

Dlhé vlny

Richard Gašparík OM2TW

om2tw@contesting.com

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

Z dôvodu silného QRN bola aktivita na 136kHz podstatne slabšia ako v zimným mesiacoch. A keďže podmienky šírenia boli veľmi zlé a aj napriek zopár dňom bez QRN nebolo na LF čo robiť, bolo zmysluplnejšie sedieť niekde pri vode alebo v tieni stromov s vychladenou „desinou“.

1.7.2001 – Alexanderson day v Grimeton. Po prípravných testoch (14. a 26.6.2001) skupiny SM operátorov ktorí pracovali z Grimetonu (bývalá stará rádiová stanica SAQ) pod značkou rádioklubu Varberg - SK6DK na 136kHz, nasledovala ostrá prevádzka 1.7.2001. Z príležitosti „Alexanderson day“ pracovali na všetkých KV pásmach a 136kHz pod značkou SA6Q. Podľa informácií od Bengta SM6OEW, počas prvých pokusov používali vysielateľ 100W a prijímače Icom IC-745 a IC-R75 s úzkymi CW filtrami. Na príjem používali rámovú anténu, ktorá sa im však pri prvom teste poškodila preto používali na príjem vysielaciu inv.L anténu. Počas „Alexanderson day“ už pracovali plne vybavení, ako vysielateľ používali IC-735 s transvertorom 400W a vysielaciu anténu inv.L s vertikálnou časťou vysokou 60m a horizontálnou 200m, počúvali na tú istú anténu a ako druhý prijímač mali opäť IC-R75 s rámovou anténou a predzosilňovačom. Avšak jediné čo im chýbalo bolo šťastie. V celej Škandinávii bola búrka a aj keď ich signál bol počuteľný v celej Európe v slušnej sile, pre silné QRN neboli schopní brať volajúce stanice. Okrem tejto aktivity bol v prevádzke aj pôvodný vysielateľ SAQ s obrovským Alexandersonovým alternátorom, ktorý pracoval na frekvencii 17,2kHz. VLF signál vysielateľa SAQ bol počuteľný v celej Európe. Dokonca Steve K2CX so skupinou ops. z Long Island sa pokúšali o príjem SAQ na druhej strane „veľkej mláky“. Využili povolenie od „Odboru životného prostredia štátu New York“ k použitiu starej globálnej siete RCA. Anténu nainštalovali medzi budovy 1 a 9 tejto siete. Smerovaná bola na severovýchod. Vyskúšali 3 prijímače, starý TRF model RBA z II.svetovej vojny, modifikovaný hydrofonickej prijímač pracujúci od 10kHz do 100kHz a jeden nadbytočný námornický selektívny voltmeter . Ten sa nakoniec ukázal ako najlepší aj napriek tomu, že QRN bolo veľmi vysoké a signal SAQ bol veľmi slabý. Maximum bolo o 0830Z s reportom 229 !

1.7.2001 - Trans-Pacific na 184kHz. Steve VE7SL monitoroval ostatnú noc pomocou programu Argo vysielanie ZL6QH z Quarz Hill na 184.4kHz. Aj keď identifikácia signálu bola ťažká, vyzeralo to ako časť vysielania ZL6QH. A to je už vzdialenosť okolo 11.000 km !!!

3.7.2001 – Power-line internet v DL...katastrofa ? Podľa agentúry Reuters: Nemecký gigant RWE oznámil, že v Pondelok spustil do prevádzky svoju technológiu na vysokorýchlostný prenos dát po silových káblach elektrických vedení. RWE dúfa v rýchly rozvoj „RWE PowerNet“ teraz keď Nemecko zchválilo nový zákon o systéme používania tejto technológie. Vynasnažia sa získať do konca roku aspoň 20.000 zákazníkov. Anglickej rádioamatérskej

organizácii RSGB sa podarilo svojou intervenciou prispieť k zastaveniu tohto systému v Británii, uvidíme čo sa podarí v DL...

22.7.2001 – 73kHz bez QRM ! Vysielač Rugby radio na 73,3kHz a 60kHz je opäť mimo prevádzky z dôvodu pravidelnej údržby, pravdepodobne až do konca mesiaca. To znamená, že 73kHz pásmo je na chvíľku opäť možné používať bez QRM (bohužiaľ iba vo Veľkej Británii).

27.7.2001 – Rugby je zase QRV. Veľmi dlho sa “dlhovlňáci z UK” netešili, Rugby vysielač je opäť v prevádzke a pásmo je plné QRM. Ale podľa posledných správ bude system NELS (Loran) na 100kHz odstavený do roku 2005. S masovým opúšťaním profesionálnych služieb z pásiem VLF a LF vyvstáva aj otázka na pridelovanie úsekov VLF/LF/MF pre rádioamatérov. VLF a LF sú využívané vo veľkej miere pre navigačné systémy, ktoré sú pre svoju energetickú náročnosť a v neposlednej rade aj s rozvojom technológií (GPS) odsúdené k zániku. Podobne je to s mobilnými, pevnými a námornými službami (povinnosť Inmarsat na lodiach s väčším výtlakom).

LF-meeting. Dňa 29.-30.9.2001 sa bude konať v Šintave pri Seredi stretnutie dlhovlnných rádioamatérov z OM, OK, HA a okolia. Začiatok stretnutia sa predpokladá v sobotu v okolo obeda, koniec v nedeľu tak isto okolo obeda. Na stretnutí bude v prevádzke dobre vybavená rádiostanica na 136kHz. V prípade záujmu o ubytovanie počas stretnutia kontaktujte čo najskôr Riša OM2TW (tel.: 0903416609 alebo <mailto:om2tw@contesting.com>).