

I. Subregional v pømu 2m za poslednì h 27 let

Napsal uživatel Jirka, OK1UBO
Středa, 26 Březen 2014 10:24

<div style="text-align: justify;"></div> <div style="text-align: justify;">Vzhledem k tomu, že mne zajímá vývoj aktivity na 2m pømu, tak mne upoutala prezentace OM0AM, její odkaz jsem našel na stránkách OK2KKW. Ve shodě s autorem této prezentace, lze potvrdit, i pro OK stanice počet celkového objemu dosažených bodů v intervalu let 1993 až 2013. Na webu jsou dohledatelné údaje o aktivitě OK stanic od roku 1987 (alespoň pro první tři stanice ve výsledkovém listinu kontestu). To mi umožnilo rozšířit interval vyhodnocení aktivity i na roky 1987 až 1993. Hluběji do minulosti jsou data dosažitelná obtížně, takže z dat publikovaných na webu nelze zatím rozšířit zkoumání období dříve do minulosti.
 </div> <div class="MsoNormal" style="text-align: center;"></div> <p></p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Na něm uvedený graf je vidět, že po roce 1989 došlo k silnému snížení aktivity nejen prvních třech stanic, ale všech stanic zúčastněných v I. subregionu zúčastněných v pømu 2m. Tento tlum lze na součtu všech dosažených bodů OK stanicemi doložit především pro období let 1992 až 97. V tomto období se tak první subregionu účastnilo nejmenší OK stanic (minimum v roce 1996, kdy to bylo 74 OK stanic). V následujících letech se postupně vyplhal počet OK stanic na max. 144 v roce 2003. Od té doby se pohybuje počet OK call v 1. subregionu kolem 115 stanic s minimem 99 a max. 129.</p> <p>Největší počet bodů bylo všemi zúčastněnými OK stanicemi dosaženo v roce 2003 (všechny 4,8 M bodů). Suma bodů všech OK stanic je v letech 1998 až 2013 výrazně vyšší (až na výjimky - r. 1989) než v letech předchozích (1987 až 1997). Zajímavým jevem, kterým se doporučuje upozorovat z publikovaných grafů, je to, že po roce, kdy bylo dosaženo výše celkově sumy bodů, se zvrátně následně i počet OK stanic v zúčastněných. Příklad - po roce s lepšími podmínkami vyjede na kopec, nebo z domova pracuje výše počet amatérů, nebo byli navnaděni dobrými podmínkami (1999+2000; 2002 až 04; 2011+12). Nicméně bývá zklamání, protože i přes větší počet stanic v kontestu je po roce s lepšími podmínkami zpravidla dosaženo nižší celkově sumy bodů. Trochu zarádňuje vyňímání z grafu rok 1989. Tento výkyv nedokážu nijak vysvětlit, až ji se jedná o dosažení vysoké celkově sumy bodů OK stanic v kontestu, či jejich rekordní ústí (179 OK stanic - dosavadní rekord). Podobným výjimkou rokem byl i ten letošní kdy dvě stanice z prvních třech možných byly technické problémy (OL3Y) nebo se neúčastnily podstatně větší zúčastněných (OK7O). Díky tomu se prudce propadla úroveň prvních třech OK stanic, při méně zlepšení celkových dosažených bodů OK stanicemi v kontestu.</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Z graficky zpracovaných dat se doporučuje upozorovat, že před rokem 1989 výše kontestu oddělovala od ostatních dost velká mezera (velké rozdíly v dosažených QSO). Období 1990 až 2003 byly první tři stanice dosti vyrovnané (zpravidla malé rozdíly mezi výše a průměrem třech prvních stanic). Po roce 2004 se tyto podmínky výrazně rozevřely, aby se v následné minulosti

I. Subregional v pásmu 2m za posledních 27 let

Napsal uživatel Jirka, OK1UBO
Středa, 26 Březen 2014 10:24

rozdíl zase poněkud snížil. Také je možné doložit trvalý nárůst průměrných QSO prvních třech stanic ve výsledkově listině z cca 280 km/QSO v roce 1987 na cca 330 km/QSO v roce 2014 (tj. skoro 2 km za rok).
Podobně lze doložit i nárůst průměrných QSO početně pro všechny OK stanice v zemi. Jediným problémem je dostupnost dat. Ty máme pro rok 1987, a pak až po roce 2000. Nicméně i z tohoto, byť jen částečně zdokumentovaného průběhu vývoje, vychází postupné prodloužení průměrného QSO OK stanice v 1. subregionu z cca 170 km/QSO v roce 1987 na cca 250 km/QSO v roce 2014 (tj. nárůst díky o skoro 3 km meziročně).
Ponechme na tenké, aby si udělali svůj názor na vývoj aktivity na pásmu 144 MHz za posledních desetiletí. Dovolím si tvrdit, že za hodnocenou dobu lze tvrdými daty doložit trend nárůstu díky spojením. Tento trend je zřejmě dán lepší dostupností kvalitnějších radioamatérských zážehových anténových systémů a možná i zážehem pro pásmo 2m a snad i lepšími znalostmi radioamatérské obce v oblasti problematiky pásma 2m.

73! Jirka OK1UBO