





**14.** Elektronický deník musí být ve formátu EDI, určeném jako standardní formát pro vyhodnocování závodů v rámci Regionu I. IARU. Deník v jiném formátu nebude akceptován a stanice nebude v závodě hodnocena.

**15.** Tištěný deník musí být pro každé soutěžní pásmo zvlášť. Je tištěn ve formátu A4 na výšku a sestává z titulního a průběžných listů.

#### Titulní list obsahuje tyto údaje:

- značku soutěžící stanice, jaká byla používána v závodě,
- vlastní WW-lokátor předávaný v závodě,
- soutěžní pásmo a kategorii,
- název závodu a rok jeho konání,
- jméno operátora individuální stanice nebo jméno vedoucího operátora klubové stanice a jeho volací značku,
- u klubové stanice značky ostatních operátorů, kteří stanici obsluhovali během závodu,
- název soutěžního QTH (kóty nebo kopce),
- nadmořskou výšku soutěžního QTH,
- maximální výkon vysílače použitý v závodě,
- použitý antenní systém,
- počet platných spojení,
- ODX [km] + značka DX stanice,
- celkový počet bodů,
- čestné prohlášení, že během závodu byly dodrženy povolovací a soutěžní podmínky, a že všechny údaje v deníku jsou pravdivé.
- datum vyplnění soutěžního deníku,
- podpis operátora stanice, u klubových stanic vedoucího operátora nebo jeho zástupce,
- celkový počet listů soutěžního deníku.

#### Průběžný list soutěžního deníku obsahuje tyto údaje:

- vlastní volací značku, jaká byla použita v závodě,
- vlastní WW-lokátor alespoň 1x na každé stránce,
- soutěžní pásmo,
- číslo stránky,

- datum - 1x na stránce a při změně,
- čas UTC - minutu u každého spojení, hodinu stačí uvádět při každé změně,
- značku protistanice,
- odeslaný report a pořadové číslo u každého spojení,
- report, pořadové číslo spojení a WW-lokátor přijaté od protistanice,
- bodovou hodnotu spojení (bodová hodnota spojení nedokončených, nepotvrzených nebo opakovaných je 0),
- součet bodů za spojení na jedné straně průběžného listu.

Průběžný list soutěžního deníku by měl obsahovat minimálně 30 a maximálně 40 řádek pro spojení rovnoměrně rozložených na stránce odshora dolů a nesmí být ve formě tzv. „harmoniky“ z tiskárny počítače. Deník ze závodu musí být v levém rohu nahoře spojen (sešít sešíváčkou), nesmí být ve formě volných listů.

**16.** Pokud stanice zasílá deník v tištěné podobě a má-li více než 250 spojení na jednom pásmu, musí k deníku přiložit abecední seznam stanic, se kterými na tomto pásmu pracovala. Ke každé volací značce musí být uvedeno číslo vlastního spojení.

**17.** Deník ze závodu musí být odeslán na adresu vyhodnocovatele nejpozději desátý den po skončení závodu. Rozhoduje datum na poštovním razítku nebo datum odeslání generovaném elektronickým poštovním systémem.

**18.** Pokud stanice nezaslala deník k vyhodnocení v elektronické podobě a svým deklarovaným výsledkem se řadí do pátého místa v kategorii, má právo vyhodnocovatel požádat o zaslání deníku v elektronické podobě. Pro formát deníku platí ustanovení bodu 14. Deník musí být na adresu vyhodnocovatele doručen do 10 dnů od vyžádání. V opačném případě nemusí být tato stanice v závodě hodnocena.

**19.** Spojení je neplatné, pokud má stanice v deníku:

- jakoukoliv chybu v přijaté značce a kódu, tzn. v reportu, pořadovém čísle spojení nebo lokátoru
- má-li rozdíl v čase spojení větší než 10 minut oproti správnému času UTC

**20.** Za opakované a započtené spojení se kontrolované stanici strhne desetinásobek bodové hodnoty započteného opakovaného spojení.

**21.** Stanice nebude v závodě hodnocena:

- za nedodržení soutěžních nebo povolovacích podmínek,
- za více než 10 % špatně vypočtených vzdáleností,
- za nepravdivé nebo chybné údaje uvedené v soutěžním deníku,
- za nesportovní chování v závodě.

**22.** Diplomy obdrží hodnocené stanice podle následujícího klíče:

(Počet hodnocených účastníků v kategorii/Diplomy za umístění)

- 15 a více/do 3. místa včetně
- 5 až 14/do 2. místa včetně
- 1 až 4/na 1. místě

**23.** Soutěžní stanoviště se přihlašují podle platného „REGULATIVU“ na adrese koordinátora. Přihlášku lze odeslat nejdříve počátkem osmého týdne před datem konání závodu. Přihlášky odeslané před termínem nebudou potvrzeny. Rozhoduje datum poštovního razítka.

**24.** Kontroly stanic: OK VKV manažer a VKV Contest manažer nebo jimi či radou ČRK pověřené osoby, mají právo během závodu provádět kontroly soutěžících stanic. Stanice, která kontrolu svého zařízení těmto pověřeným osobám neumožní, nebude na základě doporučení kontrolora po schválení radou ČRK v závodě hodnocena.

**25.** 50 MHz IARU Contest se řídí vlastními podmínkami.

Antonín Kříž, OK1MG, VKV Contest manažer

## Výsledky OK/OM závodů na KV

### Plzeňský pohár

Kategorie MIX		23. OK1KCF	113	47. OK2SWD	31	22. OK2PKF	120
1. OK1TIC	183	24. OK1FWW	108	<b>Kategorie CW</b>			
2. OK1AQR	180	25. OK2KJ	96	1. OK1MMU	156	23. OK1GS	114
3. OK1MNV	174	26. OK1AOU	92	2. OK1HFP	150	24. OK2HFC	112
4. OK1DEH	173	27. OK1ZMS	85	3. OK2ZC	150	25. OK1FNL	96
5. OK2ZU	164	28. OK2SBX	72	4. OK1AYY	148	26. OK2VP	86
6. OK2ABU	161	29. OK1FUU	65	5. OK1ARN	148	27. OK1MOD	80
7. OK2BEH	153	30. OK2BKP	64	6. OK2BOB	144	28. OK1ICJ	72
8. OK1DCS	151	31. OK1DMU	57	7. OK1SI	144	*29. OK2DU	66
9. OK1MXM	149	32. OK1TFD	52	8. OK1MSP	144	30. OK1DBF	42
10. OK1MYA	148	33. OK1FFA	52	9. OK1FOG	138	31. OK1XAV	40
11. OK1PGS	148	34. OK2PGJ	52	10. OK1FTW	132	32. OK1WAV	36
12. OK1FMX	142	35. OM8CA	50	11. OM8FF	132	33. OK1FPA	28
13. OK1DQP	141	36. OM4KK	45	12. OK1DOL	132	34. OK1FFP	26
14. OK2PRF	140	37. OK1USU	45	13. OK1FCA	130	35. OK2CLL	16
15. OM9OT/p	139	38. OK1IEI	43	14. OK1DRU	130	<b>Kategorie SWL</b>	
16. OK1DUO	130	39. OK1JVS	41	15. OM3QQ	128	1. OK1-33421	188
17. OK2PTS	129	40. OK1WMV	41	*16. OK1IF	128	2. OK1-28524	170
18. OM3CAZ	127	41. OK1AXG	41	17. OM8ON	128	3. OK1-35042	100
19. OK1KZ	125	42. OM7VF	40	18. OK2BGA	124	4. OK2-22757	93
20. OK1DVX	118	43. OK1FMP	36	19. OM2BNF	124	5. OK1-22672	73
21. OK1PDQ	118	44. OK1AKF	35	20. OM5LR	124	6. OK2-35255	66
22. OK1FCR	114	45. OM7AT	34	21. OK2PTU	120	7. OK1-23397	59
		*46. OK1FLT	32			8. OK1-32839	45

Absolutním vítězem se stal OK1-33421 (podle podmínek závodu se jím mohl stát i posluchač). Stanice označené \* použily QRP. Deník pro kontrolu zaslali OK1AWR a OK2GG. V došlých denících se objevily značky dalších 40 stanic nejméně 3x. 8 stanic se objevilo pouze 1x – tato QSO byla vyškrtuta. Stanice pořadatele OK1OFM letos navázala 59 CQ a 59 SSB spojení (op. OK1DRQ). Při rovnosti bodů rozhodl větší počet v prvních 30 minutách. Děkuji všem za účast a těším se s vámi i dalšími na slyšenou v roce 2000, kdy pro vás už dnes připravujeme SUPER překvapení – těšte se!!! Zatrhněte si již nyní v kalendáři datum 21. říjen 2000.





# CELOSTRÁNKOVÝ INZERÁT FIRMY HADEX



nakonec jenom na 12 metrech to bylo něco kolem 600 QSO a pile-upy byly solidní. Chvillemi to bylo i 5 QSO/min na CW.

Za zbytek soboty jsem udělal něco přes tisíc CW QSO a v neděli za dalších 6 hodin, co jsem byl QRV, dalších 900. V 10.30 UTC v neděli se bohužel muselo začít balit, takže se určitě na mnoho HAM, kteří měli zájem o IOTA AS-108, nedostalo. Na druhou stranu ale již určitě nebude ostrov Ramkin v seznamu žádaných IOTA ostrovů figurovat v první padesátce z těch více než 920 IOTA ostrovů, jak tomu bylo před začátkem této expedice.



Celkem bylo za 40 hodin provozu navázáno cca 7 000 QSO (5 000 SSB a 2 000 CW) a podle hodnocení OD HAM, co se týče provozu a kázně, byli OK jedni z nejlepších. Sám jsem udělal asi 160 QSO jenom s OK (celkově bylo pracováno s 270 OK) a i já sám mohu potvrdit, že tentokrát byly stanice OK perfektní bez výjimky.

Díky mnoha spotům v klástru asi nakonec každý HAM z EU, který měl skutečný zájem, mohl udělat tento vzácný IOTA ostrov, neb jak jsem později zjišťoval, tak tam OD5RAL byla zadávána více než 160krát. Osobně chci z těch mnoha OK poděkovat a gratulovat alespoň Vaškovi OK1ADM, se kterým jsem měl jenom já sám 5 QSO a nejednalo se o žádné skedy či více QSO na jednom bandu a módu. Po svých zkušenostech z Afriky jsem vzhledem ke krátké době expedice v provozu prakticky pravidlo, že s každou CALL pouze jedno QSO na bandu a módu.

Takže, co říci závěrem – na místní specifické poměry se jednalo o vcelku vydařenou akci. Sám musím potvrdit to, že nikdo jiný na světě by zde stejně nemohl získat povolení k provozu z tohoto jinak liduprázdného a „uzamčeného“ ostrova a jenom díky práci a kontaktům Jamila OD5PN se toto vše mohlo uskutečnit. Musím také poděkovat všem místním HAM, kteří třeba ne vždy oplývají amatérskými vědomostmi, ale jinak to jsou velice přátelští a pohostinní lidé.

A poslední poznámka – když se po šťastném doplnutí na pevninu dělaly plány na další podobnou akci, tak jsem navrhl, aby se příští expedice udělala do téměř nepřístupného prefixu YK – nechci za tím slibovat nemožné, ale pokud to skutečně nakonec dopadne (jak mi bylo již naznačeno), tak už to bude jiné kafe a speciálně prefix OK bude v pile-upech na výsadních místech.

VY 73/GL de Pavel OK1MU

## DX expedice v roce 1999

Rok před očekávaným maximem 23. cyklu sluneční činnosti by měly být DX podmínky vynikající, zejména v období kolem jarní a podzimní rovnodennosti: pokud považujeme za vynikající DX podmínky otevření nejvyšších KV pásem do oblastí středního a jižního Pacifiku (eventuálně delší otevření 50 MHz pásma pro spojení odrazem od vrstvy F), tak takových období nebylo letos ještě mnoho. Pro méně náročné směry však byly letošní podmínky vcelku velmi dobré, rozhodně lepší než v r. 1998. A stoupající trend sluneční aktivity v dru-

hé polovině roku dává naději, že by mohla vyvrcholit právě v příštím roce.

**Expediční rok 1999 začal** opravdu impozantně: hned na začátku již tradičně velmi dobrou expedicí našich německých přátel DK7YY, DL3DXX a d. na Tuvalu, kde pod značkou T20FW navázali přes 20 000 spojení. Od 6. do 25. ledna se pak uskutečnila jedna z nejvýznamnějších expedic letošního roku – na ostrov Campbell – ZL9CI: mezinárodní team 11 operátorů pod vedením ZL2HU navázal neuvěřitelných 96 004 spojení (dosavadní rekord držela expedice na ostrov Heard – VK0IR – 80 673 spojení). Překonat tento nový rekord a navázat během jedné expedice více než 100 000 spojení – to je jistě výzva hodná příštího tisíciletí! A to jim ještě novozélandský ekologický úřad zakázal pobývat na ostrově v místních nočních hodinách – mezi 11 a 16.30 UTC – aby prý nerušili hnízdicí ptactvo, což značně omezilo počet spojení na pásmech 160 a 80 m. Kromě toho v lednu pracovala řada menších expedic – např. Karl, DL1VU, pracoval celý leden a únor pod značkou T33VU z ostrova Banaba, Bernhard, DL2GAC, začal koncem ledna svůj několikátýdenní pobyt na Temotu a pracoval jako H40MS (prvního 10 dní pobytu tam s ním byl DK9FN jako H40FN).

**Únor** přinesl zatím jedinou letošní změnu na seznamu zemí DXCC: ARRL oznámila, že do něho byla zařazena nová země Palestína s prefixem E4. U toho ovšem nesměl chybět Martti, OH2BH, který rychle zorganizoval menší mezinárodní expedici a pod značkou E44DX navázali v období od 15. do 23. února celkem 33 775 spojení a potom následovaly další expedice: JA1UT/E4, maďarská expedice E44/HA1AG, která udělala celkem 40 430 spojení, dne 24. února získal povolení pro práci z Palestiny E41/OK1DTP – David, který použil tuto značku v průběhu roku mnohokrát a navázal odtud mnoho tisíc spojení. V únoru navštívil Chas, W0YG, australské ostrovy Christmas a Cocos-Keeling, kde

pracoval pod značkami VK9XX a VK9YY. Příznivce diplomu IOTA jistě zaujala expedice I2YDX a IK2WXZ na eritrejské ostrovy v Rudém moři (E30LA a E30MA) a expedice G3SWH a d. na ostrov Lamu (AF-40), menších expedic v Karibiku a v Africe byla celá řada. Koncem tohoto měsíce však také začala jarní expediční sezona: od 21. 2. byl QRV KH4/IV3NVN na Midwayi, 25. 2. začali na Fiji pod značkou 3D2TN svoji expedici Pacifik '99 naši OK1RD, OK1RI a OK1TN, od 27. 2. pracovali G3SXW a G3ZEM z ostrova Nauru jako C21SX a C21ZM a 28. 2. začal na Wallisu svoji expedici Cedric, HB9HFN, jako FW5FN, jenže mu po prvních 300 spojeních „odešel“ lineár, a tak pracoval jen se 100 W výkonu.

**Březen** měl být měsícem vrcholících jarních podmínek šíření, ale nebyl: sluneční činnost v průběhu měsíce prudce klesala, a tak bylo po „superpodmínkách“. V první dekádě skončily expedice C21SX a C21ZM (skvělý provoz a více než 20 000 spojení) i FW5FN, ale začaly další expedice: pár Amíků navštívilo ostrov San Andres, HK0 (vlastní provoz – nic moc), XE1MX a spol. zase ostrov Revilla Gidego, XF4MX, ale předvedli pouze, že nedovedou „udělat“ signál, snad jen s výjimkou svého nejbližšího okolí (USA). Chileané začali třítydenní expedici na Velikonoční ostrov pod značkou CE0AA. Z hlediska šíření je to přece jen méně náročný směr, a tak byli slyšet většinou velmi dobře. Naše expedice Pacifik '99 se přesunula na ostrov Tarawa a 8. 3. zahájila provoz pod značkou T30R. Naši předvedli, že „kdo umí, umí“. Ve stále se zhoršujících podmínkách navázali z Tarawy kolem 35 000 spojení za 10 dní provozu a pak se nalodili na ne zrovna bezpečně vypadající trimaran a přepluli na ostrov Banaba, kde 22. 3. zahájili provoz pod značkou T33RD a do 31. 3. navázali téměř 30 000 spojení (z toho více než 5 000 v CQ WPX Contestu), přestože v závěru expedice byly velmi špatné „condx“. K březnovým příjemným překvapením patřil téměř třítydenní pobyt Pedra, HK3JJH na ostrově Malpelo (HK3JJH/OM) – vysílal pouze SSB na 5 horních KV pásmech, ale udělal jej snad každý, kdo ho zavolal.

I na **duben** byly připraveny některé expedice, ale napřed je třeba se zmínit o jedné významné události: 21. 4. podnikl Martti, OH2BH, již svoji 6. „misijní“ cestu do KLDL a podruhé se mu podařilo získat povolení ke krátkému předváděcímu provozu a mezi 06-08 UTC navázal 263 spojení pod značkou P51BH. Martti spoléhá na své diplomatické schopnosti a znalosti mentality lidí v oblasti, kde dlouho žil a pracoval, jiní, kteří se také snaží proniknout do P5, spíše na fakt, že konvertibilní měna je v P5 (ale nejen tam) „mocná čarodějka“. Ostražití severokorejská funkcionáři ale zatím nechtějí pochoptit pravý důvod, proč jim tam „bledé tváře“ pořád lezou s vysílačkami a tuší za tím nejspíš nějakou špiónážní „čertovinu“. Tak si budeme muset na první pořádnou expedici do P5 ještě počkat. První dubnová dekáda patřila především expedici na ostrov Rodriguez – 3B9R: „condx“ se začaly přece jen trochu zlepšovat, a tak při současném provozu ze 3 od sebe značně vzdálených pracovišť navázali za 11 dní více než 47 000 spojení (včetně pár desítek QSOs s Evropou v pásmu 50 MHz). První 2 týdny v dubnu byl také Arseli, EA2JG, opět v Západní Saharě a pracoval odtud pod značkou S09A. 16. 4. přistál na ostrově Tromelin FR5ZU/T a zdržel se tam až do začátku května. Menší expedice se konaly v Karibiku (DL1DA/H18, 8P9JM) i v Indickém oceánu (S79YL/S79YG, 3B8/DL6UAA, 3B8/DL2HWA, FH/JH8CLU).

**Květen** začal japonskou expedicí na Tuvalu (T22JY,KJ,TK,VE) a pokračoval expedicí dvou velmi zkušených německých operátorů Baldura, DJ6SI, a Franze, DJ9ZB, do tzv. Somalilandu, kde mezi



## KV - DX

10.-17. 5. pracovali pod značkami 600X a 601Z. Tato severní část Somálska (bývalá britská kolonie VQ6) se snaží od r. 1991 odtrhnout od Somálské republiky, ale neseťká se to ve světě s pochopením a ani tato expedice k tomu nepřispěla – navíc, protože neměli koncesi vydanou somálskou vládou, neplatí spojení s 600X/601Z ani za Somálsko. V květnu začíná obvykle „prázdninová“ sezona: každý měsíc se objevuje řada stanic z různých ostrovů v Karibském moři a také z KH0 a T8, kam Japonci jezdí asi jako Evropané na EA8. Těmito drobnými expedicemi není třeba se nějak zvláště zabývat, protože patří k běžnému koloritu letních DX pásem. A tak se očekávala se zájmem dříve ohlášená větší expedice 6 operátorů na kanadský ostrov St. Paul. Nakonec všechno bylo jinak. Expedice se zúčastnili jen dva operátoři (K8RF a K4LT), kteří pod značkou CY9RF navázali jen něco přes 6 500 spojení (z toho 4 800 v CW WPX Contestu).

**Červen** byl už typicky prázdninový měsíc, zaujala snad jen kanadská expedice na ostrov St. Paul – CY9SS (VY2SS a spol.), která byla úspěšnější než ta americká z konce května a IOTA expedice na tuniský ostrov Džerba (AF-83), kam sice létají řadu let desítky cestovních kancelářů, ale povolení k vysílání z tohoto ostrova (3V8DJ) získal až letos I5JHW.

V **červenci** navštívil ostrov Minami Torishima opět JL1KFR/JD1, uskutečnila se větší expedice na ostrov Malaj Vysockyj (R1MVI) a letos již třetí a zatím nejúspěšnější expedice na ostrov St. Paul – CY9CWI (VE2CWI a spol.). V samém závěru měsíce se na scéně objevil opět Martti, OH2BH, který spolu s Lenou, OH2BE, a JA1BK pracovali 72 hod. z ostrova Wallis pod značkou FW8ZZ (celkem 11 000 spojení) – byla to připomínka tragické události, ke které došlo před více než 33 lety: tehdy – v lednu 1966 – při návratu z expedice na ostrov Wallis (FW8ZZ) zahynuli v tropické bouři oba operátoři Chuck, K7LMU a Ed, ZL2AWJ, i posádka lodí Marinero, která je přepravovala.

V **srpnu** se expediční aktivita začala opět zvyšovat: PA5ET (ex-PA3ERC) už po čtvrtý rok za sebou byl se svými holandskými přáteli v Karibiku a tentokrát navštívili postupně FS, PJ7, V4 a VP2E a předvedli tradičně velmi dobrý expediční provoz. Ostatní expedice byly zajímavé hlavně pro zájemce o diplom IOTA: hned na začátku měsíce se na vzácném ostrově Mangaia (OC-159) objevil JJ8DEN a krátce po něm i Ann a Wolf. DL1SCQ/DL2SCQ, kteří pod značkou ZK1SCQ, pracovali z různých ostrovů v Cookově souostroví. DJ9HX v srpnu pracoval pod značkou P29VHX z různých ostrovů v této oblasti.

A pak přišlo **září** a začala podzimní expediční sezona: už od konce srpna do 12. 9. byl Roberto, EA4DX, na ostrově Tuvalu jako T24DX a předváděl solidní SSB provoz, 15. 9. začala pracovat expedice na ostrov Pagalu (Annobon) – 3C0R: operátoři byli EA5BYP, EA5YN a 2 místní operátoři z 3C1 – ti hned na začátku expedice odpadli, takže vše nakonec odjeli oba Španělé, a když 24. 9. expedici končili, měli v deníku zalogováno 23 800 spojení, což při malé zkušenosti operátorů nebyl tak špatný výsledek. Ale vrchol podzimní sezony hned následoval: 23. 9. začala dlouho očekávaná expedice na ostrov Canton, kde do 3. 10. pracovali jako T31K a T31T zkušení expediční operátoři SM0AGD, SM6CAS, SM7PKK, G4EDG a LA7MFA a i přes značně proměnlivé podmínky šíření v době expedice, využívali každé příležitosti pro spojení s Evropou a udělali z Cantonu celkem 24 200 spojení. Na Midway se v průběhu září dostali dva radioamatéři: KH4/SM6FJY, který za 3 měsíce pobytu na ostrově moc spojení neudělal, a Dick, KH4/W4ZYV, který byl a je QRV docela pravidelně, hlavně na pásmu 20 m, a zůstal na ostrově do 10. 1. 2000.

Velká expediční aktivita pokračovala i v **říjnu**: po skončení expedice na Cantonu se skupina operátorů přeplavila na ostrovy Tokelau a od 7. do 12. 10. pracovala jako ZK3CW a ZK3DX s velmi dobrým výsledkem. I další expediční aktivity se týkaly převážně Pacifiku: Norbert, DF6FK spolu se svou XYL DL2ZAD byl mezi 12. a 21. 10. na ostrově Palmyra - KH5/DF6FK byl vcelku dobře dosažitelný na 20 m SSB, Marcel, ON4QM, byl více než 2 měsíce ve Francouzské Polynésii a prakticky celý říjen pracoval z ostrova Raivavae (OC-114) ve skupině Austral Isl. jako FO0DEH a F5JJW. Navštívil mezi 9. a 18. 10. Marquizey v téže oblasti a pracoval jako FO0SUC – tuto značku již v minulosti několikrát použil. DJ4SO a DJ7RJ zase pracovali z Tongy jako A35SO a A35ZL již od konce září až do 27. 10. (DJ7RJ si zaletěl mezi 8. a 14. 10. na ostrov Niue, pracoval zde jako ZK2ZL). Bývali v Evropě dobře slyšitelní na všech pásmech od 40 do 10 m – prostě úspěšná expedice. DL7DF a spol. zopakovali trasu naší jarní expedice Pacifik '99 a mezi 19. 10. a 11. 11. pracovali z Tarawy jako T30CW a T30Y – část operátorů přeplula na Banabu a mezi 28. 10. a 2. 11. byli QRV jako T33CW a T33Y – a předvedli jako obvykle velmi solidní expediční provoz. Kromě výše uvedených pracovala v říjnu celá řada menších expedic, zejména kolem termínu CQ DX Phone Contestu.

Tato aktivita obvykle přesáhla až do začátku **listopadu** a objevily se i expedice nové: Nigel, G3TXF, navštívil mezi 30. 10. a 7. 11. British Virgin Isl., pracoval jako VP2V/G3TXF a opět dokázal, že je perfektní telegrafní operátor. Totéž se dá říci o Andym, G4ZVJ, který byl mezi 21. 11. a 5. 12. v Kambodži a pod značkou XU7AAV navázal více než 18 000 spojení. Hodnocení Andyho jako QSL manažera vlastních expedic je ale podstatně horší... Jinou velmi úspěšnou listopadovou expedicí byla aktivita Boba, N200 a spol. z Východní Malajsie a Bruneje. Používali značky 9M6AAC, 9M600/P (na jednom z ostrovů souostroví Spratly) a V8500. W3UR a spol. přijali pozvání od A61AJ k účasti v telegrafní části CQ Contestu a předvedli skvělý, převážně telegrafní provoz – od 20. 11. do začátku prosince navázali přes 30 300 spojení. Za zmínku stojí ještě solidní expedice H44MX (K1XM a KQ1F) a provoz T32BE, BO a PO, ale ti se Evropě věnovali jen málo.

**Prosincová** expediční aktivita už byla výrazně nižší: pár expedic v Karibské oblasti, mezi nimi byl i Jarda, OK1RD, jako J80K a KP2/OK1RD, v Maurétánii bylo 8 Japonců a pracovali opět pod značkou 5T5U (dost neobratný provoz, orientovaný převážně na JA) a opět FO0EEN z Austral Isl. – Einar, LA1EE, však dosud nepotvrdil QSL lístkem většinu spojení ze své loňské expedice. Končí tedy rok 1999, ale na začátek roku 2000 je již připrave-

no docela „chutné expediční menu“: CEOZ, XZOA, VP6BR. Přejme si, aby seznam DX 2000 byl ještě zajímavější.

RNDr. Václav Všečeka, OK1ADM

## Dlouhé vlny

Poslední týden byla aktivita na pásmu 136 kHz menší než obvykle. Jednak díky svátkům, ale především kvůli bouřlivému počasí v západní Evropě, které odneslo antény mnohým dlouhovlníkům. Dobře slyšet však u nás teď bývají severské stanice jako Chris, SM6PXJ, nebo OH3LYG, a to i na provozní městskou anténu. Poslouchejte mezi 21. a 23. hodinou místního času. Další země se objevují na pásmu, např. Rumunsko. Szigy, YO2IS měl sked s SM6PXJ, ale Chris ho bohužel neslyšel, takže spojení se zatím neuskutečnilo.

19. 12. 1999 byl překonán vzdálenostní rekord pro druh provozu CW. Reino, OH1TN pracoval s Marziem, IK5ZPV. Nejdelsí spojení 2-way CW na 136 kHz je tedy 2 138 km.

Hlavní událostí v rámci republiky je další stanice, která je QRV u nás. Je to Zdeněk, OK1AIK, který mi zatelefonoval 2. 1. 2000 domů a kterého jsem pak poslouchal 569. Zdeněk se tak stal druhou stanicí v OK, která vysílá na pásmu. Posluchačské listky mám zatím od OK2BCP a OK1-2641 (OK1ANA).

K dnešnímu dni jsem pracoval s asi 35 stanicemi a zeměmi DL, HB9, OE, OZ, ON, I, PA, G, SM, OH, a GM, převážně CW. Již za spojení s 5 zeměmi DXCC můžete obdržet i diplom. Je to RSGB 136 kHz Award, já jej mám od 11. 12. 1999, pořadové číslo 4, první mimo Anglii.

Na závěr poznámka pro ty, kteří již jsou, nebo brzy budou QRV. Na 136 kHz je mnohem těžší dosáhnout kvalitní příjem, než postavit výkonný vysílač. Prosim, nezačínajte vysílat dřív, než budete slyšet na pásmu protistanice.

Petr Malý, OK1FIG

Na Kotlí 1169, 500 09 Hradec Králové, e-mail: ok1fig@atlas.cz  
Packet: ok1fig@ok0opl.#boh.cze.eu, http:  
www.mujiweb.cz/www/ok1fig/136k.htm

## Z knihy KV rekordů...

### Největší anténa

vyrobená pro amatérské použití – KC1XX, pásmo 15 m, šest čtyřprvkových antén nad sebou na stožaru necelých 70 m.

### Největší počet QSO za hodinu

(počet QSO navázaných v průběhu 60 minut)  
SSB: N5TJ (dříve KR0Y) pod značkou P40L, CQWWDX 93, 457 QSO (průměr 7,6 za minutu)

CW: CT1BOH pod značkou P40E, CQWWDX 97, 255 QSO (průměr 4,25 za minutu)



Nejvzácnější QSL současného DXCC



## KV závodění

## Závodění je zábava

podle N6KT napsal Michal OK2BMT

Rich N6KT není jen předním světovým SSB operátorem (drží rekordy World CQWW, ARRL a WPX single operator SSB); jeho neustálé nadšení pro naše hobby a jeho ochota naslouchat a učit se od každého, s kým hovořil, byla skutečným darem. Ještě stále je jediným závodníkem, který v jednom závodě (ARRL SSB) udělal přes 10 000 (!) QSO. To je ve 48hodinovém závodě v průměru více, než 208/hod. Jsem vyčerpaný už jen ze samotného pomýšlení na to...K3EST

Když vám závodění přejde do krve, je těžké při kterémkoliv z významných závodů zůstat stranou. Vzrušení, velké signály, rychlost spojení, zajímavé podmínky šíření, pocit intenzivní soutěživosti – to vše je součástí naší disciplíny, která nás ohromně baví.

V minulosti jsem závodil na nejvyšší úrovni v ARRL DX Contestu, ale letos jsem se hlavních závodů účastnit nemohl. Přesto mě vábení závodního vzrušení vytáhlo, abych se také, alespoň v několika krátkých přestávkách, zapojil v průběhu víkendu. Přinejmenším jsem chtěl slyšet, co se na pásmu děje.

Přesto jsem nechtěl jen poslouchat. První signál, který jsem zaslechl na 10 m, byl LU4FM, stálá argentinská skupina v Multi-Multi. Volali výzvu, žádný pile-up, ale pár stanic je zavolalo. Vyladil jsem svůj 80metrový dipól, zavolal a vzápětí jsme si vyměnili své soutěžní kódy. Přemýšlel jsem o tom, jak je zajímavé spojit se s někým 5 000 mil daleko se 100 W a kusem drátu. Samozřejmě je užitečné mít na druhé straně dobrého operátora, který je schopen slyšet i slabé signály a rychle na ně reagovat. Stejně vypadalo i další QSO s JA7BZR, opět byl na druhé straně operátor s dobrými ušima, který uslyšel můj slaboučký signál, šířící se rádiovými vlnami rychlostí světla. Rychlé spojení a hned další, ZL1ANJ, pak AH8A, pak WH6H – vše během 3 minut, rychle mě zaslechl, vyměnili jsme si kódy a připsali si ke skóre další body. Nevím, čím to je, ale na AH8A jsem nikdy nemusel volat dvakrát. Skvěle poslouchá!

Své působení na 10 m jsem ukončil spojeními s JH7XGN a YC9WZJ. Dohromady jsem se 100 W na 80m dipól, přivázaný na 8metrovém stožárku na střeše, vedoucí na skupinku stromů udělal na 10m pásmu během 12 minut 6 zemí na 3 kontinentech. Skvělá zábava!

Přepnul jsem na své 830 pásmo na 15 m a začal ladit. Dipól na 40 m mám natažený paralelně s osmdesátkovým a na 15 m můžu použít vyšší výkon než na 10 m. Přesto jsem tento večer z nějakého důvodu nemohl použít tolik. Několik rychlých spojení s KH7R, JH7PKU, WL7KY a NH7A - opět 3 země na 3 kontinentech během 6 minut na 15 m se 40m anténou a 100 W. Víc už toho na 15 m k uděláním nebylo, takže jsem se přesunul dál na 20 m.

Koaxiálem napájený 80m dipól nejde na 20 m pořádně vyladit, takže jsem na tomto pásmu měl trochu potíže. I tak jsem udělal 6 stanic z Karibiku, Mexiko a Galapágy. 7 zemí, 2 kontinenty během 18 minut! Skvělí operátoři! Je opravdu potěšující, dát těmto hochům pár bodů, a tím jim pomoci v závodě. Později večer, i když jsem už měl rezonující antény na 40 a 80 m, stejně jsem použil svou starou SB220, aby mě bylo lépe slyšet. Rodina šla spát a já měl víc času na svou zábavu. Čtyřicítka vynesla 18 zemí za něco přes hodinu práce a pak jsem se přesunul na 75 m, kde jsem za necelou hodinu udělal 10 zemí.

Druhý den byl na 10 a 15 m o něco lepší, dohromady jsem na těchto dvou pásmech během 3 hodin práce, rozdělených na úseky od 15 do 60 minut, navázal 74 spojení.

Úhrnem, během 6 hodin operačního času jsem udělal 136 QSO a 80 zemí. Stejně je podivuhodné, jak může takový slaboučký signál urazit vzdálenost tisíců mil, a tam, v mnoha zemích, být zaslechnut dobrými operátory. Je zásluhou těchto operátorů, kteří strávili stovky hodin provozem na pásmech a cvičením svých uší, že dokážou zaregistrovat i tyto slabé signály, přicházející do jejich sluchátek, a umí z nich vytáhnout potřebné informace. Tito chlapi (a děvčata) tvrdě pracují na čemsi, co milují – uskutečňují spojení prostřednictvím rádia. A jsou v tom výborní!



John, ON4UN, ve svém království

To mi připomíná, že jednou za čas, si vždycky někdo bude stěžovat na nemožnost z nějakých důvodů vyhrát závod. Bude chtít zřídit novou kategorii, kde bude moct závodit mnohem „spravedlivěji“. Ale přece sama účast v závodě a navazování spojení je ohromné! A mnoho závodníků takto začínalo. Prostě si zapnuli rádio, našli něco zajímavého a zapojili se, udělali pár spojení. Potěšení a vzrušení z toho pak zažehlo jejich zájem a už začali vyhlížet další nadcházející závod. Velmi brzy pak někteří z nich už začali závodit doopravdy.

Já sám jsem začal závodit už před více než dvaceti lety, takže už jsem se naučil načasovat své volání a vybírat si pracovní hodiny podle nejlepších podmínek na jednotlivých pásmech. Možná, že díky těmto zkušenostem mohu rychleji dělat spojení s malými stanicemi. Ale jak jsem začínal? S dipólem a se 100 W!

Naučil jsem se správné načasování, rychlé volání, ukončení a srozumitelné vyslovování, jinak bych nebyl schopen udělat tolik spojení. Začal jsem rozvíjet své zkušenosti, které mě postupně přivedly ke schopnosti závodit na stále vyšší a vyšší úrovni. S občasným návratem k počátkům (malá stanice), si připomínám, jak je pro některé stanice obtížné udělat alespoň pár spojení, a jak potřebují uslyšet i ty nejslabší signály. Tito chlapi s různými vertikály, dipóly, podkrovními anténami, náhodně dlouhými dráty, s mobily, ti všichni jsou součástí závodu, stejně jako ty největší stanice. Ve skutečnosti, když se podíváte do deníků stanic s nejvyššími výsledky, zjistíte, že velká většina protistanic, se kterými pracovaly, jsou malé stanice účastníci se závodu jen tak pro radost.

Skutečnost, že se svou malou stanicí mohu během závodu tak rychle udělat tolik spojení, potvrzuje často uváděnou příčinu, proč je pro kohokoliv, kdo něco potřebuje (země, prefixy, zóny atd.), nejlepší zúčastnit se závodu. Během závodu jsou po celý víkend ve vzduchu ti nejlepší světově operátoři a potřebují udělat maximálně možný počet spojení. To je ta nejlepší příležitost pro malé stanice udělat pár skvělých DX!

Proč se takto bavím? Určitě ne pro pomýšlení, že vyhraji nějakou kategorii, anebo že dostanu kus papíru, oslavující mé obrovské úsilí. To podstatné je, že se stávám součástí vzrušující události – obrovského, rámusického závodu, který je plný lidí! Jsem zde, jsem částí té události, rozdávám body

každému, kdo mě během krátké doby mé účasti zaslechne. Můj signál se odráží od ionosféry, vrací se k zemi a tam, v mnoha částech světa, je vyzvednut anténami. Někdy je až obtížné uvěřit, jak bezvadně to funguje.

Nějaká LU stanice mi dokonce na mé zavolání řekla, že mám vynikající signál. Dokončil jsem spojení, poděkoval a zhroutil se na židli, překvapený, jak můj 80m dipól může vyprodukovat „very good signal“ na 10 m až v Argentině. Nicméně, skutečně se to stalo a bylo to vzrušující.

Občasné usednutí k malé stanici je pro mne velmi osvěžující. Připomíná mi, že závody nejsou jen spoustou práce, ale také pro všechny účastníky na všech úrovních velkou zábavou. Stále je to tajemství podmínek šíření, kamarádství, možnosti pracovat se stanicemi, které znáte i se spoustou dalších, které zatím ještě neznáte, a vzrušení ze skutečnosti, že jste součástí jedné z největších radioamatérských událostí – velkého celosvětového závodu.

## Závody a počítače

podle KY1H z Yankee Clipper Contest Clubu napsal Zdeněk OK1DSZ

Počítačové deníky, předpovědi šíření, paket, ovládání TRX a rotátoru, automatické CQ CW i fone, automatické odesílání reportu – to je to, co pro vás mohou během závodu počítače udělat. Jak jednoduché jsou závody v porovnání s papírovými deníky, přehledy spojení, smyčkami magnetofonových pásků a předáváním DX spotů na FM převaděči. Ale jen do doby, než počítač spustí CQ a nedá se zastavit. Nebo než začnete vkládat značku volající stanice a počítač ji nechce. Anebo si vyberete nějaký spot z DX clusteru a program přeladí transceiver někam na WARC pásmo. Používání počítačů ulehčuje práci. V závislosti na tom, jak jste pečliví anebo jaké máte štěstí, vám ale může také přivodit bolení hlavy. Tento článek má poskytnout několik rad, jak se přidat k těm, kterým je počítač při závodech k užítku. Nedá to moc práce, jen je třeba připravit si a vyzkoušet všechno předem.

Začínal jsem závodit s papírem a tužkou bez pomoci spotů z DX clusteru. Od té doby jsem na vedení přehledů, deníku, paket a předpovědi šíření použil snad každý počítač, který se v mém okolí objevil, počínaje home-made systémem s 8080 až po Pentium. Nyní používám síť 9 PC, AA1AS Packet cluster node a 7 transceiverů, takže mám zkušenosti i s RFI.

Pravidelné závody, jako je například CQ WW či ARRL DX nejsou jako polní den. Můžeme se na ně připravovat dlouho dopředu. Víím, že mnozí věnují mnoho hodin studiu podmínek šíření, různým strategiím a celé léto budují antény. Jak se zachází s poslední verzí jejich logovacího programu nebo jak propojit PC s TRX se ale učí až v pátek před závodem. S výjimkou některých multi-op stanic, které se dávají dohromady až v pátek, máme téměř všichni zařízení i PC nainstalováno dlouho před závodem. Přesto mi ve čtvrtek nebo pátek před závodem volají lidé a ptají se, jak nastavit sériové porty nebo jak propojit CT s paketem. Přítom k těmto experimentům lze využít některý z předcházejících deštivých víkendů nebo nějaký malý místní závod.

V tomto článku se nebudu zabývat různými praktikami ve vztahu ke kategoriím závodů a jiným podmínkám. To ponechám povolnějším. Chci zde popsat potřebné technické vybavení, jak předejít či jak odstranit vzájemné rušení transceiveru a PC, jak vhodně nakonfigurovat soutěžní deník, jaké zvláštnosti se mohou objevit v počítačové síti v „contest“ režimu. Na závěr se zmíním o programech na předpovídání podmínek šíření.