# LoTW Synchronizace

Andy McLellan VE9DX and Geoff Anderson G3NPA

# 1.0 Stažení z LoTW

Musíte jít na LoTW page a přihlásit se svou značkou a heslem. To vás zaloguje na vaší Home Page. Nahoře je 6 boxů, klikněte na Your QSOs. Na levé straně je QSOs Menu. Klikněte na Download Report.

THE LOCEB	OOK THE WORLD				Today is You ha You	: Thu, 1 Jun You a ve <b>1,093</b> Q: have <b>141</b> Q	2006 UTC are <b>G3NPA</b> Log Off SO records SL records
		Home	Your QSOs	Awards	Find Call	Upload File	Your Account
QSOs Menu Query Download Report	Your QSOs Download Rep Here you can dow format. Show QSLs recu Include QSL det Your Call Sign: Download repo	oort vnload a re eived sinc tail: ☑ (N - Any -	port of QS e: May make	Ls received	. The rep YYYY-M ided file	ort file is in M-DD) a lot bigger.	ADIF

LOTW\_1

Vzhledem k tomu, že budete chtít všechny vaše LOTW záznamy (je-li to pro vás poprvé), ujistěte se, že box pro datum je prázdný.

Zaškrtněte políčko **Include QSL detail**. Soubor bude trochu větší, ale Logger32 tato data v souboru vyžaduje.

Klikněte na tlačítko <Download report>.

Pokud je nabídnuta možnost **Save to**, vždycky určete, kam chcete soubor uložit. Vytvořený soubor bude mít název **lotwreport.adi**.

Příklad souboru lotwreport.adi

ARRL Logbook of the World Status Report Generated at 2006-06-03 09:39:39 for g3npa Query: QSL ONLY: YES QSL SINCE: 2006-01-01 00:00:00

<PROGRAMID:4>LoTW <APP\_LoTW\_LASTQSL:19>2006-05-26 12:21:43 <APP\_LoTW\_NUMREC:2>17 <eoh>

<DXCC:3>213 <CQZ:1>8 <ITUZ:2>11 <IOTA:6>NA-146 <GRIDSQUARE:6>FK87ov <eor>

#### Notes:

Všechna "DIGI" QSO budou zobrazena jako <u>RTTY</u>. (<u>PSK31</u>, <u>PSK63</u>, <u>MFSK</u>, <u>HELL</u>, <u>MT63</u> atd) ale Logger32 bude toto pole při importu ignorovat - takže váš deník nebude v důsledku této podivné anomálie změněn.

 Pokud při vyvolávání downloadu reportu z LOTW neoznačíte box Include QSL detail, tak všechna data pod touto linkou budou chybět. Logger32 bude detekovat tuto zkrácenou formu. Když se pokusíte použít tuto zkrácenou formu, dostanete výstrahu:

Question	nable input file
	Warning : The version of lotwreport adi you are using does not contain the full information required for this operation. If you continue only the QSL receive flag will be set and no additional data (DXCC, IDTA, etc.) will be verified. See the help file for details on how to obtain a more complete file from LoTW.
	Do you wish to continue using this file?
	<u>Yes</u> <u>N</u> o

LOTW\_2

 LoTW sync soubory "Basic" a "detail" nyní pracují s první synchronizační volbou (aktualizují pole LoTW SENT & LoTW RCVD). Všechny ostatní varianty stále vyžadují detailní soubor LoTW.

# 2.0 Synchronizace LoTW s LOGGER32

V hlavním menu Logger32 vyberte Main menu File | Synchronize LoTW





a vyberte požadovaný soubor. Až je soubor nahrán, zobrazí se dialogový box LoTW Sync.

QSOs read Errors Logbook records corr	ected		LoTW nebo Logger32 a nemusí být správné. Buďt při aktualizaci opatrní a čtěte help!!
NOTE: Much of the da by the user and has no shows a lot of this data worked/confirmed stati you re-sync LoTW files Update LOTW_SE Manual update of lo Automatic update of Compare logbook r	a returned in LoTW sync f been validated by LoTW. is incorrect, and can caus stics to be incorrect if you c Be safe, read the Help F NT and LOTW_RCVD fiel ogbook records to match L of logbook records to match ecords with LoTW sync re _OWNCALL field when rea	iles has been entered Practical experience e your logbook and are not careful how ile on this subject. ds in your logbook. .oTW sync records. h LoTW sync records. cords (do no updates). ading the ADIF file	<ul> <li>Aktualizuje pouze pole LOTW_SENT a LOTW_RCVD</li> <li>Manuální aktualizace záznamů v deníku na shodu s LOTW</li> <li>Automatická aktualizace záznamů v deníku podle LOTW</li> <li>Porovnání záznamů v deníku bez</li> </ul>
Ignore APP_LoTW Compare/update the	se fields		aktualizace

#### LOTW\_4

Stažený LoTW soubor bude obsahovat QSL detaily a může také obsahovat jedno nebo všechna následující datová pole:

<Gridsquare>, <State>, <DXCC>, <CNTY>, <ITUZ>, <IOTA>, <CQZ>.

Uživatel má možnost zvolit, která pole chce aktualizovat zaškrtnutím příslušného boxu pro příslušné pole v dolní části dialogového okna. Neoznačená pole budou při porovnávání ignorována a nebudou aktualizována. Tyto volby jsou povoleny pro Manual update, Automatic update a Compare logbook records. Možnost Manual Update je automatická tak dlouho, dokud se všechny uživatelem vybrané prvky neshodují.

Aktualizace se zastaví a otevře uživateli editační okno, pokud zjistí nesoulad

Nevybraná pole budou šedá a nebudou kontrolována na shodu.

Kde je to možné, bude Logger32 tato data využívat, ale berte na vědomí výstrahu danou v dialogovém okně Sync. Ve staženém souboru existuje celá řada polí, které nebyly ověřeny LoTW. Lidé obvykle vědí, kde žijí, ale velmi často používají špatnou zkratku pro stát USA nebo v nesprávném formátu pro IOTA nebo Gridsquare. Pokud nechcete tato pole kontrolovat, pak je možné, že tyto nesprávné údaje budou přeneseny do vašeho deníku. A to i přesto, že Logger32 má možnost jednoduše porovnávat záznamy, aniž by se změnil deník.

Až budete připraveni, vyberte požadovanou volbu a stlačte **<Start>**. **Poznámka**: - současně lze použít jednou z možností synchronizace].

Je důležité si uvědomit, že Logger32 bude udržovat záznamy o tom, co se změnilo. Stejné názvy souborů jsou použity pokaždé, když byl zahájen synchronizační proces, takže budete dotázáni, zda to chcete připojit ke stávajícímu souboru (pokud existuje) nebo soubor přepsat.

# 2.1 Dostupné možnosti

# 2.1.1 Porovnání záznamů v deníku s LoTW (bez update)

čtvrtá položka shora

Toto je opravdu první krok pro lidi se slabým srdcem. Můžete spustit kompletní porovnání toho, co je v deníku s tím, co je obsaženo v souboru lotwreport.adi a výsledky budou k dispozici v souboru LOTW mismatch.txt, které se nacházejí v pracovním Logger32 adresáře.

\*\*\*\* Během této procedury **NEBUDE AKTUALIZOVÁN ŽÁDNÝ ZÁZNAM**.\*\*\*\*

Údaj o tom, kolik záznamů bylo přečteno (nebo označen)





Údaj o tom, kolik chyb bylo uloženo do souboru LoTW mismatch .txt



LOTW\_6

Toto dává možnost připojit data do existujícího souboru nebo vymazat existující soubor před novým záznamem..



LOTW\_7

#### Zde je příklad záznamu v souboru LoTW-mismatch.txt :

Logger32 (Version 2.7) LOTW Sync data mismatch report. Source file - c:\program files\logger32\lotwreport - one error.adi Created 25 Jul 06, 20:06

Option selected: Comparison of Logbook records to match LoTW sync records (no updates applied).

NOTE: Data in LoTW sync files (in the IOTA, CQZ, ITUZ, GRIDSQUARE, CNTY, STATE fields) is often wrong! This data is entered by the user, and is not checked for accuracy by LoTW. Be very careful when running LoTW sync that bad data is not entered into your logbook.

<APP\_LoTW\_OWNCALL:5>G3NPA<STATION\_CALLSIGN:5>G3NPA<CALL:6>LA5SJA<BAND:3> 20M<MODE:3>SSB<QSO\_DATE:8>20060505<TIME\_ON:6>194318<QSL\_RCVD:1> Y<QSLRDATE:8>20060603<DXCC:3>267<CQZ:2>14<ITUZ:2>18<IOTA:6> EU-144<GRIDSQUARE:4>KQ50<eor>

The following data in this LoTW sync record does not match the QSO in your logbook ... GRIDSQUARE field mismatch: Logbook field = KQ50mg, LoTW sync field = KQ50

#### Překlad

#### LOTW\_8

Vybraná volba: Porovnání deníkových záznamů na shodu s LOTW záznamy (bez aktualizace)

#### Poznámka:

Údaje v synchronizačních souborech LOTW (v polích IOTA, CQZ,ITUZ,GRIDSQUARE,CNTY,STATE) jsou často špatná. Tato data jsou zadávána uživatelem a jejich přesnost není kontrolována LOTW. Buďte velmi opatrní při spuštění LOTW Sync, aby chybná data nebyla vložena do vašeho deníku

Následující data v tomto synchronizačním záznamu nenašla shodu s QSO ve vašem deníku:

Rozdíl v poli GRIDSQUARE. Pole v deníku = KQ50mg, sync pole LOTW=KQ50

#### 2.1.2 Aktualizace polí LOTW\_SENT a LOTW\_RCVD v deníku první box shora

Pokud chcete pouze jednoduše aktualizovat stav QSL, pak využijte tuto možnost. Stavy QSL\_SENT a QSL\_RCVD budou aktualizovány tak, aby odpovídaly údajům obsaženým v souboru lotwreport.adi.

#### 2.1.3 Manuální aktualizace deníku

#### druhý box shora

Tato volba umožňuje uživateli aktualizovat jeho log po jednom QSO. Po výběru této možnosti Logger zobrazí ve srovnávacím okénku co je v deníku a to, co je v souboru lotwreport.adi pro dané QSO. Příklad je uveden níže:

Record mism	atch for LAS	isja 🛛 🔀
	Logbook	LoTW sync file
GRIDSQUARE	KQ50mf	KQ50
STATE		
DXCC	267	267
CNTY		
ITUZ	51	18
IOTA	EU-141	EU-144
CQZ	28	14
Apply 1	gnore	Abort



V tomto okamžiku může uživatel ignorovat veškeré změny a přejít na další záznam klepnutím na tlačítko **<lgnore>**. Pokud je uživatel připraven použít informace z LoTW, jak jsou uvedeny, potom stisknutím tlačítka **<Apply>**, bude aktualizovat log a přesune se na další záznam.

V případě, že uživatel nebude souhlasit s jedním nebo více parametry LoTW, pak tyto mohou být editovány a jsou-li správné, stisknutí **<Apply>**, bude deník aktualizovat.

Při použití možnosti ruční aktualizace:

- Pokud nejsou žádné významné rozdíly mezi záznamem v deníku a LoTW sync souborem, pak budou pole LOTW\_SENT a LOTW\_RCVD aktualizovány.
- Pokud jsou nalezeny rozdíly mezi záznamem v deníku a LoTW sync souborem, pak se zobrazí okno ruční aktualizace LoTW (zobrazené výše). Tam jsou dvě volby:
  - Ignore -- deník NEBUDE aktualizován (nebude udělaná změna žádného pole včetně polí LOTW\_SENT a LOTW\_RCVD).
  - Apply -- deník bude aktualizován. Pole LoTW poslaný / přijatý budou příslušně nastavena.

#### 2.1.4 Automatická aktualizace deníku

#### třetí box shora

Ti, kteří mají dostatek odvahy, mohou deník aktualizovat automaticky. Všechny záznamy budou provedeny tak, aby odpovídaly údajům obdrženým z LoTW a pole LOTW\_SENT a LOTW\_RCVD budou aktualizovány

Varování: Buďte velmi opatrní při použití této volby. Data, která by byla umístěna do vašeho deníku nebyla zkontrolována / ověřena LoTW nebo Logger32. Tato data byla zadána operátorem protistanice a mohla by být nesprávná. Důrazně se doporučuje generovat si soubor LOTW-mismatch.txt a prvně si ho prostudovat. Jakmile jste plně přesvědčen, že údaje LoTW jsou v pořádku, pak tuto možnost využijte.

# 3.0 Korekce chyb IOTA

Mnohokrát se stalo, že dodatečné informace v lotwreport.adi byly v nesprávném formátu (viz Všeobecné poznámky níže) a to se týká zejména kódů IOTA.

Logger32 poskytuje obsluze možnost při použití manuálního režimu tyto chyby opravit. Je-li zvolen automatický režim synchronizace, pak Logger32 udělá vše proto, aby při importu nejčastější chyby v údajích IOTA opravil. Například:

- NA26 bude změněn na NA-026
- o NA026 bude změněn na NA-026
- o NA-26 bude změněn na NA-026

Samozřejmě, pokud NA26 nebo NA-26 měl být NA-260, pak to testem platnosti projde, ale stále to nebude správné.

# 4.0 Informace GRIDSQUARE

Data Gridsquare mohou být buď 4 nebo 6 znaků dlouhá.

V automatickém režimu synchronizace Logger32 NEZMĚNÍ lokálně zaznamenaný 6 znakový GRID zpět na 4-znakový, kdyby pocházel z LoTW. Pokud 6-znakový pochází z LoTW a v místním deníku jsou jen 4 znaky, pak bude GRIDSQUARE aktualizován.

V manuálním režimu aktualizace, pokud z LOTW přijde 4-znakový, pak je na uživateli, aby se ujistil, že LoTW strana tabulky je před použitím dat opravena / upravena.

# 5.0 Doporučení pro SETUP

LOTW synchronizace může generovat dva soubory: BAD.adi a LOTW-mismatch.txt. Chcete-li rychlý přístup k těmto souborům zkuste následující postup.

Použijte hlavní menu Logger32 Nástroje | Nastavení programových utilit. Vytvořte v menu Utility dvě položky pro prohlížení souborů BAD.adi a/nebo LOTW-mismatch.txt, jak je uvedeno níže:

LOTW mismate	C:\windows\notepad.exe_LOTW-mismatch.txt	Browse	
Bad.adi	C:\windows\notepad.exe bad.adi	Browse	LOTW 10

# 6.0 Všeobecné poznámky

Když Logger32 produkuje soubor BAD.adi, tak kontrolujte:

- DATE/TIMES QSOs. Toto MUSÍ být maximálně +/- 10 minut of what appears in your log
   pole mají formát <QSO\_DATE:8>20031023 <TIME\_ON:6>004956;
- pole IOTA musí být ve formátu xx-nnn, např: <IOTA:6>NA-033. Docela často, pole IOTA získané z ADIF, je bez pomlčky nebo bez nuly nebo kombinace obou;
- Informace o lokátoru musí být ve formátu XXnn or XXnnxx, příklad: <GRIDSQUARE:6>FM72nd nebo <GRIDSQUARE:4>FM72.

LoTW sync hledá -/+ 10 minut pro QSO, které se jinak shoduje (Značka, pásmo a mód). LoTW prvně testuje přesnou shodu, pak prochází deník -/+ 10 minut. eQSL nedělá kontrolu přesné shody, začne - 10 minut a hledá shodu v deníku následujících 20 minut.

Pokud se vám stalo, že máte na LOTW registrován více než jeden log, tedy pokud nejste selektivní, LoTW stáhne QSLs od všech registrovaných značek do jednoho souboru lotwreport.adi. Při importu je LoTW záznam APP\_LOTW\_OWNCALL porovnáván s polem OPERATOR v deníku a bude aktualizovat pouze ty záznamy, které odpovídají. Může to být proto, že jste spustil soubor lotwreport.adi v Logger32 několikrát, v závislosti na tom, jak jste nastavil svůj log(y), pokud chcete zachytit všechny údaje v něm obsažené.

Pro připomenutí, pole LOTW\_SENT a LOTW\_RCVD používané v Logger32 jsou správná ADIF pole ale pravděpodobně nebudou uznávána jiným software, neboť se jedná o programovou, specifikaci (jak je definováno ve specifikaci ADIF).

8

# 7.0 Snadné kontrolování LoTW - Jim Pickett K5LAD

Já používám služby ARRL Logbook of the World pravidelně, někdy i každý den, tak jsem si to udělal co nejjednodušší pro stahování a prohlížení LoTW dřív, než jsem synchronizoval soubor do mého Logger32. Pro jednoduchost jsem to umístil do menu Utility v hlavním menu Logger32.

Setup	Utilities	Help	
<b>&amp;</b> ()	LogPi Greal MT63	rint 2-7-0 : Circle Map	
<u>(31</u>	CW D HF Pr Chipe LoTW LoTW	DecodeXP rop 64 / Login / Read Report	ei 1: ni vi
	SSTV A K I	indexes	TI

#### LOTW\_11

Tyto dvě položky jsou vylistovány nahoře jako LoTW Login a LoTW Read Report.

Je samozřejmé, že dříve než to může fungovat, musíte předložit váš požadavek na ARRL, přijmout a realizovat heslo obdržené na pohlednici (v USA) do TQSL programu. Předpokládá se, že toto vše bylo uděláno a aspoň jednou jste úspěšně stáhli některé z vašich potvrzených QSOs.

Aby to fungovalo v menu Utilities, přejděte do menu Nástroje v menu Logger32 | Nastavení programových Utilit. Tam už může být jeden nebo několik záznamů, ale Logger32 vám umožní mít až dvacet voleb. Můj výběr nastavení vypadá takto:

Utility menu item	Utility program and parameters	
LogPrint 2-9-35	C:\Program Files\Logger32\LogPrint v2.9.35\L	Browse
FreqPad	C:\Program Files\Logger32\FreqPad\FreqPad	Browse
MT63	C:\Program Files\Logger32\MT63_v12d_test.	Browse
CW DecodeXP	C:\Program Files\CW DecodetXP\CWDecode	Browse
Check Call 3.10	C:\Program Files\Logger32\CheckCall\CheckI	Browse
Freq Manager 2	F:\Program Files\Ham Radio\FrequencyMana	Browse
LoTW Login	"C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe" F	Browse
LoTW Read Re	Notepad "C:\Documents and Settings\Jim - K!	Browse
SSTV	C:\Program Files\MMSSTV\MMSSTV.EXE	Browse
		Browse
A & K Indexes	Notepad "C:\Program Files\Logger32\A & K Ir	Browse

LOTW\_12

a všimněte si, že jsem použil položky 7 a 8.

Zadejte položku v levém okně - v tomto případě se jedná LoTW přihlášení. Následující řádek byl zapsán do většího pravého poli označeném **Utility program and parameters**. Tyto informace jsou specifické pro můj počítač a moje LoTW přihlášení. Já používám jako můj prohlížeč Firefox a ten je umístěn ve složce Program Files\Mozilla Firefox na disku C: ale vy byste měli zadat umístění a název souboru pro vlastní prohlížeč. Také následující řádek s https:// je informace potřebnou pro přístup k LoTW z webové stránky ARRL, ale vy byste samozřejmě měli použít svoji vlastní značku a heslo. Všimněte si také, že by měla být mezera mezi exe? a https: // když to bude v kolonce všechno na jednom řádku.

"C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe" https://p1k.arrl.org/lotwuser/gsos?login=K5LAD&password=your heslo zde

Výběrem položky LoTW Login z Menu Utility byste měl jít na webovou stránku ARRL a vytáhnout a uložit soubor s názvem "lotwreport.adi" do výchozího cílového umístění. V mém případě jsem uložit stažené soubory na mé ploše.

Rád prohlížím mé stažené soubory před synchronizací a vidím, jaké nové záznamy jsem dostal od poslední doby, kdy jsem stáhnul QSOs. Abych nemusel zavírat nebo skrývat Logger32 když chci přejít na plochu a číst si tento soubor, vytvořil jsem druhou položku v menu Utility umístěnou na řádku osm. Název položky v levém boxu je LoTW Read Report

Chci číst soubor pomocí NotePadu a protože jsem stáhnul lotwreport.adi na moji plochu, chci ukázat v následující položce, jak se dostanu na můj desktop. Já používám XP Home, tak znázorněný vstup platí i pro moji konkrétní instalaci. Pokud používáte jiný operační systém, který bude chtít používat jiné položky, použijte takové, které budou pracovat na ploše, nebo tam, kde je váš stažený soubor uložen.

Vložte: Notepad "C:\Documents and Settings\Jim Pickett-K5LAD\Desktop\LoTWReport.adi"

Všimněte si, že existují mezery před a za pomlčkou a před a po "and" v Documents and Settings. Vaše nastavení se bude lišit a budete muset najít cestu na plochu.

Existují různé způsoby, jak přistupovat k pracovní ploše a bude záležet na operačním systému, jak se to udělá. Například ve Windows 98 má Desktop typicky přístup prostřednictvím: C:\Windows\Desktop. Pro Windows 2000 a Windows XP PRO bude záležet na tom, zda jste přihlášeni do počítače. Váš login vytvoří pro vás složku pod tímto uživatelským jménem a složka bude obsahovat několik složek speciálně pro vás pod tímto jménem, včetně plochy. Složku přihlášení lze nalézt ve složce na jednotce C: s názvem "Documents and Settings" V příkladu: ve výše uvedeném příkladu vidíte, že můj login se ukazuje jako "Jim Pickett-K5LAD", takže když je od ARRL přijatý soubor lotwreport.adi a umístěn na mém desktopu, je přístupný jako v příkladu.

Poté, co jste spokojeni s obsahem souboru **lotwreport.adi**, který jste si stáhli, jste připraveni přidat tyto informace do svého deníku. Jedná se o proces synchronizace který se provádí kliknutím na položku Soubor v hlavním menu a výběrem **Synchronizovat LoTW**, otevře se navigační okno a umožní vybrat kde se nachází kopie lotwreport.adi. Přejděte na téma Synchronizace LoTW v Logger32 pro Informace o tomto procesu