

# QLog – stručný návod

Autor Ladislav Foldyna OK1MLP

Překlad a úpravy Miloš Jiřík OK5AW

Datum 11.3.2026

## Obsah

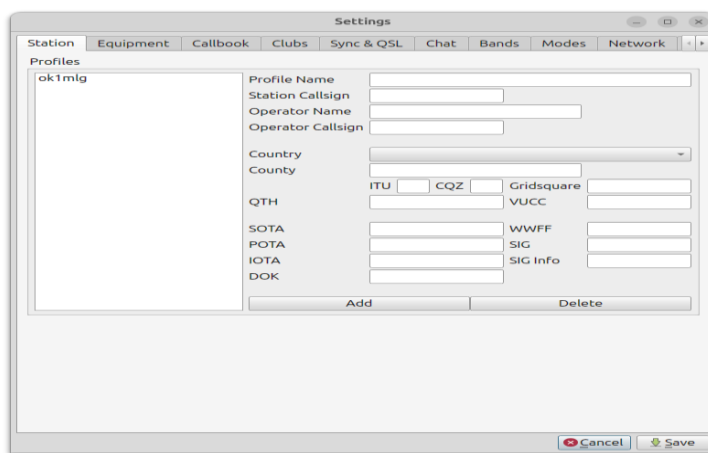
Počáteční nastavení.....	2
Další nastavení.....	2
Záložka Station .....	2
Záložka Equipment .....	3
Antennas .....	3
CW Keyers .....	3
Zařízení .....	5
Rotátory.....	6
WSJTX.....	7
Callbook.....	8
Členství v klubech a diplomy .....	8
Synchronizace služeb a QSL.....	9
Chat .....	9
Hodiny .....	12
Contest Support .....	12
CW Console .....	13
Pásmo .....	15
Režimy .....	15
Stažení QSL.....	15
<b>eQSL</b> .....	16
<b>LoTW</b> .....	16
Síť .....	16
GUI.....	17
HRDLog.....	17

## Počáteční nastavení

Při prvním spuštění programu je uživatel automaticky přesměrován na Settingsdialog, kde musí být vyplněn alespoň jeden profil stanice. To se provádí v následujících krocích:

- vyplňte **Název profilu**
- vyplňte **volací značku**
- vyplňte **ITU, CQZ a Gridsquare**
- zbývající pole jsou volitelná
- Stisknutím tlačítka **Přidat** zadejte svůj první profil.

Definování prvního profilu stanice splňuje předpoklady prvního nastavení, které lze uložit pomocí dialogového tlačítka Uložit.



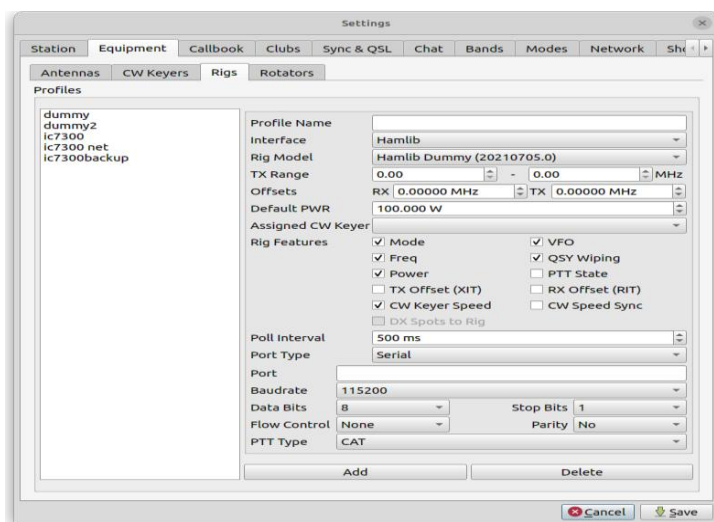
Pro spuštění QLogu nejsou nutná další nastavení, ale doporučuje se projít si celé nastavení v prvním kroku. Konfigurace obsahuje následující záložky a možná nastavení.

## Další nastavení

### Záložka Station

Záložka obsahuje vše, co souvisí s nastavením vlastní stanice.

## Záložka Equipment



Profily Antennas Rigs a Rotators lze definovat stejným způsobem jako profil Station.

## Antennas

Profil antény obsahuje níže uvedené parametry:

- **Název profilu**
- **Popis antény uživatele** – volný text
- **Azimuth Beamwidth** – úhlové rozpětí hlavního laloku vyzařovacího diagramu antény. QLog používá tento parametr při vykreslování dráhy antény na online mapě. Platný rozsah je 0° (nespecifikováno) - 100°
- **Azimuth Offset** – antény mohou být konfigurovány s Azimuth Offset a QLog upravuje aktuální hodnotu azimutu na základě vstupu z rotátoru a azimuth offsetu (real azimuth = rotator azimuth + offset). Platný rozsah hodnot je -180° až 180°.

## CW Keyers

Profil CW Keyers obsahuje parametry pro definování připojeného klíče a jeho typu

- **Model**
  1. Dummy – pouze pro testování – CW text je odeslán do konzole
  2. Morse over CAT – Hamlib podporuje odesílání CW textu přes CAT. Tuto funkci podporují pouze vybrané návazce. Parametry CW jsou definovány prostřednictvím vašeho RIG. Podívejte se prosím na své zařízení (a hamlib), jak musí být zařízení nastaveno, aby akceptovalo morse nad CAT (příklad: IC7300 musí být přepnut do režimu CW).
  3. WinKey v2 – všechny klíče, které podporují protokol WinKey2 (Original Winkey, emulátor K3NG atd.)
  4. [CWDaemon](#) – Qlog může poslat text CWDaemon a zvýšit/snížit rychlost kláves, echo text není podporován.
  5. [FLDigi](#) – QLog může odesílat text přes FLDigi, zvýšení/snížení rychlosti kláves není podporováno.
- **Režim klíče** – aktuálně podporované režimy tlačítek jsou: Single Paddle, Iambic A/B, Ultimate. Režim klíče se projevuje pouze v případě modelu Winkey. Ne všechny klíčovače podporují změnu režimu klíče

- **Výchozí rychlost** – rychlost, která je nastavena při připojení klíče. Ne všechny klíčovače podporují změnu rychlosti klíče
- **Port** – Definice portu závisí na platformě. Pro Windows je očekáván řetězec ve formátu COMx, kde x je číslo COM portu (např. COM1, COM2 atd.). Pro Linux musí být definována úplná cesta k zařízení (např. /dev/ttyUSB0)
- **Přenosová rychlost** – podporované hodnoty jsou 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200. Výchozí přenosová rychlost Winkey je nastavena na 1200, ale lze ji předefinovat.
- **Název hostitele** – IP adresa nebo název hostitele, kde je spuštěn síťový klíč. V současné době jsou k síti připojitelné klíče pouze CWDaemon a FLDigi.
- **Název hostitele** – Číslo portu pro klíče připojitelné k síti.

### Profily zástupců CW

Lze definovat profily, které definují CW makra pro funkční klávesy F1 – F7. Lze je definovat:

- **Krátký popis Keyeru**
- **Keyer makro**

Keyer Macro může obsahovat prostý text, který se odešle po stisknutí funkční klávesy, ale může také obsahovat vestavěné tagy, které představují aktuální data QSO.

Štítek	Popis
<DXCALL>	Volací znak DX z hlavního okna
<NAME>	Jméno DX operátora z hlavního okna
<RST>	Zpráva z hlavního okna (RSTs)
<RSTN>	Zpráva z hl. okna (RSTs), 9 je mapována na N (např. 5NN)
<GREETING>	Pozdrav na základě místní hodiny DX (GM/ GA/ GE)
<QTH>	DX QTH
<MYCALL>	Moje volací značka z aktuálního profilu stanice
<MYNAME>	Moje jméno z aktuálního profilu stanice
<MYQTH>	Moje QTH z aktuálního profilu stanice
<MYLOCATOR>	Můj lokátor z aktuálního profilu stanice
<MYSIG>	Můj SIG z aktuálního profilu stanice
<MYSIGINFO>	Moje informace SIG z aktuálního profilu stanice
<MYIOTA>	Moje IOTA z aktuálního profilu stanice
<MYSOTA>	Moje SOTA z aktuálního profilu stanice

<MYWWFT>	Můj WWFT z aktuálního profilu stanice
<MYWVUCC>	Můj VUCC z aktuálního profilu stanice
<MYPWR>	Můj aktuální výkon ve wattech – z hlavního okna
<EXCHSTR>	Soutěžní výměnný kód
<EXCHNR>	Sériové číslo předávané během soutěže
<EXCHNRN>	Sériové číslo (zkrácené) předávané v soutěži (9→N, 0→T)

Příklad klíčového makra:

CQ CQ CQ DE <MYCALL> <MYCALL> <MYCALL> K

**Poznámky:** Prosigny nyní nejsou podporovány.

**Důležité:** V případě Rigs připojených přes Hamlib se může stát, že zprávy budou zkráceny kvůli internímu omezení Hamlib. Bohužel každé zařízení definované v Hamlibu má jinou maximální délku zprávy, o čemž nelze předem informovat. QLog nemá, jak informovat o této délce.

## Zařízení

Profil zařízení obsahuje mnoho parametrů v závislosti na typu zařízení (připojeno sériově/USB, připojeno k síti nebo připojeno speciálním způsobem). Z těchto možností je možné zvolit typ rozhraní:

- [Hamlib](#) - Windows: distribuován s balíčkem QLog, Linux: musí být nainstalován z externího zdroje nebo balíčku
- [Omnirig v1](#) - pouze Windows; musí být instalován z externího zdroje.
- [Omnirig v2](#) – pouze Windows; musí být instalován z externího zdroje.
- [TCI](#) - síťové rozhraní

**Sériová/USB připojená zařízení** jsou definována:

- **TX Range** – TX Range návazce. Tento rozsah se používá ve widgetu [Rig](#).
- **RX Offset** – Manuálně zadaný RX offset pro zařízení nebo transvertor.
- **TX Offset** – Manuálně zadaný TX offset pro soupravu nebo transvertor.
- **Výchozí PWR** – Ručně zadaná hodnota PWR soupravy. Používá se v případech, kdy je souprava odpojena nebo nepodporuje funkci "GET PWR".
- **Assigned CW Key** – profil klíče, který bude automaticky připojen, když bude připojeno zařízení. Mějte na paměti, že budou přítomny pouze profily CW Key, které zvládne vybraný model soupravy. Příklad: v případě, že zařízení nepodporuje Morse nad CAT, budou profily s takovým klíčovým modelem vynechány.
- **Typ portu** – některé Rigy podporují duální typ připojení (připojeno sériově/síťově). QLog vám dává možnost vybrat si mezi těmito dvěma typy připojení:
- **Port** – Definice portu závisí na platformě. Pro Windows je očekáván řetězec ve formátu COMx, kde x je číslo COM portu (např. COM1, COM2 atd.). Pro Linux musí být definována úplná cesta k zařízení (např. /dev/ttyUSB0)
- **Přenosová rychlost** – podporované hodnoty jsou 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

- **Datové bity** – podporované hodnoty jsou 5, 6, 7, 8
- **Stop bity** – podporované hodnoty jsou 1, 1,5, 2
- **Flow Control** – podporované hodnoty jsou None, Hardware, Software
- **Parita** – podporované hodnoty jsou Ne, Sudá, Lichá, Mezerník a Označit
- **Interval dotazování** – interval dotazování používaný QLogem k dotazování na back-end hamlib. Minimální interval dotazování je omezen minimálním intervalem dotazování hamlib. Záleží také na typu modelu návazce.
- **PTT Type** – podporované hodnoty jsou None (žádné PTT), CAT, RTS, DTR
- Dále lze definovat, které informace se získávají ze soupravy nebo RX/TX offset pro konkrétní profil (používá se hlavně u transvertorů)

**Zařízení připojená k síti** jsou definována takto:

- **Název hostitele** – název hostitele zařízení.
- **Port** – číslo portu. Výchozí 4532.

Operátor může definovat, které **funkce zařízení** může QLog používat, pokud je souprava online.

Aktuálně podporované funkce jsou:

- **Režim** – QLog indikuje aktuálně používaný režim
- **VFO** – QLog indikuje aktuálně používané VFO
- **Freq** – QLog indikuje aktuálně naladěnou frekvenci
- **QSY Wiping** – Povolí/zakáže QSY stírání kontaktu
- **Napájení** – QLog indikuje proud a výkon
- **Stav PTT** – QLog indikuje aktuální stav PTT
- **TX Offset (XIT)** – QLog indikuje TX Offset (XIT)
- **RX Offset (RIT)** – QLog indikuje RX Offset (RIT)
- **Rychlost klíče CW** – QLog indikuje rychlost klíče CW Internal Rig ze zařízení – používá se, když je jako klíčovač použit Morse Over CAT.
- **CW Speed Sync** - QLog synchronizuje CW rychlost s Rig. Tuto synchronizaci lze použít, pokud je například Winkey2 připojen k Rig a Rig (např. K3X) má vestavěný klíč. Poté mohou operátoři zahájit QSO přes Winkey2 nebo QLog CW Console a dokončit je pomocí zabudovaného klíče se stejnou rychlostí CW Key. Tato možnost není dostupná, když je CW klíč Morse nad CAT nebo Rig nepodporuje funkci "Set CW Speed".
- **DX Spots to Rig** – Dostupné pouze pro TCI Rig. Filtrované DX spoty jsou odeslány na Rig

QLog automaticky mění možnosti nastavení na základě typu zařízení, který je definován uvnitř HamLib.

## Rotátory

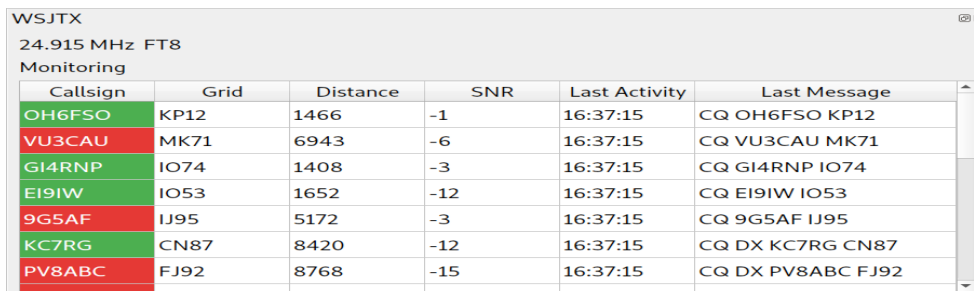
Profil rotátorů obsahuje mnoho parametrů v závislosti na typu rotátoru (připojeno sériově/USB nebo připojeno k síti). Stejným způsobem je v případě Rig definován profil rotátoru. Z těchto možností lze zvolit typ rozhraní:

- [Hamlib](#) – Windows: distribuován s balíčkem QLog, Linux: musí být nainstalován z externího zdroje nebo balíčku
- [PTSRotator](#) – Síťové připojení UDP je podporováno.

Operátor může definovat uživatelem definované tlačítko do předem definovaných směrů.

## WSJTX

WSJTX Window zobrazuje aktivity přijaté z aplikace [WSJT-X](#).



The screenshot shows the WSJTX Monitoring window with the following data:

Callsign	Grid	Distance	SNR	Last Activity	Last Message
OH6FSO	KP12	1466	-1	16:37:15	CQ OH6FSO KP12
VU3CAU	MK71	6943	-6	16:37:15	CQ VU3CAU MK71
GI4RNP	IO74	1408	-3	16:37:15	CQ GI4RNP IO74
EI9IW	IO53	1652	-12	16:37:15	CQ EI9IW IO53
9G5AF	IJ95	5172	-3	16:37:15	CQ 9G5AF IJ95
KC7RG	CN87	8420	-12	16:37:15	CQ DX KC7RG CN87
PV8ABC	FJ92	8768	-15	16:37:15	CQ DX PV8ABC FJ92

Okno ukazuje pouze stanice volající CQ a sleduje jejich aktivity. Stanice zobrazované šedě byly přijaty v předchozím období.

### Interakce s WSJT-X

Operátor může dvakrát kliknout na stanici a QLog ji naladí pomocí rozhraní WSJTX (to vyžaduje povolení nastavení WSJTX File → Settings → Reporting → Accept UDP Requests ).

Podporováno je také přijímání záznamu zpráv formátovaných ADIF. U některých aplikací je třeba tento typ záznamu explicitně zapnout v aplikacích (JTDX atd.)

### Přizpůsobení sloupců

Každý sloupec lze přeuspořádat přetažením na preferovanou pozici. Toto rozložení se automaticky ukládá pro budoucí nové spuštění. Sloupce lze třídit podle vašich preferencí, přičemž výchozím nastavením je třídit podle času.

Význam barvy je stejný jako v [hlavním okně](#).

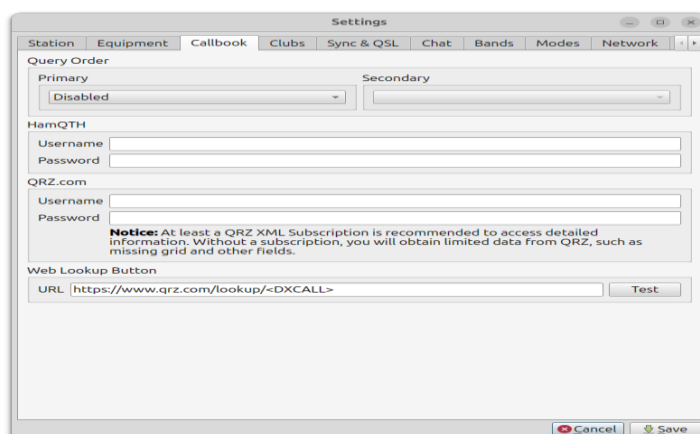
### Integrace POTA

Na základě informací z [pota.app](#) může QLog přidat podrobnosti o [POTA](#). Pokud spot není nahlášen jako POTA spot přes WSJTX, ale je uveden jako POTA spot na pota.app, QLog přidá informace o POTA do pole **přijaté zprávy** a označí je [+]. Informace POTA se přidávají pouze v případě zprávy CQ.

### WSJTX barevný CQ spot

Když je povoleno v nastavení QLog (File → Settings → Network → Color CQ Spot), QLog posílá barevně kódované indikátory stavu zpět WSJT-X pro každý volací znak volající CQ, poskytující vizuální zpětnou vazbu o stavu každé stanice (např. nový DXCC, potřebné pásmo, pracováno dříve).

## Callbook



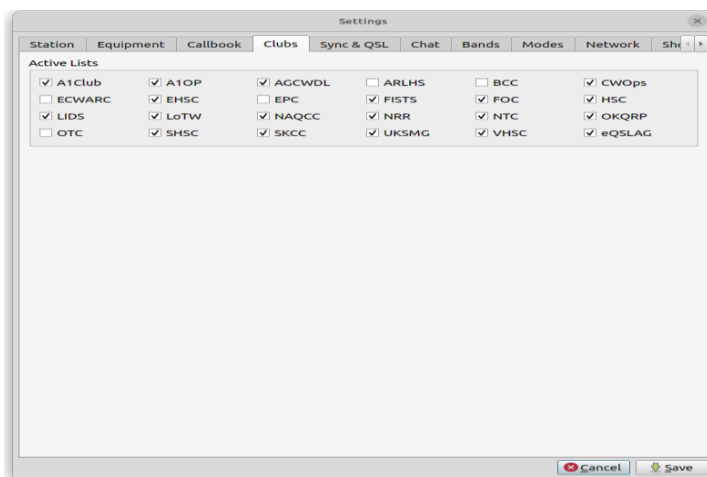
QLog může použít servery [HamQTH](#) a [QRZ.com](#) k získání informací o zadané volací značce, jako je jméno operátora, QTH, lokátor, e-mail, adresa URL domovské stránky, informace IOTA atd. Oba callbooky mohou být aktivní současně. Pokud jsou oba servery aktivní současně, je možné definovat pořadí dotazů. Pokud QLog nemůže najít informace o volací značce na primárním serveru, odešle QLog dotaz na sekundární server.

Hesla pro konkrétní seznam hovorů jsou uložena v zabezpečeném úložišti. Zabezpečené úložiště závisí na operačním systému. V konfiguračním souboru není uloženo žádné heslo ve formátu prostého textu.

**Poznámky** – [QRZ.com](#) potřebuje k odesílání dotazů na telefonní seznam placené předplatné. [HamQTH.com](#) potřebuje pouze registraci. Tyto požadavky pocházejí z příslušného callbooku.

QLog může prezentovat informace o volací značce prostřednictvím webového prohlížeče (kliknutím na webové tlačítko na hlavní obrazovce). Adresu URL použitou pro vyhledávání lze nakonfigurovat pomocí možnosti Web Lookup Button. Zde je možné použít <DXCALL>makro, které se rozšíří na konkrétní Callsign to URL.

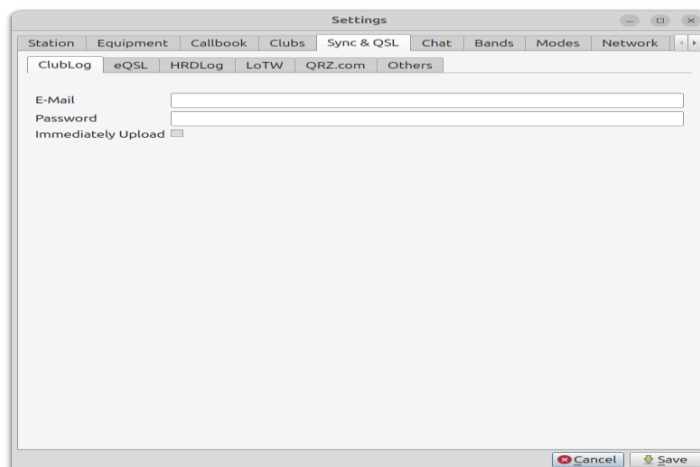
## Členství v klubech a diplomy



QLog může vyhledat členství v klubu. Provozovatel může aktivovat/deaktivovat kluby na základě svého zájmu. Seznamy povolených klubů jsou pravidelně aktualizovány jednou týdně, pokud je k dispozici nová verze seznamu. Seznam dostupných klubů je také aktualizován každý týden z [úložiště Github](#). Příspěvky do tohoto úložiště jsou vítány a oceňovány! Přijímáme však pouze žádosti o stažení z

původních zdrojů seznamů členů. Pokud máte seznamy členů, které byste rádi sdíleli s komunitou amatérských rádií, kontaktujte prosím správce úložiště a prodiskutujte svůj příspěvek.

## Synchronizace služeb a QSL

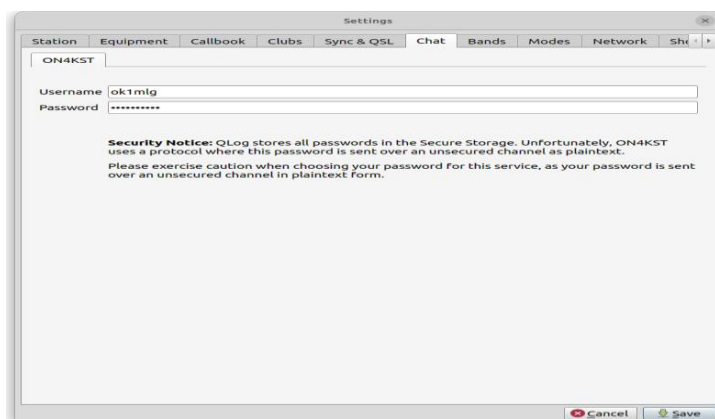


Pomocí této záložky je možné nastavit služby jako [LoTW](#), [ClubLog](#), [eQSL](#), [QRZ.com](#), [HRDLog](#). Všechna hesla pro QRZ.com LogBook API jsou uložena v zabezpečeném úložišti. V konfiguračním souboru není uloženo žádné heslo ve formátu prostého textu.

Je možné povolit funkci On-AIR pro HRDLog. QLog odesílání informací o QSO do HRDLog každou 1 minutu, pokud je tato funkce povolena a zařízení je připojeno.

V neposlední řadě je v záložce Ostatní možné určit, který typ QSL (Paper, LoTW, eQSL) je provozovatelem považován za Potvrzené QSO.

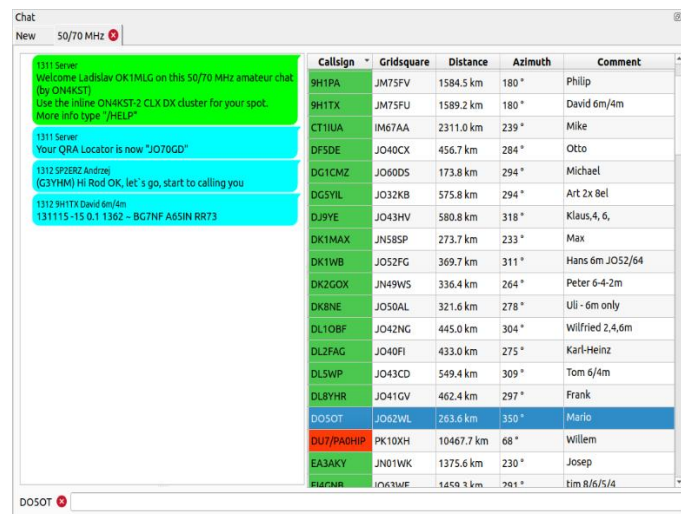
## Chat



QLog poskytuje podporu pro připojení k serveru Hamradio Chat ON4KST. V rámci QLogu můžete využít vyhrazenou záložku pro konfiguraci uživatelského jména a hesla pro tuto službu (před konfigurací je nutné vytvořit váš účet).

**Bezpečnostní upozornění:** QLog dodržuje přísné bezpečnostní postupy a bezpečně ukládá všechna hesla, včetně hesel používaných pro chatovací server ON4KST. Je však důležité poznamenat, že chatovací server ON4KST používá komunikační protokol, který přenáší hesla v prostém textu přes nešifrovaný kanál. Proto důrazně doporučujeme, abyste si pro tuto službu zvolili jedinečné heslo a zdrželi se jeho použití pro jakýkoli jiný účel.

Chat Widget lze použít k připojení k Hamradio Chat Serveru. Aktuálně podporovaný chatovací server je ON4KST.



Pro každou vybranou chatovací místnost se otevře konkrétní záložka. Tato chatovací záložka je pak rozdělena do tří základních panelů.

1. Hlavní panel, kde se zprávy zobrazují při jejich odesílání ze serveru.
2. Panel uživatelského seznamu obsahuje seznam volacích znaků v chatovací místnosti.
3. Panel, kde se zobrazují zprávy, které mohou mít pro operátora nějakou hodnotu.

Pojďme podrobně popsat jednotlivé panely.

## Main Chat Pane

The primary chat pane serves as the central hub for displaying chat messages received from the server. Messages within this pane are distinguished by various colors, each indicating the message's purpose and source:

### Barva Popis

- Azurová zprávy představující obecné zprávy zaslané účastníky v chatovací místnosti.
- Zelená zprávy, které zmiňují vaši volací značku nebo pocházejí od uživatele vybraného ze seznamu uživatelů
- Červená zvýrazněná sdělení, která splňují specifické podmínky pro důraz (o těchto podmínkách více bude vysvětleno později)
- Světle šedá zprávy, které jsi poslal

Pro odeslání příkazu nebo zprávy do chatu můžete využít příkazové pole umístěné dole v okně chatu. Nicméně vezměte prosím na vědomí, že příkaz /chat je potlačen. Pro nasměrování zprávy na konkrétní volací znak jednoduše dvakrát klikněte na požadovaný volací znak ze seznamu uživatelů. Vybraný volací znak se objeví na začátku příkazového řádku a všechny následující zprávy budou odeslány jako "/cq selected\_callsign zpráva."

<b>Pole kontextového menu</b>	<b>Popis</b>
Pouze o mně	výběrem této možnosti se zobrazí zprávy obsahující pouze váš volací znak v hlavním okně chatu.
Potlačit uživatele uživateli	zapnutím této možnosti se potlačí všechny zprávy vyměňované mezi jednotlivými uživateli.
Zvýrazněné	přepínací zpráva Zvýrazňování zapnuté nebo vypnuté na základě předdefinovaných pravidel.
Pravidla pro zvýraznění	přístup a úprava pravidel pro zvýraznění zprávy.

### **Pravidla pro zvýraznění**

Operátor má možnost definovat řadu pravidel, která po splnění zprávy budou mít červenou barvu. Každé pravidlo má svůj vlastní název, který se pak zobrazí v dané červené zprávě (červené zprávě). Takže je možné vidět, která pravidla byla spuštěna.

### **Seznam uživatelů**

Seznam uživatelů je tabulka zobrazující informace o propojených uživateli, včetně jejich volacích znaků, Gridsquare atd. Volací znaky jsou barevně zbarveny podle standardních konvencí QLog (např. červená pro novou entitu, zelená pro New Band, kde se pásmo vybírá podle aktuálně laděného pásma, a tak dále). Pro zahájení soukromého chatu s konkrétním uživatelem stačí dvakrát kliknout na jeho volací znak. Seznam uživatelů a barvy volacích znaků se obnovují každé 3 minuty, což znamená, že informace mohou být zpožděny.

Všechny volací znaky z aktuálně otevřeného chatu jsou zobrazeny na Online mapě ve vrstvě Chat ([Online/Offline Maps](#)).

<b>Pole kontextového menu</b>	<b>Popis</b>
Příprava QSO	Volací znak a lokátor jsou převedeny do nového okna QSO.
Viditelnost sloupce	Nastavení viditelnosti sloupců

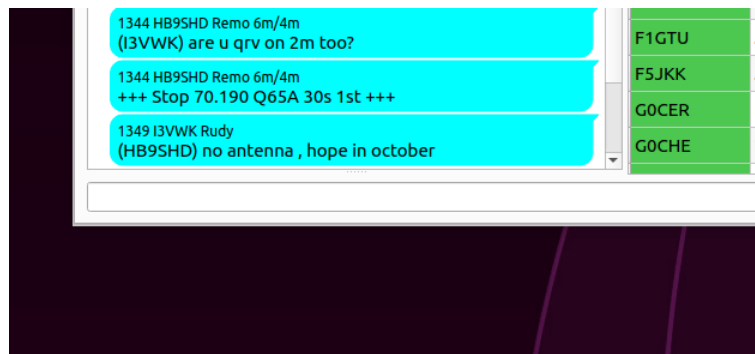
### **Cenné zprávy**

Toto je panel, kde jsou zobrazeny důležité zprávy pro operátora. Ve skutečnosti jde o výběr zpráv z hlavního okna. Cenné zprávy jsou:

- Zprávy, kde je zmíněn váš volací znak
- Zprávy z vybraného volacího znaku ze seznamu uživatelů
- Všechny zvýrazněné zprávy

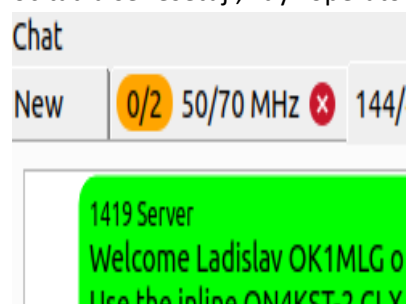
<b>Pole kontextového menu</b>	<b>Popis</b>
Zvýrazněné zprávy	vyčistit okno

Ve výchozím nastavení se toto okno nezobrazí. Ale lze ji zobrazit ze spodní části hlavního panelu Chat, jak je vidět na obrázku níže:



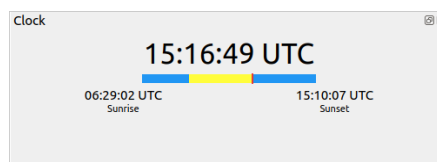
## Nepřečtené zprávy

Pokud v záložce Chat Room není otevřená jakákoli aktivita, QLog uživatele upozorní zobrazením počtu nepřečtených zpráv v této záložce. Tyto informace jsou prezentovány ve dvou číslech: počet cenných zpráv/počet nepřečtených zpráv. Počítadla se resetují, když operátor přepne na záložku.



## Hodiny

Je to velmi jednoduché okno s hodinami v UTC. Zobrazuje také východ a západ slunce pro polohu uživatele. Pod hodinami je čára. Čára představuje průběh dne z pohledu slunce. Žlutá část představuje časový interval, kdy je slunce nad obzorem, modrá část představuje noc. Červená čára je aktuální čas.



## Contest Support

QLog obsahuje základní podporu pro soutěžní provoz, i když není navržen tak, aby vyhovoval potřebám "profesionálního" účastníka soutěží. Místo toho nabízí jednodušší, občasné možnosti použití.

Pro zahájení nové soutěže v QLog musí mít účastník aktivní ID soutěže s hodnotou přiřazenou k ID soutěže a příslušnými soutěžními poli, jako jsou RcvExch, RcvNr, SentExch nebo SendNr. Tato pole lze přidat pomocí Správce aktivit, který se nachází v levém dolním rohu hlavního okna.

Když je zaznamenáno první QSO obsahující pole Contest ID, aktivuje se režim contest, který spustí následující:

1. **DUPE QSO Checking:** Začíná duplicitní QSO kontrola. Typ kontroly lze vybrat pomocí Main Menu → Contest → Dupe Check.
2. **QSO Filter:** Je vytvořen speciální filtr, který zobrazuje pouze QSO z aktivního závodu.
3. **Exchange Sequence:** Spouští se čítač sekvencí. Typ sekvence lze vybrat pomocí Main Menu → Contest → Sequence.

Během soutěže může operátor znovu použít existující hodnoty z pole jiných QSO jako výměnu. V takových případech není potřeba ručně znovu zadávání dat do výměny. Místo toho může operátor pole propojit výběrem Main Menu → Contest → Link Exchange With a specifikuje pole, které se používá pro soutěžní kód.

Na konci soutěže musí provozovatel ukončit soutěžní režim výběrem Main Menu → Contest → Stop. Tato akce povede operátora k rozhodnutí, zda si filtr QSO ponechá, nebo jej odstraní ze seznamu filtrů. Také to deaktivuje kontrolu QSO DUPE a resetuje sekvence.

#### Důležité poznámky:

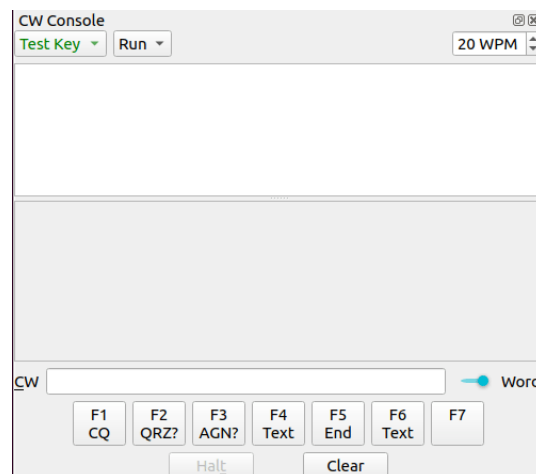
1. Soutěžní pole jako Contest ID, SentNr, SendExch, RcvNr a RcvExch jsou v QSO zaznamenávána pouze tehdy, pokud jsou aktivní v okně Nový kontakt. Pokud pole není aktivní, nebude uloženo do QSO.
2. Soutěž začíná prvním záznamem QSO, které obsahuje pole Contest ID.
3. Zatímco nastavení DUPE Check lze během soutěže změnit, typ sekvence nelze změnit. Proto je zásadní ověřit správný typ sekvence před zaznamenáním prvního QSO v soutěži.

#### Omezení QLog pro závody:

- Nepočítá body v soutěži (výsledek).
- Nepodporuje násobiče ani jiná specifická pravidla soutěží.
- Chybí vestavěná podpora exportu do formátů specifických pro soutěže. Nicméně je možné exportovat do ADIF a převést do požadovaného formátu.

## CW Console

Konzole CW pomáhá operátorovi během provozu CW. Základní operace, jako je odeslání zprávy pomocí kláves se zkratkami, změna profilů kláves pro zkratky, zobrazení ozvěnových znaků (pokud to typ klávesy podporuje) a změna rychlosti zkratek.



Hlavní okno obsahuje dvě podokna:

1. Okno, kde se **zobrazuje odeslaný text CW**
2. Okno, kde **je ozvěna CW textu**, se zobrazí. Toto okno je aktivní pouze v případě, že připojený keyer podporuje "Echo" znaky (aktuálně pouze WinKey)

Operátor může definovat profily CW Keyer, které lze přepínat pomocí kombinačního boxu v levém horním rohu. Vedle tohoto kombinačního boxu je combo box pro výběr aktuálně používaného profilu zkratek. Oba profily lze definovat pomocí Settings → Equipment → CW Keyers.

Text CW lze posílat různými režimy:

1. Posílání slov **jednotlivě** (oddělených mezerami) nebo **posílání celého textu** jako celku (odděleného novým řádkem).
2. Používáním **zkratky**, které vždy odesílají celou zprávu najednou. Slovní režim je ignorován.

### Omezení

- kapacita pro odesílání CW je omezena bufferovým prostorem, který se liší podle typu klíče a modelu vašeho počítače. Při vkládání příliš dlouhého textu může přetéct buffer CW keyeru, což je zvláště pozorováno u Morse Over Cat (HamLib), zejména když délka textu výrazně závisí na typu rigu. To může vést ke zkrácení zpráv. Proto je při používání HamLibu vhodné vyhnout se posílání dlouhých textů nebo po sobě jdoucích řetězců s mnoha slovy.
- Při odesílání textu přes rozhraní Morse Over CAT do FLRig nesmí text a makra obsahovat znaky [nebo], protože tyto znaky FLRig používá k ovládní PTT (Push-To-Talk). QLog spravuje ovládní PTT automaticky, takže uživatelé by tyto znaky neměli přidávat ručně. Jejich přítomnost by mohla narušit správné vysílání.

Tlačítka F1–F7 jsou intervalová makro tlačítka, která mohou provést akci jednou nebo ji automaticky zopakovat v nastaveném intervalu. Stiskněte tlačítko normálně (nebo použijte jeho zkratku) a provedete jeho akci jednou. Pro nastavení intervalu opakování stiskněte tlačítko znovu při držení Shift – čas mezi prvním stiskem a stiskem Shift se stává intervalem. Od té chvíle se tlačítko automaticky opakuje v tomto intervalu, přičemž uvnitř je barevný pruh ukazující postup až do další akce. Pro zastavení automatického opakování klikněte znovu na tlačítko, stiskněte Esc nebo zadejte volací znak v [hlavním okně](#). Interval lze později znovu aktivovat stisknutím Shift + Shortcut.

U některých vybraných klíčovacích nástrojů (např. WinkeyV2) jsou hardwarová tlačítka přiřazena ke klasickým klávesám F1–Fx, v závislosti na počtu hardwarových tlačítek a podpoře, kterou poskytuje firmware klíčovacího nástroje.

Kromě toho jsou zde zkratky pro rychlé přepínání profilů zkratk a úpravu rychlosti zkratk. Podrobný popis najdete v [sekci Zkratky](#).

Tlačítko Halt okamžitě zastaví CW odesílání (pokud je podporováno firmwarem Connected Keyer nebo v případě Morse over CAT je HAMLib 4.x a novější) nebo je použito rozhraní FLrig.

Tlačítko Clear odstraní obě konzole (odeslat/echoed).

Keyer lze připojovat/odpojovat stejným způsobem jako běžnou sestavu přes hlavní menu Equipment → Connect CW Keyer nebo můžete přiřadit rig k vybranému keyeru Settings → Rigs. To znamená výběr a automatické připojení přiřazeného klíčovacího zařízení při připojení rigu.

Aktuální CW Speed se získává z keyeru (pokud to firmware podporuje). V případě Morse přes CAT se rychlost klíče přebírá pouze z rigu, pokud je zapnutá CW Keyer Speed a rig tuto funkci podporuje.

QLog může synchronizovat CW Speed s Rigem. Tato synchronizace může být použita, pokud je například Winkey připojen k rigu a rig (např. K3X) má vestavěný keyer. Poté mohou operátoři zahájit QSO přes Winkey2 nebo QLog CW Console a dokončit jej vestavěným klíčem ve stejné rychlosti jako CW Keyer. Tato možnost není dostupná, pokud ji CW Keyer funkce Morse přes CAT nebo Rig nepodporuje "Set CW Speed" funkci. Synchronizaci lze povolit přes Settings → Rig → CW Speed Sync

## Pásma

Name	Start (MHz)	End (MHz)	SAT Mode	State
1 2190m	0.136000	0.137000		Disabled
2 630m	0.472000	0.479000		Disabled
3 560m	0.501000	0.504000		Disabled
4 160m	1.800000	2.000000		Enabled
5 80m	3.500000	4.000000		Enabled
6 60m	5.102000	5.406500		Enabled
7 40m	7.000000	7.300000		Enabled
8 30m	10.100000	10.150000		Enabled
9 20m	14.000000	14.350000		Enabled
10 17m	18.068000	18.168000		Enabled
11 15m	21.000000	21.450000	H	Enabled
12 12m	24.890000	24.990000		Enabled
13 10m	28.000000	29.700000	A	Enabled
14 6m	50.000000	54.000000		Enabled
15 4m	70.000000	71.000000		Enabled
16 2m	144.000000	148.000000	V	Disabled
17 1.25m	222.000000	225.000000		Disabled
18 70cm	420.000000	450.000000	U	Disabled
19 33cm	902.000000	928.000000		Disabled
20 23cm	1240.000000	1300.000000	L	Enabled
21 13cm	2300.000000	2450.000000	S	Disabled
22 9cm	3300.000000	3500.000000	S2	Disabled
23 6cm	5650.000000	5925.000000	C	Disabled
24 3cm	10000.000000	10500.000000	X	Disabled
25 1.25cm	24000.000000	24250.000000	K	Disabled
26 6mm	47000.000000	47200.000000	R	Disabled
27 4mm	75500.000000	81000.000000		Disabled
28 2.5mm	119980.000000	120020.000000		Disabled
29 2mm	142000.000000	149000.000000		Disabled
30 1mm	241000.000000	250000.000000		Disabled
31 submm	300000.000000	750000.000000		Disabled

Záložka zobrazuje všechna podporovaná pásma. Uživatel může selektivně povolit nebo zakázat určitá pásma, která nebudou použita. Pásmo lze povolit/zakázat dvojitým kliknutím na hodnotu Stav.

## Režimy

Name	Report	DXCC	State
1 AM	59	PHONE	Enabled
2 ATV		DIGITAL	Enabled
3 CHIP		DIGITAL	Enabled
4 CLO		DIGITAL	Enabled
5 CONTESTI		DIGITAL	Enabled
6 CW	599	CW	Enabled
7 DIGITALVOICE	59	PHONE	Enabled
8 DOMINO		DIGITAL	Enabled
9 DYNAMIC		DIGITAL	Disabled
10 FAX		DIGITAL	Enabled
11 FM	59	PHONE	Enabled
12 FSK441	26	DIGITAL	Enabled
13 FT8	-1	DIGITAL	Enabled
14 HELL		DIGITAL	Enabled
15 ISCAT		DIGITAL	Enabled
16 JT4		DIGITAL	Enabled
17 JT65	-1	DIGITAL	Enabled
18 JT6M	26	DIGITAL	Enabled
19 JT9	-1	DIGITAL	Enabled
20 JTMSK	-1	DIGITAL	Enabled
21 MFSK	599	DIGITAL	Enabled
22 MSK144	0	DIGITAL	Enabled
23 MT63		DIGITAL	Enabled
24 OLIVIA		DIGITAL	Enabled
25 PAX		DIGITAL	Enabled
26 PKT		DIGITAL	Enabled
27 PSK	599	DIGITAL	Enabled
28 PSK2		DIGITAL	Enabled
29 Q15		DIGITAL	Enabled
30 QRA64		DIGITAL	Enabled
31 ROS		DIGITAL	Enabled
32 RTTY	599	DIGITAL	Enabled
33 RTTYM		DIGITAL	Enabled

Karta zobrazuje všechny podporované režimy. Stejně jako v případě pásma lze režimy povolit/zakázat dvojitým kliknutím na hodnotu State.

## Stážení QSL

Download QSLs

eQSL

QSLs Since: 28/3/2025

eQSL QTH Profile:

LoTW

QSLs Since: 28/2/2025

My Callsign: OK1MLG

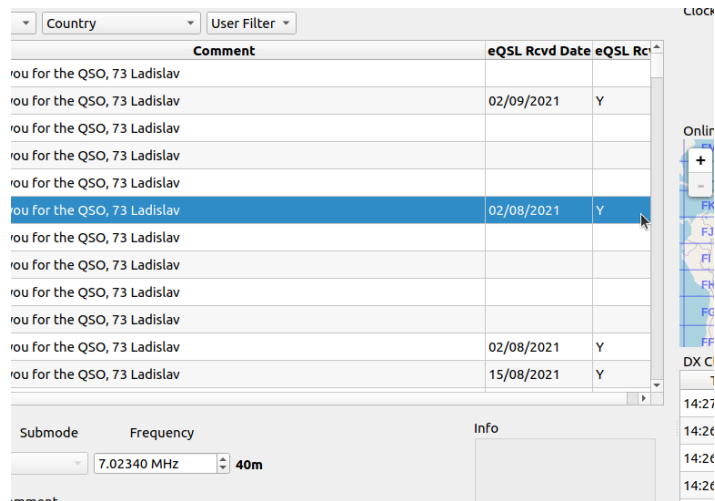
Close Download

Funkce **Download QSLs** získává pouze potvrzovací stav QSO z konkrétních služeb (tj. zda byla QSL karta přijata či nikoliv).

## eQSL

**Nastavení:** File → Setting → Sync & QSL → eQSL

Obrázky eQSL lze stáhnout ručně z **hlavního okna** dvojitým kliknutím na pole eQSL Rcvd, jak je znázorněno na obrázku níže. Obrázek bude stažen a zobrazen **pouze tehdy, pokud** hodnota pole eQSL Rcvd je Y (ano).



Comment	eQSL Rcvd Date	eQSL Rcvd
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav	02/09/2021	Y
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav	02/08/2021	Y
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav		
rou for the QSO, 73 Ladislav	02/08/2021	Y
rou for the QSO, 73 Ladislav	15/08/2021	Y

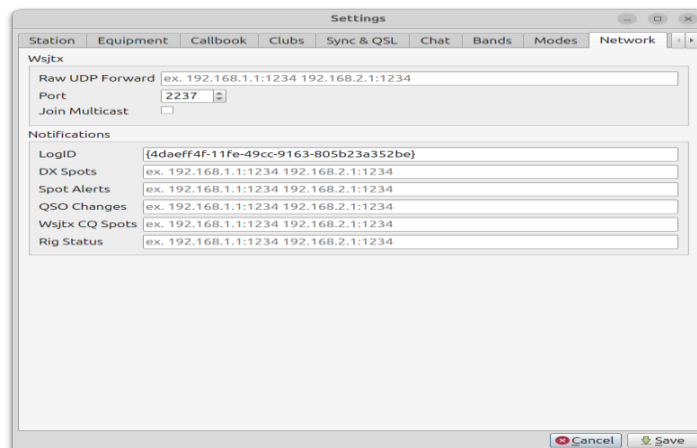
Submode: [ ] Frequency: 7.02340 MHz 40m Info: [ ]

## LoTW

**Nastavení:** File → Setting → Sync & QSL → LoTW

Stahuje se pouze QSL Status (stav potvrzení).

## Sít



Záložka umožňuje definovat přijímací port pro přichodící zprávy WSJTX nebo zda má QLog přeposílat surové UDP zprávy přijaté z WSJTX na jinou IP.

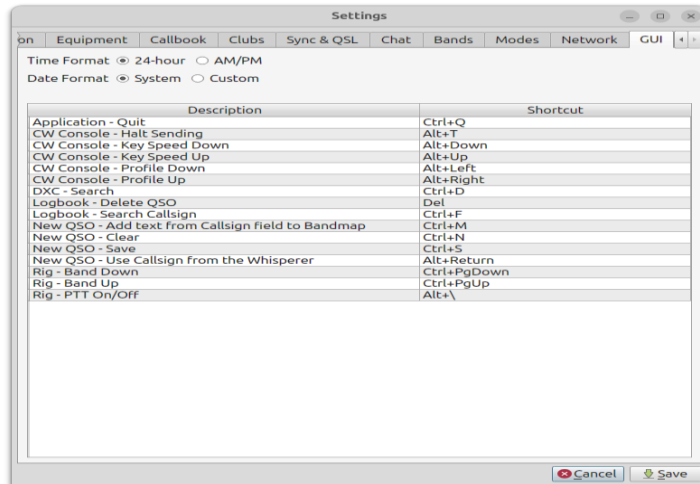
Je také možné povolit/zakázat připojení typu Multicast. V případě povoleného Multicastu je potřeba zadat platnou [adresu Multicast](#) a hodnotu Time-to-Live ( [TTL](#) ). Multicast se odesílá/přijímá přes všechna dostupná síťová rozhraní podporující multicast. Mějte na paměti, že na některých systémech Linux může být nutné povolit multicast na síťovém rozhraní se zpětnou smyčkou.

Uživatel může také definovat seznam IP adres, na které bude zasílána notifikace QLogu. Více o Oznámení QLogu v sekci [Oznámení](#) .

## GUI

Uživatel může upravit nastavení GUI – formát data a času, klávesové zkratky. QLog má dvě skupiny klávesových zkratek:

1. **Pevné klávesové zkratky:** Tyto klávesové zkratky jsou staticky přiřazeny a nelze je změnit (seznam pevných [klávesových zkratek](#) ).
2. **Nastavitelné klávesové zkratky:** Tyto klávesové zkratky lze upravit v nabídce Nastavení.

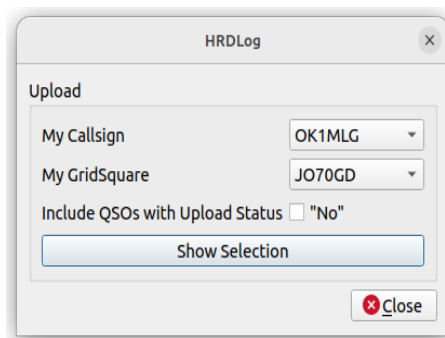


Nahrávání zkratky se zahájí, když se aktivuje sloupec Zkratka, a skončí jednu sekundu poté, co uživatel uvolní poslední klávesu. QLog kontroluje, zda nová zkratka není v konfliktu s již použitou zkratkou nebo pevnými zkratkami. Pokud je zjištěn konflikt, nová zkratka se nepoužije.

## HRDLog

QSO lze nahrát do služby HRDLog pomocí Service → HRDlog.

QLog nahrává všechny QSO pro vybrané volací znaky a lokátory, které ještě nebyly nahrány, a všechny QSO, které byly od posledního nahrávání upraveny. Nahrávání v reálném čase není podporováno.



Je také možné nahrát QSOs, které jsou aktuálně označeny jako "do not upload". V tomto případě výběrem "Included QSO with Upload Status" = No, tyto QSO budou nahrány. Za normálních okolností není tato možnost potřeba, ale některé logovací aplikace (a QLog až do verze v0.19) omylem nastavují stav Upload.

Navíc QLog podporuje odesílání On-Air message na HRDLog. Pro povolení této funkce přejděte na File→ Settings→ Sync & QSL→ HRDLog. QLog pak odešle zprávu, pokud je funkce povolena a Rig je připojen. Výchozí nastavení, On-Air oznámení jsou vypnutá.