

Silná slnečná búrka – čo jedných straší, iných teší tlačová správa

Bratislava - Záhorská Bystrica, 9.3.2012

Silná slnečná búrka, ktorá v týchto dňoch spôsobila na zemi geomagnetickú búrku, mohla podľa vedcov okrem polárnej žiary spôsobiť problémy telekomunikačným operátorom a elektrárňam. Čo bolo pre jedných postrachom, to iných potešilo. Rádioamatéri v Európe nadväzovali v pásmach veľmi krátkych vln spojenia odrazom od polárnej žiary. Dosahované vzdialenosti sa pohybujú okolo 1000 - 1500 km, čo nie je na týchto pásmach bežné. Rádioamatérom je aj konateľ spoločnosti RadioLAN, Filip Križko. Jeho telekomunikačnej sieti RadioLAN geomagnetická búrka našťastie nespôsobila žiadne problémy aj napriek tomu, že eviduje viac ako 5000 aktívnych zariadení na sieti. Mohol sa teda tešiť zo sledovania vzácných spojení odrazom od polárnej žiary bez starostí o sieť. Polárna žiara je svetielkujúci atmosférický úkaz na oblohe. Pri tomto jave dochádza k ionizovaniu vrchných vrstiev atmosféry spôsobené preletom nabitých častíc slnečnej energie. Táto ionizovaná vrstva odráža veľmi krátke vlny a umožňuje nadväzovať rádioamatérske spojenia do vzdialenosti okolo 1500 km. Odrazené signály syčia a bručia, preto rádioamatéri jasne rozoznávajú, že ide o zvláštny odraz. Okrem odrazu od polárnej žiary robia rádioamatéri aj iné neobvyklé typy spojení. Okrem rádioamatérskych satelitov striehnu na meteorické stopy, ktoré vznikajú ionizáciou atmosféry pri prelete meteoritov. Medzi populárne typy prevádzky patria aj spojenia odrazom od mesiaca EME (Eath - Moon – Earth), letiacich lietadiel, či takzvaný "rainscatter", odraz od kvapiek vody. Rádioamatéri netrpezlivo sledujú búrkové radary a smerujú svoje antény na búrkové mraky. Odmenou vo všetkých prípadoch sú vzácne spojenia s kamarátmi zo sveta.

RadioLAN, spol. s r.o., zakladajúci člen Asociácie lokálnych poskytovateľov internetu (ALPI), patrí k najväčším bezdrôtovým poskytovateľom internetových, hlasových a dátových služieb v oblasti západného Slovenska. Špecializuje sa na pokrývanie bielych miest a lokalít, kde ponuka internetových služieb zaostáva za štandardom, alebo svojimi parametrami nevyhovuje požiadavkám záujemcov. RadioLAN neustále zväčšuje pokrytie, ponúka inovatívne riešenia a individuálny prístup k zákazníkovi. Alternatívnym prístupom k technológiám a službám vyplňa stále zmenšujúci sa voľný priestor na preplnenom telekomunikačnom trhu.

Viac informácií napr tu:

http://hamradionation.com/browse_vidfeeders.php?tag=aurora
<http://solarham.com/>

Ing. Filip Križko, konateľ spoločnosti
tel.: 0911 748830
e-mail: krizko@radiolan.sk