

## Dlhé vlny

**Richard Gašparík OM2TW**

[om2tw@contesting.com](mailto:om2tw@contesting.com)

<http://www.qsl.net/om2tw>

S ústupom QRN sa opäť rozbieha aktivita na dlhých vlnách, je tu nova sezóna 2001/2002. Čo prinesie, nechajme sa prekvapiť....

8.10.2001 – Aktivita z Grécka ? Cez víkend sa objavili v DX-clusteri informácie o spojeniach medzi SV1BKE a SV1MF na 136 kHz. Podľa informácií od SV1XV išlo o žart, takže zatiaľ žiadna aktivita z Grécka.

12.10.2001 - 136kHz povolenie pre ZL. Quartz Hill rádioklub ZL6QH, dostal povolenie na prevádzku v pásme 135.7 až 137.8 kHz. Ich pokusy na 180 kHz boli veľmi úspešné. Ich výborné antény by mohli na 136 kHz vyžiarit' aj niekoľko Wattov ERP.

13.10.2001 - 136 kHz "repeater" on-air. Skupina LF nadšencov spustila do prevádzky lineárny prevádzkač MB7LF, ktorý prevádza signál zo 136 kHz na 144 MHz (USB). Prevádzkač sa nachádza v tichom QTH pri Tilgate (IO91VC) a pre amatérov v okolí zhruba 60km umožňuje experimentovanie a príjem na 136 kHz aj v prípade, že v ich domácom QTH je príjem veľmi rušený. Slúži aj ako dobrá pomôcka pri ladení antén a sledovaní svojho vlastného signálu. Cez prevádzkač boli počuteľné okrem G staníc aj PA, ON a DL stanice.

13.10.2001 - Ďalšia OK stanica na pásme. Na 136 kHz sa ozval Mirek OK1ABX. Petr OK1FIG s ním mal spojenie na CW. Pravdepodobne pracuje s QRP, pretože som ho počas tohoto spojenia vôbec nebral. Dúfajme, že časom budeme o ňom počuť častejšie. Vitaj na LF Mirku.

13.-14.10.2001 - LF convention Windsor 2001. Ďalšia úspešná prezentácia LF na rádioamatérskom stretnutí vo Windsore. Zo stretnutia pracovala stanica MB2HFC a bolo možné si v prevádzke overiť aj príjem cez LF/VHF prevádzkač MB7LF. Na stretnutí prednášal G3NYK o šírení LF, G3LDO o transatlantických pokusoch. Počas prednášok bola prezentovaná aj možnosť pridelenia pásma 500 kHz pre rádioamatérov. Súčasťou stretnutia bolo aj slávnostné odovzdanie "Nevada cup" Alanovi G3NYK za jeho prínos k štúdiu podmienok šírenia dlhých vln. Diplom "Petra Bobeka" (ex-DJ8WL/DA0LF) bol odovzdaný staniciam G3AQC, G3LDO a M0BMU (a tiež zaslaný VE1ZJ, VA3LK a VE1ZZ) za ich úspechy pri prekonaní Atlantiku. Alberto I2PHD a Vittorio IK2CZL si odviezli zase diplom za ich prácu na programe Argo (najpopulárnejší QRSS software).

Na pásme sa pribúdajú nové stanice. V októbri sa objavili OK1ABX, HA6NW, IN3LBQ, SM3UWS, DJ1YFK, DK7SU, OE1KM a LX1UN.

28.10.2001 - GM/P report. G3YXM pracoval niekoľko dní ako GM3YXM/P z Ullapoolu na severozápade Škótska. Nakoľko sa mu nepodarilo vypustiť šarkana, používal iba 80m LW 13m vysoko do ktorého dostal 3.5A anténneho prúdu. Avšak

veľmi silné rušenie od Loranu z Faerských ostrovov (OY) mu znemožnilo príjem na QRSS. Pracoval iba CW s EI0CF (320km) a G3KEV (485km).

4.11.2001 – Transatlantické pokusy na 73 kHz pokračujú. Neúnavný Laurie G3AQC vysielal DFCW (0.1hZ shift) na frekvencii 72.402 kHz (90s bodka).

10.11.2001 – Posledné vysielanie z “tower block”. David G0MRF pracoval naposledy z 15 poschodia výškovej budovy v západnom Londýne, z QTH z ktorého po prvý krát prekonal Atlantik na 136kHz.

12.11.2001 - QRP na 136kHz. Že to ide na LF aj s QRP dokazujú pokusy G6RO, ktorý pracoval s vysielateľom konštrukcie GW4ALG s 5W výkonom. Jeho signály boli počuteľné až do vzdialenosti 300km. Mne sa tak isto podarilo pred rokom spojenie s OK1FIG s výkonom 2W na vzdialenosť 280km. Avšak, to čo sa podarilo Uwemu DJ8WX 12.11.2001 predčilo všetko ostatné. S výkonom 10W pracoval CW s Reinom OH1TN na vzdialenosť 1175km !!! Gratulujeme.

14.11.2001 – Prvé ZL/EU 136 kHz testy. Bob ZL2CA oznámil, že je pripravený na prevádzku a že bude vysielateľ z QTH ZL6QH na 137.790 kHz. Prvý pokus bol ohlásený na 1.12.2001. Vysielateľ bude so 120s bodkou sériu písmen Q módom DFCW (podobne ako pri pokusoch o prekonanie Pacifiku).

20.11.2001 – John VE1ZJ je opäť QRV. John je znovu vo svojom zimnom QTH kde má výborné príjmové podmienky na LF, má nainštalované všetky prijímacie zariadenia a je pripravený na ďalšie transatlantické pokusy. John je najúspešnejším Kanadským LF operátorom a fungoval aj ako “uši” pre VE1ZZ pri obojstrannom prekonaní Atlantiku.

21.11.2001 – Atlantik opäť prekonaný na 73 kHz. Po prvom prekonaní Atlantiku na 73 kHz v júni 2001 (vtedy prijal VE1ZJ časť značky G3AQC) bol Johnom W1TAG prijímaný signál G3AQC (časť značky). Najlepšie ho prijímal v čase od 00:22Z-00:52Z a 04:52Z-05:22Z. Johnove QTH je Holden v Massachusetts (locator FN42CH), asi 80 km od Bostonu.

22.11.2001 – Ďalší príjem G3AQC na 73 kHz. John Andrews, W1TAG prijal tentokrát už kompletnú značku G3AQC na DFCW s absolútnou čitateľnosťou “O”. Signál bol prijímaný od 0025Z do 0120Z. Prekonaná vzdialenosť bola 5291 km ! Ešte pred rokom, kedy prebiehali prvé spojenia crossband 73/136 kHz snád nikto nepredpokladal, že na 73 kHz bude prekonaný Atlantik. Skutočnosť je dnes iná a zvýšenej aktivite dnes bráni iba to, že toto pásmo je povolené iba v Anglicku a v neposlednom rade aj prítomnosť profesionálneho vysielateľa Rugby priamo v pásme.

Transatlantické pokusy zo Slovenska. Nakoľko moje technické vybavenie na LF je konečne na slušnej úrovni (DDS VFO, TX 400W, 21m + 2x36m Marconi T-anténa, prijímacia loop anténa), budem sa v priebehu mesiacov december 2001 až marec 2002 pokúšať o prekonanie Atlantiku na 136 kHz. Ohlásené vysielacie frekvencie sú: 135.922 kHz pre 30s/60s QRSS a 135.963 kHz pre 3s/10s QRSS. Počúvať budem na 14.065 kHz. O presných časoch pokusov budem vopred informovať na [www.qsl.net/om2tw](http://www.qsl.net/om2tw) a aj na stránkach [www.hamradio.sk](http://www.hamradio.sk).

25.11.2001 – Jedna perlička na záver. Johan SM6LKM robil pokus s QRSS a spustil vysielateľ s výkonom 1mW na 3593.539 kHz (10s bodka) do dipólu umiestneného iba 8m nad zemou. Tento neuveriteľne malý výkon bol prijímaný bez problémov v G aj DL. G3JKV ho prijímal na vzdialenosť až 1120 km. Bolo by zaujímavé vyskúšať tento druh prevádzky aj na 160m. Pri 3s bodke by spojenie nemuselo trvať dlhšie ako 30 minút a otvorili by sa možnosti Dx-ovania aj pre QRP stanice. Vyskúša to niekto ?

73 de Rišo OM2TW