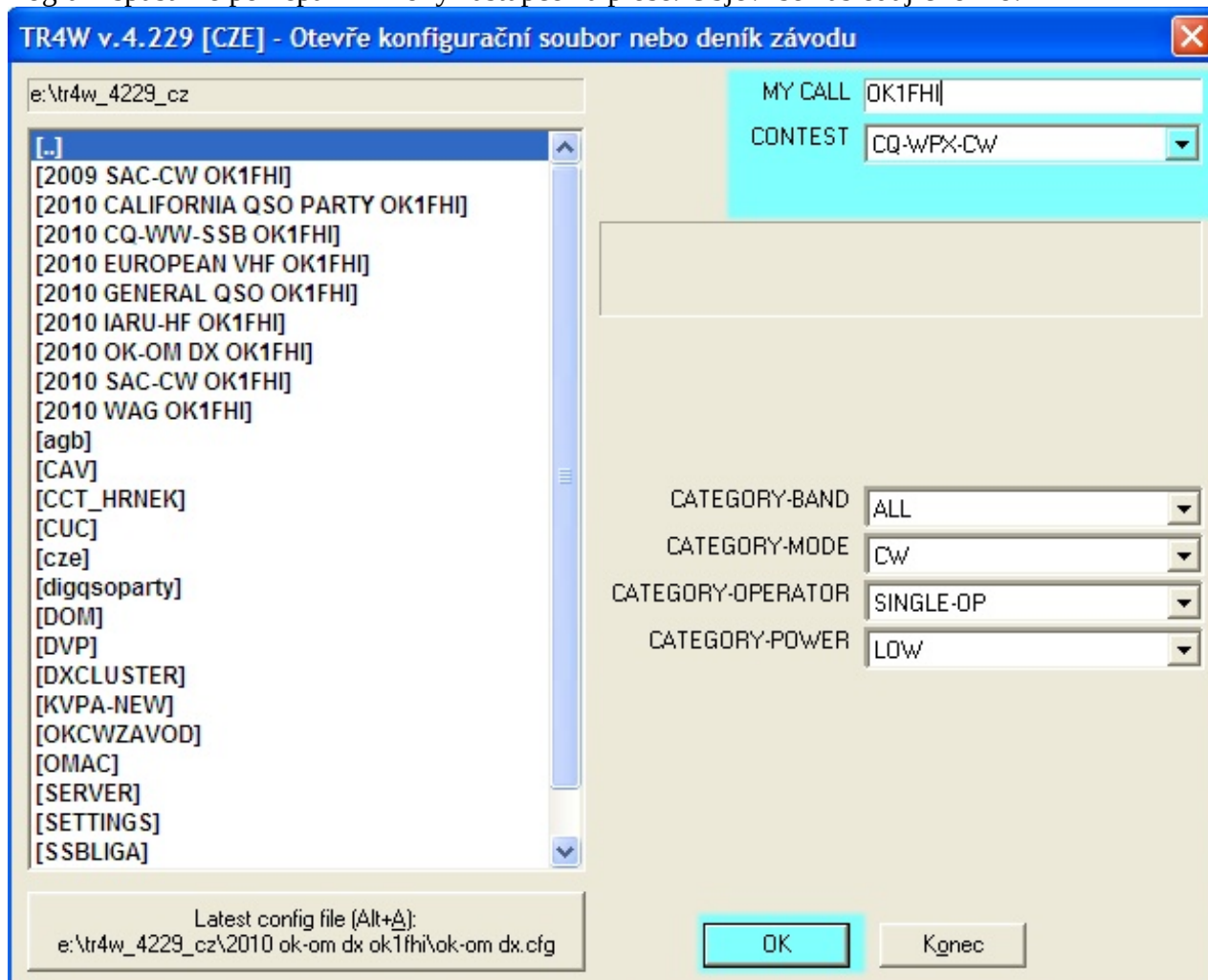


TR4W a Nedělní závod (NZ)

Tento krátký help je psán pro verzi **4.229[CZE]**. Podmínky závodu a web NZ je na adrese: <https://nedtest.cz> . Ze stránek <http://tr4w.net/> stáhneme instalační soubor **tr4w_setup_4_229_cze.zip** a v PC rozbalíme. Spustíme exe soubor a necháme nainstalovat. Program spustíme poklepnutím ikony zástupce na ploše. Objeví se následující okno:



Pro rychlý vstup do závodu zapíšem **MY CALL** a v roletce vyberem **CQ-WPX-CW**. Potvrdíme **OK** a ukáže se okno hlavního programu:

TR4W v.4.229 [CZE] - 2010 CQ-WPX-CW OK1FHI

Soubor Nastavení Okna Alt- Ctrl- Příkazy Nástroje Síl Nápo věda

17:14:27	160	80	40	20	15	10	All	0 bodů	
QSOs	0	0	0	0	0	0	0		
Prefix							0		
								Both:	

Band	Date	UTC	QsS	Značka	QsR	Px	Pts	M	Id	\$	D	Freq	Op
160CW	14-11-10	17:14	1										VLOŽIT
							00:00:00:000					CQ: 0	SP: 0
RIG 1	RIG 2						Tato hod.= 0					CQ celkem: 0	
35 WPM												Pastička	Šlapka
					OFF		CQ					WK	

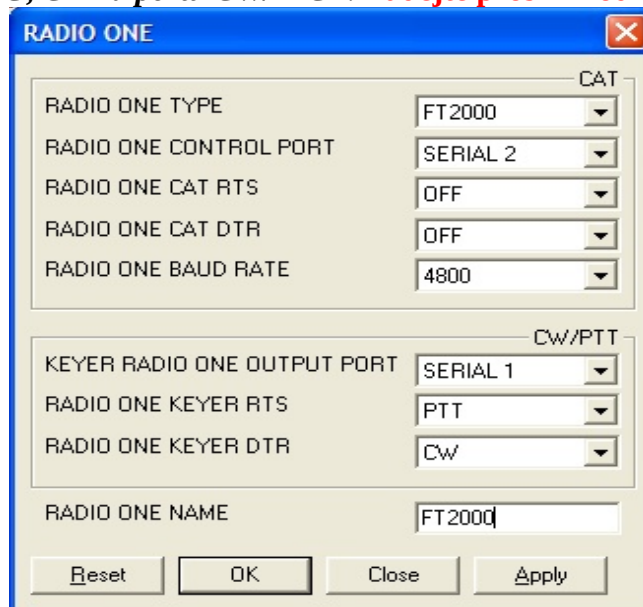
CQTEST \ CQTEST 5NN # TU \ TEST DE \ SRI QSO AGN ? : X

Na začátek doporučuji nastavit velikost hlavního okna programu, počet řádků viditelných spojení a vodicích linek příkazem: **Nastavení/Appearance**. Na řádku **ROW COUNT** zadáme klikáním počet řádků spojení co budou vidět, změnou příkazu **SHOW GRIDLINES** na **TRUE** zviditelníme slabou

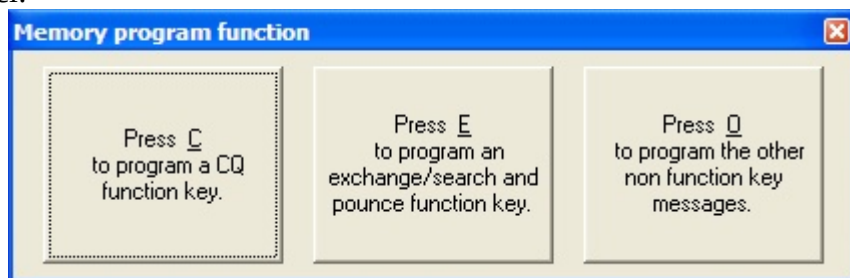
mřížku a příkazem **WINDOWS SIZE** lze měnit velikost okna programu; záleží na velikosti monitoru a vašeho vkusu. Já osobně mám hodnotu 9 na mém 19" monitoru. Tato velikost se projeví po opětovném spuštění programu. Ostatní okna se dají klasicky měnit myší.

Dál zkonfigurujeme PC porty na vysílání CW a případné připojení TCVR přes CAT kabel:

Nastavení/Nastavení RIG, CAT a portů CW/RIG1: Zadejte prosím hodnoty podle vaší situace !!



Nyní následuje konfigurace pamětí CW pod klávesami funkcí F1 až F12. Příkazem ALT+P se objeví následující:



Program **TR4W** pracuje ve dvou hlavních režimech:

CQ – jedeme na výzvu

S&P – search and pounce – vyhledáváme neboli “zobáme“

Přepínání mezi jednotlivými režimy se provádí klávesami **TAB** (v režimu **S&P** okénko pro přijatý kód je zelený) a zpět do **CQ** režimu pomocí **ESC**.

Začínáme naprogramováním **O** – **others non function key message**:

List of messages		
Command	Message	Caption
CALL OK NOW CW MESSAGE	@~OK	
CQ CW EXCHANGE	^5NN^#	
CQ CW EXCHANGE NAME KNOWN	^5NN^#	
QSL CW MESSAGE	TU	
QSO BEFORE CW MESSAGE		
QUICK QSL CW MESSAGE	TU	
REPEAT S&P CW EXCHANGE	^5NN^#	
S&P CW EXCHANGE	R^5NN^#	
TAIL END CW MESSAGE	R	
SHORT 0	T	
SHORT 1	A	
SHORT 2	2	
SHORT 9	N	

Command:

CALL OK NOW CW MESSAGE - pro nastavení zprávy, která bude vyslána po navázání spojení, při kterém došlo k opravě značky . Znak @ vyšle přesně to, co je v okně pro značku. Znak ^ je pro poloviční mezeru mezi znaky.

Pozn. nutno nejdříve povolit v Konfiguračních příkazech přes CTRL+J – CALLSIGN UPDATE ENABLE změnit na TRUE.

CQ CW EXCHANGE – obsah bude vyslán jako kód protistanici, která volá na vaše CQ, předtím se vyšle automaticky i značka protistanice. Znak # je proměná pro číslo spojení

CQ CW EXCHANGE NAME KNOW – to stejné jako předchozí, ale je vyslán, je-li známo jméno operátora z databáze trmaster.dta.

QSL CW MESSAGE – obsah vysílání, která se vyšle po ukončení spojení v módu CQ

QSO BEFORE CW MESSAGE – obsah zprávy, která se vyšle při duplicitním spojení

Pozn. pokud chcete pro sichr navázat duplicitní qso a zbytečně se nezdržovat vysvětlováním jestli bylo či nebylo dupe qso, nastavte přes CTRL+J příkaz AUTO DUPE ENABLE CQ na FALSE.

QUICK QSL CW MESSAGE – zpráva, která se vyšle pro potvrzení spojení po stisknutí klávesy, kterou je nutno nadefinovat opět přes CTRL+J příkazem QUICK QSL KEY

REPEAT S&P CW EXCHANGE – tento obsah se vyšle při opakování vysílání kódu v módu S&P

S&P CW EXCHANGE – tento obsah se vyšle pouze poprvé při předávání kódu v módu S&P

Pozn. Jak vidíte na obrázku, poprvé (klávesa F2) je předáván kód R^5NN^# tzn. R jako roger a pak report 5NN a číslo spojení.

Vysvětlení dalších příkazů najdete v manuálu pro **TRLog** popřípadě na webu **TR4W**.

Základní (globální) příkazy se zapisují do souboru **TR4W.INI**, který najdeme v adresáři **SETTINGS**, příkazy k danému závodu se ukládají v souborech ***.CFG**.

Programování funkčních F kláves pro mód **S&P** klávesou **E**:

Command:

List of messages		
Command	Message	Caption
EX CW MEMORY F1	Set by the MY CALL	DE+Call
EX CW MEMORY F2	Set by S&P EXCHANGE	S&P Exchange
EX CW MEMORY F3	^#	F3=NR.QSO
EX CW MEMORY F4	@~?	F4=CALL ?
EX CW MEMORY F5	\	F5=OK1FHI
EX CW MEMORY F6	TU~\^▲▲▲ NZ !! !! !!	F6=TU OK1FHI
EX CW MEMORY F7		
EX CW MEMORY F8	AGN	F8=AGN
EX CW MEMORY F9	?	F9=?
EX CW MEMORY F10	:	F10=KEY Z KLAVESNICE
EX CW MEMORY F11		
EX CW MEMORY F12		
EX CW MEMORY CONTROL F1		
EX CW MEMORY CONTROL F2		
EX CW MEMORY CONTROL F3		

První dvě paměti pod klávesami **F1** a **F2** jsou pevně dány a nejdou měnit.

F1 : DE+Call - je vysláno DE a Vaše značka. Pokud chcete aby se vyslala při volání protistanice pouze značka změňte příkaz DE ENABLE na FALSE. To DE se jinak vyšle pouze při prvním volání.

F2 : S&P Exchage – vysílá se obsah pamětí S&P CW EXCHANGE popřípadě REPEAT S&P CW EXCHANGE

F3 až F12 lze nastavit podle vaší libosti. Pokud se zdá, že pamětí je málo, lze nastavit další po stisknutí **CTRL+F1** až **F12** a dále **ALT+F1** až **F12**, to myslím už bude dostačující pro každého ☺
Znak **:** (středník - pod F10) slouží pro sepnutí a klíčování přímo z klávesnice, pokud zvládáte psát dobře na PC a nemáte paralelně připojen klíč, je toto možnost jak telegrafovat on-line.

Programování funkčních F kláves pro mód **CQ** klávesou **C**:

List of messages		
Command	Message	Caption
CQ CW MEMORY F1	NZ^\\^\\^K	F1= NZ OK1FHI OK1FHI K
CQ CW MEMORY F2	NZ^\\^\\^TEST!!!!	F2=TEST OK1FHI NZ
CQ CW MEMORY F3	^#	F3=NR. QSO
CQ CW MEMORY F4	@^?	F4=CALL ?
CQ CW MEMORY F5	\\	F5=OK1FHI
CQ CW MEMORY F6	TU^\\^\\^ NZ!!!!	F6=TU OK1FHI NZ
CQ CW MEMORY F7		
CQ CW MEMORY F8	AGN	F8=AGN
CQ CW MEMORY F9	?	F9=?
CQ CW MEMORY F10	:	F10=KEY Z KLAVESNICE
CQ CW MEMORY F11		
CQ CW MEMORY F12		
CQ CW MEMORY CONTROLF1		
CQ CW MEMORY CONTROLF2		
CQ CW MEMORY CONTROLF3		

Command:

F1 – tato paměť je pro naprogramování výzvy do závodu. Obsah této paměti se vyšle i při stisknutí klávesy ENTER, pokud jste v módu CQ a políčko pro značku je prázdné.

F2 / F12, CTRL+F1 / F12 a ALT+F1 / F12 lze programovat podle libosti.

Základní konfiguraci máme hotovou a tak vyzkoušíme co to umí:

Spustíme program a zkusíme pomocí F klávesy zavysílat. A ejhle, ono to nejen sepne trx a vysílá požadované znaky, ale ozývá se ze zabudovaného repráčku to samé. Tento jev je pro někoho (asi většinu) rušivý element a zrušíme ho změnou příkazu **CW TONE** na **0**. Default je totiž nastaven tón na **700Hz**, přepsáním na **0** a potvrzením už nebudeme rušeni. Pokud máme trx spojen s PC přes CAT není třeba se zabývat změnou pásma a módu provozu. Pokud ale potřebujeme změnit pásmo, takl pomocí **ALT+B** se pásma zvětšují a **ALT+V** zmenšují. Každým dalším dvouhmatem postupujem o jedno pásmo nahoru či dolů a tak nakonec skončíme tam, kde jsme začli. Přepínání módů se provádí přes **ALT+M**. Další funkce přes klávesu **ALT** či **CTRL** najdeme popsané v manuálu či v horní řadě programu.

Vyzkoušíme si nanečisto zapsat pár spojení v obou módech (CQ a S&P), popřípadě uděláme změny v pamětech podle svého uvážení.

V podmínkách závodu je určeno, že se má vysílat pořadové číslo qso na tři znaky. Nyní se zamyslíme a vyberem způsob který by nám nejlépe vyhovoval. Default vysílá program číslo jako **TT1**, pokud chceme změnit na **001**, **001** či **MM1** tak to lze změnit příkazem **LEADING ZERO CHARACTER** a po dvojkliku na příkaz se otevře okno a zapíšeme vlastní hodnotu **0**, **O** či **M**. Záleží jen na vašem uvážení, nula je pro někoho moc dlouhá a T zas krátké. Hned příkazem pod ním **LEADING ZEROS** se nastavuje počet vyslaných číslic, např. 1 vyšle jen jednomístné číslo a né 001. Default je nastaven správně na tři pozice.

Před prvním spojením přepneme do požadovaného módu CQ či S&P. To je důležité pro vyslání správných kódů.

V tomto NZ závodě jsou dvě hlavní změny oproti CQ WPX závodu:

1) Pravidlo **SPRINT QSY**, tzn. po navázání spojení se musí stanice co dávala výzvu odladit a přenechat frekvenci protistanici. Abychom nemuseli zbytečně přepínat mód CQ a S&P ručně klávesou TAB a ESC je v programu TR4W připraven příkaz **SPRINT QSY RULE**. Default je nastaven na FALSE, změníme na **TRUE**, potvrdíme a hle co nastane: po zalogování spojení v módu S&P se automaticky přepne do režimu CQ a hned můžeme zapsat stanici co nás zavolá. Pro další přepnutí ale je nutné klávesou TAB změnit mód. Mě osobně se to líbí a zrychluje provoz a nemusím se zabývat změnou a mačkat klávesu navíc.

2) Dvě etapy po 15minutách. První etapa nám skončila a nyní nastává dilema jak program donutit, aby zrušil seznam už udělaných značek. Pokud by jsme pokračovali beze změn, tak by nám v módu S&P program nedovolil už stanici udělanou v první etapě zavolat, natož udělat, objevilo by se dupe a značka by se automaticky smazala. Jde to ošálit či přinut TR4W několika způsoby. Přepnout pomocí ALT+B na jiné pásmo, ale pokud máte zařízení spojené s trxem, nastává problém – odpojit od CAT. Ale proč to dělat, když to jde nastavit v TR4W pomocí příkazu **MINITOUR DURATION=15**. Tento příkaz byl původně do programu přidán do hodinového závodu MINITEST, který pořádají kolegové z UA a koná se každou středu večer. Tam jsou etapy po 10 minutách a ti nejlepší v něm dosahují i 150 qso. Proč tedy tento příkaz nepoužít i v NZ závodě. Zde je v problém v tom, že přes CTRL+J tento příkaz nezměníte, je vysvícen šedivě. A tak pomůže jediné přímá editace souboru .cfg. Program ukončíme a najdeme v Průzkumníku či Total Commanderu požadovaný soubor, zde **CQ-WPX-CW.CFG**, který se nachází ve složce (adresáři) **2010 CQ-WPX-CW OK1XYZ**. Tento soubor lze editovat Notepadem či přes klávesu F4 v Total Commanderu. Otevřený soubor obsahuje mimo jiné asi toto:

```
;Created by TR4W v.4.229 [CZE]
```

```
MY CALL=OK1FHI
```

```
CATEGORY-BAND=ALL
```

```
CATEGORY-MODE=CW
```

```
CATEGORY-OPERATOR=SINGLE-OP
```

```
CATEGORY-POWER=HIGH
```

```
CONTEST=CQ-WPX-CW
```

také tam budou už i zadané hodnoty pamětí atd.

Na nový řádek zapíšeme:

```
MINITOUR DURATION=15 tzn. etapa bude dlouhá 15minut.
```

Upozorňuji, že každý příkaz musí obsahovat = jinak nebude funkční. Soubor zavřeme a znovu spustíme TR4W, co se změní ?

V pravém dolním rohu se objeví černožluté okénko ukazující odpočet dané etapy graficky a vedle

TR4W v.4.229 [CZE] - 2016 Nedelní závod OK1FHI

Soubor Nastavení Okna Alt- Ctrl- Příkazy Nástroje SR Nápoředa

08:01:03 160 **80** 40 20 15 10 All 27 bodů

QSOs 0 27 0 0 0 0 0 27

Both:

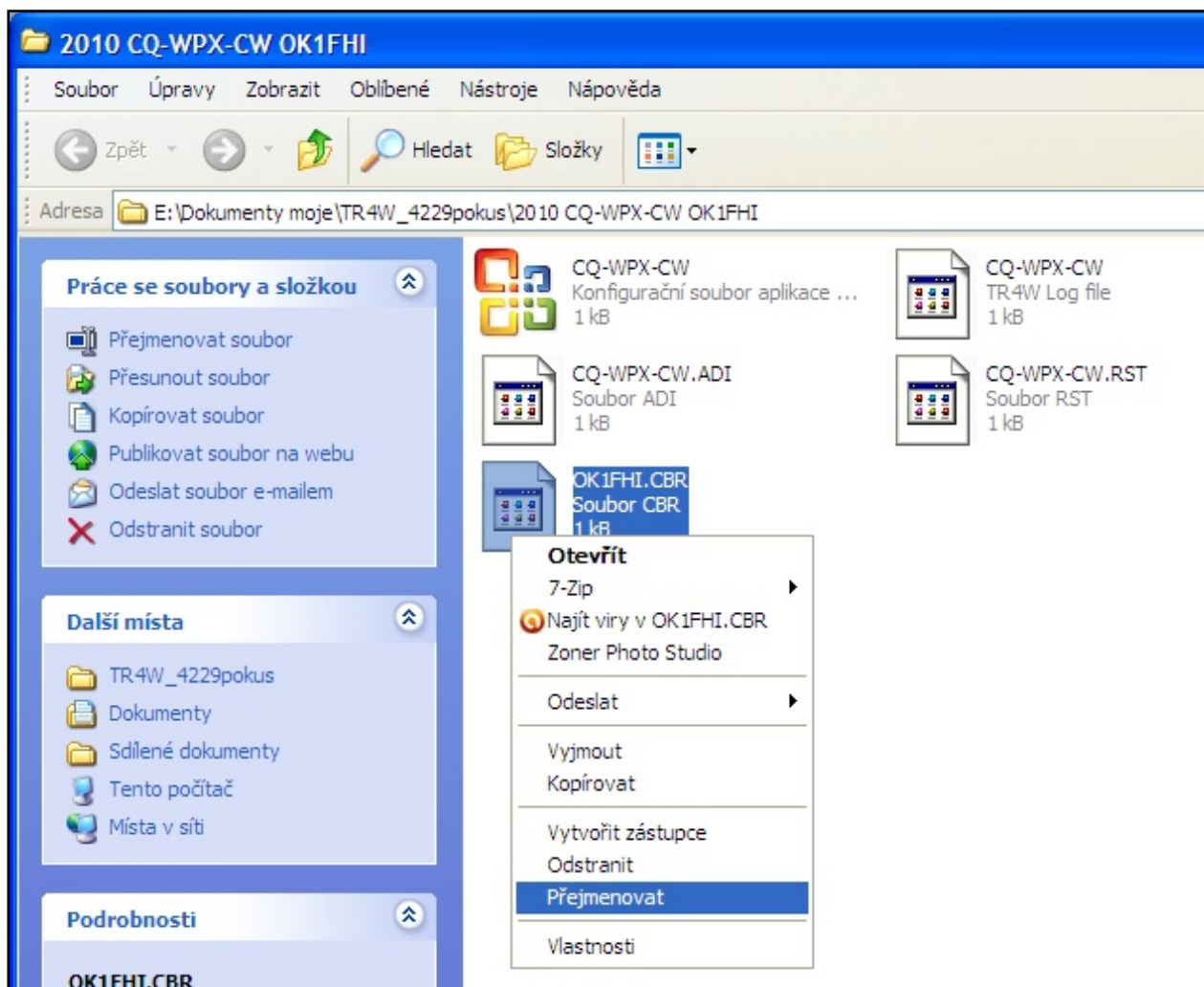
Band	Date	UTC	QsS	Značka	QsR	Pts	M	Id	\$	D	Freq	Op
80CW	11-10-10	17:49	20	OK5TT	15	1					3548.00	
80CW	11-10-10	17:55	21	OM3KAP	70	1			\$		3545.60	
80CW	11-10-10	17:56	22	OK1DDQ	27	1			\$		3544.69	
80CW	11-10-10	17:56	23	OK5YL/Q	25	1					3544.69	
80CW	11-10-10	17:57	24	OK5MM	43	1					3540.00	
80CW	11-10-10	17:58	25	OK2BLD	22	1			\$		3558.88	
80CW	11-10-10	17:59	26	OK2BTK	28	1					3558.88	
80CW	11-10-10	17:59	27	OK1FSM	27	1					3557.84	
80CW	25-10-10	08:01	*28									VLOŽIT
												CQ: 15 SP: 12
FT2000	RIG 2											CQ celkem: 6
32 WPM												Pastička Šlapka
					OFF	SP						WK
												Nové kolo 1/15

DE+Call S&P Exchange F3=NR.QSO F4=NR ? F5=OK1FHI F6=TU OK1FHI F8=AGN F9=? F10=KEY Z KLAVESNIC E

také numericky. Nyní již můžeme bez obav vysílat na stejném pásmu po celý závod. Program automaticky po skončení etapy vymaže “dupelist”. Akorát je nutné si přesně na vteřinu seřadit hodiny v PC, buď ručně nebo z programu přes příkaz **Nástroje/ Synchronizuj čas PC**, v tomto případě je ale nutné být připojen k internetu, alespoň po dobu synchronizace.

Po dobu závodu může nastat situace, kdy po zalogování spojení Enterem si protistanice vyžádá znovu vaše číslo spojení. Pokud nyní stisknete F klávesu (zde F3) s naprogramovaným číslem, narazíte na menší zradu. TR4W vyše už číslo o jedno větší, co teď ? Pokud máte po ruce pastičku, zahrajete ručně, pokud ne je problém. Zde přichází na řadu příkaz **AUTO QSO NUMBER DECREMENT**, který změníme na **TRUE**. Aktivaci tohoto příkazu poznáme podle * v okénku s pořadovým číslem (na horním obrázku je ***28**). Pokud bude okno pro značku prázdné, klávesou F3 vyše číslo spojení, které bylo naposled zalogované. V úplně prázdném logu vyzkoušejte, bude vysláno číslo 000 ☺.

Po skončení závodu bude třeba deník ze závodu exportovat a poslat. Funkci export najdeme pod příkazem **Soubor/ Export** a dále je na výběr formát **ADIF** (vhodný pro import do vašeho hlavního staničního deníku), **Cabrillo**, **EDI** (ten je pro VKV závody, sic TR4W umí i VKV závody, výstup EDI není zrovna ideální, vyzkoušejte...), formát podle starého **TR Logu** s příponou .dat. Seznam **Initial exchanges** nás nyní nezajímá. Vybereme **Cabrillo**, údaje vypíšeme a klikem na Vytvoř se otevře požadovaný deník. Tento deník najdeme opět ve svém PC pomocí Průzkumníku či TC, nebo také pomocí **Soubor/Otevři adresář deníku**:



Soubor **OK1XYZ.CBR** přejmenujeme na **OK1XYZ_NZXX.CBR**, kde **XX** je číslo daného kola závodu a pošleme e-mailem na adresu <https://nedtest.cz>. Před dalším kolem je dobré adresář až na soubor **.CFG** promazat, tzn. soubory s příponou **.TRW**, **.RST** apod dát pryč, nejsou potřeba.

Užitečné odkazy:

<http://tr4w.net/> - domovský web programu TR4W

<http://www.trlog.com/manual.shtml> - manuál DOS verze TR Logu od N6TR

<http://home.tiscali.cz/ok1ayy/text.htm/> - škola N6TR na webu Jardy, OK1AYY

<http://599.cz/view.php?cislocclanku=2009031601> – konfigurace pro A160 na webu Jardy, OK1H DU

Na závěr přikládám výpis mého konfiguračního souboru pro NZ závod:

```
MY CALL=OK1FHI
CONTEST=CQ-WPX-CW
CONTEST NAME=NEDELNI ZAVOD
QSO POINT METHOD=ONE POINT PER QSO
```

```
CALLSIGN UPDATE ENABLE=TRUE
DE ENABLE=FALSE
PREFIX MULTIPLIER=NONE
MINITOUR DURATION=15
DUPE SHEET AUTO RESET=TRUE
```

```
[Commands]
SPRINT QSY RULE=TRUE
LEADING ZEROS=3
```

BAND=80

[Messages]

CALL OK NOW CW MESSAGE=@^OK
CQ CW EXCHANGE=^5NN^#
CQ CW EXCHANGE NAME KNOWN=^5NN^#
QSO BEFORE CW MESSAGE=
QSL CW MESSAGE=TU
S&P CW EXCHANGE=R^5NN^#
REPEAT S&P CW EXCHANGE=^5NN^#
CQ CW MEMORY F1=NZ^\\^\\^K
CQ CW MEMORY F1 CAPTION=F1=NZ OK1FHI OK1FHI K
CQ CW MEMORY F2=NZ^\\^<06><06><06>TEST<13><13><13>
CQ CW MEMORY F2 CAPTION=F2=TEST OK1FHI NZ
CQ CW MEMORY F3=^#
CQ CW MEMORY F3 CAPTION=F3=NR. QSO
CQ CW MEMORY F4=NR^?
CQ CW MEMORY F4 CAPTION=F4=NR ?
CQ CW MEMORY F5=\
CQ CW MEMORY F5 CAPTION=F5=OK1FHI
CQ CW MEMORY F6=TU^\\^<06><06><06>NZ<13><13><13>
CQ CW MEMORY F6 CAPTION=F6=TU OK1FHI NZ
CQ CW MEMORY F7=77
CQ CW MEMORY F7 CAPTION=
CQ CW MEMORY F8=AGN
CQ CW MEMORY F8 CAPTION=F8=AGN
CQ CW MEMORY F9=?
CQ CW MEMORY F9 CAPTION=F9=?
CQ CW MEMORY F10=:
CQ CW MEMORY F10 CAPTION=F10=KEY Z KLAVESNICE
EX CW MEMORY F3=^#
EX CW MEMORY F3 CAPTION=F3=NR.QSO
EX CW MEMORY F4=NR^?
EX CW MEMORY F4 CAPTION=F4=NR ?
EX CW MEMORY F5=\
EX CW MEMORY F5 CAPTION=F5=OK1FHI
EX CW MEMORY F6=TU^\\^<06><06><06>NZ<13><13><13>
EX CW MEMORY F6 CAPTION=F6=TU OK1FHI
EX CW MEMORY F7=77
EX CW MEMORY F7 CAPTION=
EX CW MEMORY F8=AGN
EX CW MEMORY F8 CAPTION=F8=AGN
EX CW MEMORY F9=?
EX CW MEMORY F9 CAPTION=F9=?
EX CW MEMORY F10=:
EX CW MEMORY F10 CAPTION=F10=KEY Z KLAVESNICE

Pokud Vám tento help pomohl, budu jen rád, na případné dotazy odpovím - kontakt najdete na qrz.com Radek, OK1FHI