

ném pásmu se již nehodnotí. Celkový výsledek je prostý součet bodů na každém níže uvedeném pásmu zvlášť, pouze v SWL pak na všech pásmech VKV dohromady. Body si počítáme dle těchto pásem: VKV-144: 1 bod, VKV-432: 4 body, VKV-1296: 16 bodů

Hlášení posílejte na adresu: OK1HRR, Václav NĚMEČEK, BOX 10, 190 12 PRAHA 912 a nebo via packet radio na adresu: OK1HRR@OKOPPR.#BOH.CZE.EU a nebo via Internet na adresu: ok1hrr@wo.cz. Hlášení posílejte na formátu QSL lístku nebo na korespondenčním lístku, v síti packet rádia lze s výhodou použít Generátor hlášení. Uvádějte jen tato data: značku, koncesní třídu (u KV), kategorie (KV či VKV, např. KV-SO nebo VKV-432, pozor u SWL!), měsíc, skóre z minulého hlášení (leden=0), body celkem od začátku soutěže. Ostatní (pásmové body nebo lokátory) až na konci soutěže - roku, a na vyžádání vyhodnocovatele. Papírové pomůcky se seznamem zemí DXCC a pro evidenci lokátorů Vám na požádání pošlu. Pro VKV část je výborný program LOC-NEW2 pro evidenci lokátorů, a doufám, že se v brzké době dočkáme i podobného programu na KV. Každý účastník je povinen na požádání poslat ke kontrole své deníky vyhodnocovateli! Nezaslání může znamenat diskvalifikaci a vyloučení i v dalších ročnících.

Termíny: Hlášení posíláme za každý měsíc, nejpozději za 3 měsíce (čtvrtletí). A to vždy do 15. dne následujícího měsíce, nejpozději do 15.4., 15.7., 15.10. a 15.1. následujícího roku! Po tomto termínu nelze spojení navázána v uplynulém čtvrtletí do soutěže počítat! Výsledky: Výsledky budou zveřejněny v síti packet rádia, na Internetu a dále v časopisech, pokud o to projeví zájem. Pokud chcete posílat výsledkovou listinu poštou, zašlete, prosím, patřičné množství ofrankovaných obálek s Vaší adresou - SASE!

Odměny: Diplomy budou uděleny podle počtu účastníků. Za každých 5 účastníků jeden diplom. Nejlepší výsledky (bez ohledu na kategorie) budou odměněny pohárem (zvlášť KV, zvlášť VKV) a dle počtu účastníků i případně další poháry za další místa. Sponzor OK1HRR.

Václav Němeček, OK1HRR

CQ WW DX Contest 99 - CW

Kategorie HP - bez omezení výkonu

Jeden operátor - všechna pásma		
1W	HC8N (NSKO)	14 626 579
2W	P40E (CT1BOH)	13 577 850
3W	E48EA (DH2MM)	13 097 214
1EU	LX6M (LY1DS)	7 140 784
2EU	GI0KOW (GI0NWG)	6 918 708
3EU	OH0Y (OH7JT)	6 212 463
4EU	S58A	6 203 967
5EU	SP7GIQ	5 921 220

Jeden operátor - 10m

1W	ZX5J	2 131 942
3W	9G5ZW	1 801 182
1EU	GW3YDX	990 120
2EU	SM2EKM	921 193
3EU	DL1IAO	818 432
4EU	OK2RZ	780 922

Jeden operátor - 15m

1W	5NOW	1 603 641
4W	E41/OK1DTP	1 229 728
1EU	OH0V	1 051 380
2EU	9A5W	951 993
3EU	G4BUO	835 086

Jeden operátor - 20m

1W	SP2FAX	974 880
1EU	SP2FAX	974 880
2EU	DJ7AA	919 853
3EU	9A3GW	904 722

Jeden operátor - 40m

1W	OK1RF	1 040 910
1EU	OK1RF	1 040 910
2EU	9A9A	1 007 591
3EU	S59A	863 028

Jeden operátor - 80m

1W	VC1A	513 663
1EU	ZB2X	420 875
2EU	LY2TA	360 685
3EU	HA8JV	289 640

Jeden operátor - 160m

1W	C4A	261 489
1EU	SN3A	158 445
2EU	S50U	119 600
3EU	HA8BE	96 628

Kategorie LP (100W)

Jeden operátor - všechna pásma		
1W	FG5BG	7 042 930
2W	NP4Z	5 442 660
3W	SU9ZZ	5 370 968
1EU	DA0FF	3 410 784
2EU	S59AA	3 120 620
3EU	EW2CR	2 494 010
4EU	DF4SA	2 452 064
5EU	IK0YVV	2 439 444
10EU	OK2PP	1 875 976

Jeden operátor - 10m

1W	CX5AO	1 082 390
1EU	DL1LH	498 750
2EU	UA4LL	433 488
3EU	OK2PAY	389 693

Jeden operátor - 15m

1W	EA8FT	654 408
1EU	YTOC	508 546
2EU	9A5Y	474 846
3EU	MU/OH9MM	411 635

Jeden operátor - 20m

1W	CX9AU	580 320
1EU	EN1I	316 800
2EU	YU1HFG	160 776
3EU	UA3ABJ	159 800

Jeden operátor - 40m

1W	EA8CN	537 840
1EU	S57DX	494 431
2EU	PA3AAV	399 828
3EU	RU4PL	324 348

Jeden operátor - 80m

1W	TA3D	195 889
1EU	SP9BBH	74 390
2EU	IV3KTY	68 284
3EU	YU1YV	64 032

Jeden operátor - 160m

1W	9A7R	94 822
1EU	9A7R	94 822
2EU	YU1CC	18 550
3EU	DJ3RA	15 180

mezinárodní výsledky

QRP (5W)		
1W	P40W	5 024 800
1EU	LY2FE	1 379 329
2EU	HA2A	1 320 662
3EU	YT7TY	1 221 597

Assisted (použití DX clusteru)

1W	OT9T (ON4UN)	8 511 750
1EU	OT9T (ON4UN)	8 511 750
2EU	LY8X (LY2BL)	4 431 636
3EU	UT0U (UT5UDX)	4 370 327
6EU	OK2FD	3 263 351

Více operátorů - jeden TX

1W	P3A	19 243 476
1EU	EA6IB	11 670 260
2EU	R11A	11 360 022
3EU	TM2Y	10 893 247
4EU	OM8A	9 799 288

Více operátorů - více TX

1W	CN8WW	70 713 270
1EU	OH2U	22 244 067
2EU	RW2F	21 568 933
3EU	DF0HQ	20 013 588

Vynikajícího výsledku z OK dosáhl Jirka, **OK1RF**, který zvítězil na světě (!) na pásmu 40m, což je z OK zcela unikátní výsledek. V dalších kategoriích bodovali Jirka **OK2RZ** na pásmu 10m, **OK1AUT** (nyní **OK1RK**) a David **OK1DTP** na 15m, Karel **OK2FD** v kategorii assisted a dále se 100W **SU9Z (OM3TZZ)**, **OK2PP (SO AB)** a **OK2PAY (10m)**. V kategorii více operátorů - jeden vysíláč se na skvělém 4. místě v EU umístila stanice **OM8A**. Všem gratuluji!

Pro rok 2000 žádá vyhodnocovatel zaslání deníků na obvyklou adresu (cw@cqw.com) ve formátu Cabrillo (v letošním roce ale ještě není použito tohoto formátu podmínkou).

Připraveno podle CQ 10/2000.
OK1FUA / OLSY

Jednoduchý anténní stožár

Pokračování ze strany 26

Na horním konci kotev je kotevní provaz (průměr 3-5 mm, podle druhu) pevně přivázan k malé karabině (velikost cca 50 mm) a ta je „zavaknutá“ do ložiska. Spodní část je pak uvázána také ke karabině, která je „zavaknutá“ do smyčky z ocelového lanka (průměr cca 2 mm). Smyčka je pak obtočena kolem jakéhokoliv pevného předmětu (skála, betonový či ocelový sloup, kotvicí kolík). Pro spojení ocelového lanka do smyčky se použije tzv. „blajchrtka“ - zřejmě jde o oficiální název, pod kterým se prodávají - neznám spisovný ekvivalent. Zde však velký pozor, lanko musí procházet blajchrtkou minimálně 2x, proto na každém jeho konci vytvoříme „závit“ tak, aby jejím okem každý konec procházel opravdu 2x, případně použijeme blajchrtky dvě za sebou. Pokud to takto neuděláte, je velmi pravděpodobné, že se vám lanka z blajchrtky vysmeknou (i když je utáhnete na doraz - časem se stejně nepatrně povolí) a anténa je na zemi.

Popsaný způsob zabezpečuje, že se provaz nikde o nic netře, i při pořádném lomcování stožáru větrem. Používáme jej pro všechny stožáry a vertikály - smyček z ocelového lanka s karabinami máme připraveno několik desítek.

Dalším oříškem může být druh provazu. Pokud nepoužijete lanka z kevlaru, která jsou jednak pevná a jednak se neroztahují (bohužel jsou i velmi drahá), dojde při jejich namočení k více či méně výraznému prodloužení. Toto prodloužení je tím menší, čím více dešťový provaz absorboval. Pro klid duše velmi doporučuji všechny kotvy pravidelně dotahovat - a to hned jak začne pršet, nebo i při ranním vlnutí. Moc dobře znám ty pocity a myšlenky - „teď když leje nepůjdu přece ven“, „počkám až přestane“, „ono se to nezblázní“, „někdo mi vlezle na kmitočty“ a pod. Ale Murphy je vždy připraven zasáhnout...

Vztyčování

Pro vztyčování používáme jednoduchou „vidlici“ z duralových trubek (viz obrázek), která má délku buď 4 m (pracovní délka) nebo 6 m (délka při vztyčování / skládání). Jejím horní konec je z trubky cca 30-35 mm, ke které jsou pomocí dvou šroubů M6x90 a distančních válečků délky cca 12 mm připraveny dvě trubky průměru cca 15 mm. Ty jsou trochu zploštěné a ohnuté tak, aby po připevnění k nosné trubce průměru 30 mm tvořily písmeno Y. Postup je pak následující:

1. Sestavení stožáru, rozvrhnutí paty a kotvicích bodů. Vzdálenost od paty by měla být alespoň 8m, aby úhel kotev byl cca 45° nebo více - ostřejší úhel zbytečně zvyšuje namáhání kotev i stožáru.
2. Položení stožáru tak, aby směřoval k jednomu z kotvicích míst a aby k němu v této poloze bylo možné později připevnit pohodlně anténu (dostatek místa).
3. Připevnění kotev ke stožáru a jejich natažení směrem ke kotvicím bodům (kotva ke kotvicímu bodu „pod stožárem“ nebude pochopitelně „natažená“).
4. Zafixování paty stožáru. Pata musí být zabezpečena proti posunutí směrem „dolů“, např. opířením o pevný kámen, obrubník zeď a podobně, případně pomocnou osobou.
5. Připevnění „stranových“ kotev (2 ks) ke kotvicím bodům. Stranové kotvy jsou ty, které máme při pohledu od paty stožáru k jeho vrcholu pro pravé a levé ruce. Kotvy připevníme s vůlí cca 1 m, která stožár udrží přibližně svislý a zároveň umožní kompenzovat případné nepřesné rozmístění kotvicích bodů.
6. Zkušební vztyčení stožáru bez antény. Při vztyčování se tahá pouze za dvě kotvy (horní a spodní), a to ty proti stožáru. Taháme vždy obě kotvy najednou, aby stožár byl stále rovný. Taháme pokud možno z co nejvýše umístěného místa - je však možné postavit stožár i na rovině, vyžaduje

to však větší úsilí. Po vztyčení si přesně vyměříme délku kotvy „pod stožárem“ a zjistíme, zda jsou kotvicí místa rozvržena dostatečně přesně, aby stožár bylo možné zvednout a složit s pevně upevněnými stranovými kotvami.

7. Postavení konce stožáru na vidlici. Vidlice je skloněná tak, aby se stožár „položil“ do jedné ze stranových kotev, čímž získá dostatečnou stabilitu (viz obrázek).
8. Připevnění antény. Je třeba nezapomenout na připojení kabelu, zaizolování spoje, pevně připevnění kabelu k ráhu a ke stožáru a na smyčky kolem kotev kvůli otáčení.
9. Vidlici umístíme pod horní kotvy (pokud zde není umístěna již při instalaci antény) a prodloužíme na 6 m. Abychom to mohli udělat, je třeba buď stožár s anténou trochu zdvihnout nebo ji dát ještě více šikmo. Toto doporučuji nacvičit ještě před tím, než připevníte anténu.
10. Vztyčení s anténou. Vidlici postavíme a zdvihneme co nejvýše. Přitom pozor na „překlopení“ stožáru z bodu, kdy „visí“ v jednom páru stranových kotev, do druhého. Pokud máte kotvy dobře připravené, nic se neděje, pouze to většinou člověka s vidlicí vyleká. Současně se zdviháním vidlice se tahá za protilehlé kotvy, čímž se stožár zdvihne.
11. Po vztyčení se pata stožáru posadí do rotátoru, nasměruje, utáhne a poté je možné pořádně dotáhnout i kotvy. Možná to teď vypadá jednoduše, ale úplně jednoduché to není. Ale není to ani moc složité - antény mohou takto stavět dva až tři lidé. Doporučuji si vše několikrát vyzkoušet a promyslet. Jen tak předejdete ohnutí stožáru případně jeho pádu i s anténou.

Obrázky k článku na 3. straně obálky
Martin Huml, OK1FUA / OLSY

Závodní

Výsledky vnitrostátních závodů

AKTIVITA 160 CW - ZÁŘÍ 2000

Kat. QRO

	QSO	MULT	TOTAL
1. OK1DRU	60	43	2 580
* OK2BEH	60	43	2 580
2. OK1PDQ	58	42	2 436
3. OK2PRF	57	52	2 394
4. OK1DMO	57	40	2 280
5. OK1IWC	58	39	2 262

na dalších místech: OK1FPS, 1JOK, 2PRM, 1MXM, 1FAN, 1KCF, 1KZ, 1MNI, 2BGK, 2LF, 1DLB, 1FMG, OM4DN, OK1HGM, 5TFC, 1KT, 1MDM, 1UAF, 1ANF, 2BQL, 2BND, 1EV, 1MPM, OM5AR, OK1DQP, 1DWF, 1DBF, 1DOL, 2CVH, OM3TLE, OK2BKP, 2BRQ, 1FPA, 1SI, 2BXU, 2BQ, 1KOB/p, 2CMW, 1HL, 1ARQ, 1MNV, OL5NVS, OK1KCP/p;

hodnoceno celkem 49 stanic.

Kat. QRP

1. OK1AEE	53	40	2 120
2. OK1AAY	48	38	1 824
3. OK1FOG	46	35	1 610
4. OK1FGH	41	34	1 394
5. OM6AJO	30	24	720

na dalších místech: OK1HSF, 1FHW, 1ITK, 1MLP; hodnoceno celkem 9 stanic.

Kat. SWL

1. OK1-13188	59	41	2 419
2. OK1-21950	57	39	2 223

AKTIVITA 160 SSB - ZÁŘÍ 2000

Kat. vysílací stanice

	QSO	MULT	TOTAL
1. OK2BEH	61	41	2 501
2. OK1DOL	60	39	2 340
3. OK1FMG	61	38	2 318
4. OK1IWC	60	38	2 280
5. OK1DRU	57	38	2 166

na dalších místech: OK1FPS, 1DIQ, 1WB, 1MOW, 1LZ, 2BKP, 2SVP, 1KZ, 1KCF, OM4DN, OK1AAY, 2VPQ, 1JOK, 1MMN, 1FAN, 1KT, 2BRQ, 2BQ, 2VH, 2SMS, 2PRM, 1DMO, 1DDP, 2CVH, 2WED, 1EV, 1DQP, 1DLB, 1KOB/p, OL5NVS, OK1FPA, 1DBF, 1MJA, 1ARQ, 1MNV, 2BXU, 2BQL, 2LF, 1CCS, 1DKM, 1PGS, 1HSF, 1DRQ, 1FHA, OM3TLE, OK1KCP/p, 1FGH; hodnoceno 53 stanic.

Kat. SWL

1. OM3-0001	61	38	2 318
2. OM3-0042	58	37	2 146
3. OK1-21950	51	32	1 632
4. OK1-13188	32	26	832

OK MARATON - SRPEN 2000

KAT. 1 - POSLUCHAČI

1. OK1-22729	63	377
2. OK1-17323	18	752
3. OK1-31341	16	446
4. OK2-14391	10	592
5. OK1-30248	5	654

dále: OK1-35616, 1-20829, 1-18707/YL, 2-35141/YL, 1-35554, 1-35307, 2-4857, 2-22169;

KAT. 2 - POSLUCHAČI DO 18 ROKŮ

1. OK1-35519	149	520
2. OK1-35281	19	277
3. OK1-35072	12	370

4. OK2-35255 12 068

5. OK1-34813 5 192/YL

KAT. 3 - KLUBOVÉ STANICE

1. OK1KCF	41	319
2. OL5DX	29	259
3. OK1KDO	26	440
4. OK1KGR	20	146
5. OK1KCP	15	087

dále: OK1ODX, 10MY, 1KHA, 1KOK, 1RSM, 10FP;

KAT. 4 - OK D

1. OK1CYC	55	288
2. OK1ZAJ	41	285
3. OK2TTO	20	734
4. OK1SKK	14	148
5. OK1CFK	11	260

dále: OK1JYL/YL, 2TDL, 2TGG, 1VYC, 1JJJ/YL, 2PMX, 1CAZ, 1CHO, 1TJA;

KAT. 5 - OK C

1. OK1CRM	46	472
2. OK1WWJ	46	025
3. OK1FMG	36	432
4. OK1AXG	33	568

dále: OK2PJH, 1XAV, 2ZAW, 2CMW, 1XEW;

KAT. 6 - OK B + A

1. OK2VP	88	963
2. OK1KZ	84	836
3. OK2HI	81	100
4. OK2EC	79	751
5. OK1MNV	65	342

dále: OK1SRD, 1DSA, OM3CAZ, OK1DQP, 1ARQ, OM8ON, OK1DBF, 1DZ, 1HJ, 1JST, 1TJ, 2BEY, OM3TU, OK1FMJ;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1-35519	6.	OK1MNV
2. OK2VP	7.	OK1-22729
3. OK1KZ	8.	OK1CYC
4. OK2HI	9.	OK1SRD
5. OK2EC	10.	OK1CRM

Radek Zouhar, OK2ON

CQ WW DX rekordy

SSB

OK/OL stanice

Kat	Značka	Body	QSO	WAZ	DXCC	Rok
HP - bez omezení výkonu						
ALL	OK1RI	4,838,015	3 733	145	492	98
28	OK2RZ	1,794,729	3 623	39	162	99
21	OK1RI	1,404,068	2 955	39	134	92
14	OK1RI	1,431,846	3 334	40	171	99
7	OK1RI	769,602	2 483	36	137	97
3.7	OK2RZ	220,032	1 561	27	101	98
1.8	OK1AY	64,154	834	12	67	96

LP - max. 100 W

LA	OK2VWB	1,301,956	1 316	106	357	99
L28	OK1KCI (OK1CDJ)	194,700	636	32	100	99
L21	OK1ARI	260,032	778	37	99	95
L14	OK2BVM	94,794	452	23	88	96
L7	OK1JN	41,916	424	16	68	96
L3.7	OK2PJW	62,010	929	10	55	95
L1.8	OK1FFU	24,274	471	6	47	96

QRP - max. 5 W

QA	OK3CGP	299,446	634	77	216	81
Q28	OK3IAG	47,168	219	31	57	78
Q21	OK1JCH	108,528	428	31	81	93
Q14	OK8ACW	28,002	183	25	53	84
Q7	OK2PCN	6,360	122	8	45	99
Q3.7	OK1JF	7,800	209	4	35	87
Q1.8	OK1MP	3,744	87	5	34	86

Assisted (použití DX clusteru)

AA	OK2FD	3,348,360	2 108	149	561	99
A28	OK1AVY	64,719	188	34	107	99
A7	OL5Y (OK1FUA)	346,276	1 358	31	118	96
A1.8	OK1DIG	50,960	818	7	58	99

Vice operátorů

MS	OK5W	10,249,516	5 128	164	624	90
MM	OL5T	4,931,388	3 303	150	606	99

OM stanice

Kat	Značka	Body	QSO	WAZ	DXCC	Rok
HP - bez omezení výkonu						
ALL	OM8A	2,126,020	2 050	112	369	95
28	OM3EA	83,570	258	30	107	98
21	OM7M (OM52W)	667,776	1 822	38	150	97
14	OM5DX	1,107,351	3 000	39	151	97
7	OM5M (OM3TPW)	294,372	1 405	31	117	94
3.7	OM3KII (OM3EI)	175,716	1 444	21	87	94
1.8	OK3CWQ	25,665	400	8	51	87

LP - max. 100 W

LA	OM4KK	509,232	957	78	261	99
L28	OM5FA	234,465	824	31	116	94
L21	OM4KK	58,298	273	25	78	97
L14	OK3YK	81,852	427	29	85	91
L3.7	OM5KM	36,035	487	13	57	97
L1.8	OK3IQ	15,660	250	8	50	91

QRP - max. 5 W

QA	OM3WPP	9,546	107	21	53	94
Q28	OM7PY	9,954	80	17	46	97
Q3.7	OM3THV	8,364	206	5	36	93

Assisted (použití DX clusteru)

AA	OM5A (OM3LA)	1,966,860	1 959	129	501	94
----	--------------	-----------	-------	-----	-----	----

Vice operátorů

MS	OM8A	11,005,979	5 981	161	662	99
----	------	------------	-------	-----	-----	----

CW

OK/OL stanice

Kat	Značka	Body	QSO	WAZ	DXCC	Rok
HP - bez omezení výkonu						
ALL	OK2RZ	2,916,045	2463	128	367	79
28	OK2RZ	780,922	1950	39	134	99
21	OM7DX	613,236	1863	36	120	90
14	OK1RF	852,488	2138	38	144	98
7	OK1RF	1,040,910	2673	39	131	99
3.7	OK2RZ	419,368	1672	36	116	96
1.8	OK1RP	73,341	787	18	69	98

LP - max. 100 W

LA	OK2PP	1,875,976	2007	126	431	99
L28	OK2PAY	389,693	896	40	141	99
L21	OK1FKM	244,745	735	37	118	99
L14	OL7Z (OK2PAY)	369,264	1015	39	129	96
L7	OK1YM	138,556	651	27	107	96
L3.7	OK1DUG	89,440	208	8	43	92
L1.8	OK2HI	99,066	352	6	51	94

QRP - max. 5 W

QA	OK2PDL	321,984	773	62	146	81
Q28	OK1NR	44,346	314	18	39	89
Q21	OK2SSS	84,666	356	28	75	91
Q14	OK1AAW	48,575	358	19	48	89
Q7	OK2BOX	31,430	234	17	53	89
Q3.7	OK1F	23,958	323	9	57	99
Q1.8	OK1MP	7,000	121	8	42	86

Assisted (použití DX clusteru)

AA	OK1ALW	4,502,748	2896	156	462	90
A28	OK2ZI	139,920	453	38	94	99
A21	OK2PDT	81,600	335	29	71	97
A14	OK1MKI	76,590	373	27	84	97
A1.8	OK1FDY	67,035	643	12	62	97

Vice operátorů

MS	OL8A	9,296,518	5462	174	563	89
----	------	-----------	------	-----	-----	----

OM stanice

Kat	Značka	Body	QSO	WAZ	DXCC	Rok
HP - bez omezení výkonu						
ALL	OM8A (OM3RM)	4,601,610	3730	137	461	96
21	OM7M (OM5RM)	584,150	1520	38	137	98
14	OM5M (OM3BH)	722,936	1824	39	145	9

IARU Region I. VHF Contest 2000

Komentář vyhodnocovatele

Ze 164 hodnocených stanic jich 79 poslalo deníky v elektronické formě. Jednalo se o EDI formát, který už dobře zvládli všichni naši programátoři vyhodnocovacích programů pro VKV závody. Horší už je to s vyplňováním úvodní části, která má funkci jako titulní list papírového deníku a je nezbytnou součástí logu v EDI formátu. Mnohé stanice si nevědí rady, jak vyplňovat jednotlivé řádky. Zde pak zapracuje „lidová“ tvořivost. Vyhodnocovací program má pak hodně starostí s řádkou Psect, která označuje soutěžní kategorii. Zde může být napsána buď číslice 1, která značí Single op., nebo číslice 2, která znamená Multi op. Tato druhá kategorie se nesmí psát ve formě římské II, kterou program vyhodnotí jako Single op. a ve výsledkové listině se pak objeví několik klubových stanic mezi stanicemi jednotlivců. Místo číslice 1 lze použít slovo SINGLE a místo číslice 2 slovo MULTI. Toto už vyhodnocovací program rozliší naprosto spolehlivě. Pokud někdo posílá svůj log v EDI formátu jen pro kontrolu, napíše namísto číslic 1 nebo 2 slovo CHECK. Další inovace vyhodnocovacího programu nevylučují a ten bude ke stanicím více vstřícnější, pokud jde o vyplňování dat v úvodu logu.

Další problémy pak bývají v řádce pro označení výkonu vysílače. Je dost stanic, které tento údaj napíší do řádky pro popis vysílače a ve výsledkové listině pak taková stanice nemá tento údaj uvedený. Popis antén má být co nejstručnější, jinak když program udělá výsledkovou listinu, kde je rozsáhlý popis několika antén, vyjde tato řádka neúnosně dlouhá. Toto vše by měl být námět k zamyšlení pro programátory, kteří tvoří program pro zpracování dat ze závodu do soutěžního deníku v EDI formátu.

Stanicím, které poslaly logy k hodnocení v EDI formátu, jsme na vyžádání schopni poslat tzv. ERROR LIST, to jest výpis chybných a nehodnocených spojení a to buď e-mailem nebo prostřednictvím Packet radia. Do budoucna by bylo vhodné, aby stanice, které se zúčastnily VKV závodu, komunikovaly s vyhodnocovatelem prostřednictvím e-mailu, nebo Packet radia. Zrychlí to proces vyhodnocování závodu.

144 MHz - více operátorů

#	Značka	Lokátor	QSO	Body	Asl.	ODX	QRB	TX [W]	Antény
1	OL2R	JN89AO	744	251 751	781	YU1HFG	901	750	4x9el,6xDL7KN
2	OL7M	JO80FG	656	209 888	1 099	YU1HFG	946	700	2x9e,13e DL6WU
3	OL5Z	JN89AR	633	194 928	735	YU1HFG	912	750	2x10el+2xDL7KM
4	OK2KKW	JO60JJ	614	184 109	1 040	YU1HVV	886	600	KLM17 LBX
5	OK1ORA	JO60TP	643	181 133	???	YU1HVV	863	500	F9FT
6	OK2KJT	JN99AJ	535	166 337	700	DL1ELY	843	500	138 el. group
7	OK1KZE	JN69PE	547	162 696	1 214	F81FR	844	250	KLM16 LBX
8	OL0HQ	JO70GU	589	161 414	774	M6T	932	500	15 el DL6WU
9	OK1KCR	JN79VS	559	157 772	668	OT0M	865	400	DL7KM
10	OL3Y	JN69JJ	540	150 776	1 042	M6T	868	250	M2
11	OK1KRY	JN69ER	499	141 134	#	Značka	Lokátor	QSO	Body
12	OK1KYT	JO60UQ	468	128 524	43	OK1KIK	JN79DI	275	66 380
13	OK1KFB/P	JN79BC	458	127 112	44	OK2KQX	JN89UI	304	65 816
14	OK1KJP	JN78DR	416	124 332	45	OK2KRT	JN99BK	271	63 151
15	OL5W	JO80DG	402	117 381	46	OK2KEA	JN89EJ	272	63 006
16	OK2KYC	JN99BM	432	116 969	47	OK1KKD	JO60WD	290	62 267
17	OK2KCN/P	JN89DN	415	113 302	48	OK1OB0/P	JN79GW	291	61 809
18	OK1KTW	JN89IW	426	109 962	49	OK1KWF	JO80BM	254	60 224
19	OK1KKI	JN79NF	349	107 238	50	OK5Y	JN79FV	274	58 670
20	OK1KRQ/P	JN69HN	397	103 500	51	OK1ON/P	JN69JX	221	55 371
21	OL1B	JO80IB	371	102 926	52	OL5MS	JN69MJ	237	50 231
22	OK1KPU	JO60VR	422	102 082	53	OK2KWS	JN89NV	239	49 021
23	OK1KHG/P	JO60KI	345	98 839	54	OK2KYD/P	JN89PC	253	47 444
24	OK2KET	JN89JM	391	98 033	55	OK1ODC	JO70BR	224	45 458
25	OL1F	JO70CG	355	93 979	56	OK1KLL	JN79IW	168	45 450
26	OK1OPT	JN69OW	342	93 458	57	OK1KPB/P	JN79AP	195	45 192
27	OK2KJU/P	JN89SJ	361	92 595	58	OK2KFE	JN89HT	201	44 175
28	OK2KBA/P	JN89BO	369	89 398	59	OK2KOE	JN89SV	220	42 730
29	OK1KPA	JN79US	366	87 388	60	OK2KLD/P	JN89OT	240	42 616
30	OK2KUM	JN89KK	322	82 850	61	OK1KDO	JN69JK	198	39 690
31	OK2KMT	JN88TU	330	81 495	62	OK1KCB	JN79GB	159	37 914
32	OK2KHF/P	JN99HO	300	80 587	63	OK2KYZ	JN89XN	178	35 686
33	OK2KGP	JN99DH	325	80 529	64	OK1ORU	JN69UO	204	34 353
34	OK1KIR/P	JO60PM	363	78 058	65	OK2OAS	JN89DP	165	30 206
35	OL2E	JN89AK	339	77 980	66	OK1KHL	JO80AC	177	29 985
36	OL1C	JO60UQ	345	77 408	67	OK1KVP	JO60JJ	202	29 805
37	OL7Q	JN99CL	329	77 204	68	OK1RCA	JN69QJ	140	29 360
38	OK1KKT/P	JO70QR	303	76 977	69	OK2RVM	JN79WK	149	22 605
39	OK2KZO	JN88AU	277	72 051	70	OK1KPI/P	JN79BH	139	17 965
40	OK2KJI	JN79TI	301	71 363	71	OK1KAD	JO60LH	105	15 737
41	OK1KCU	JO60XR	319	70 378	72	OK1KQI	JO80CI	64	11 658
42	OK1KBC	JN79KX	289	66 699	73	OK2RSC	JN89QF	84	9 482
					74	OK1KMG	JO70GG	33	2 281

IARU - Region I. - VHF Contest 2000

144 MHz - jeden operátor

#	Značka	Lokátor	QSO	Body	Asl.	ODX	QRB	TX [W]	Antény
1	OK1FC	JN69QB	631	178 788	1 315	YU1AIF	827	700	M2
2	OK1AR	JO60RA	575	168 328	594	M6T	886	280	DL6WU
3	OK1RF	JN79KM	546	156 612	686	YU1AIF	800	200	2x F9FT
4	OK1MAC	JN79IO	551	155 657	740	YU1HFG	960	750	4x13el-Y
5	OK2TT/P	JO80OB	446	119 615	1 464	IK1AZV/1	962	130	2xDL6WU
6	OK1DCF	JO80BJ	393	108 389	460	IK0ISD/6	858	750	2xF9FT+DL7KM
7	OK1PGS	JN69MX	355	105 489	719	YU1GT	840	100	2xPA0MS
8	OK1IA/P	JO80EH	409	101 031	1 115	YU1AIF	828	500	M-SQ,18el
9	OK2BLE	JN99FN	372	100 168	1 324	IK5AMB/5	848	150	17el.YAGI
10	OK1ARV/P	JO60UQ	434	100 160	910	LY2SA	752	200	13el 17B2N
11	OK2WM	JN99AJ	314	77 314	#	Značka	Lokátor	QSO	Body
12	OK1VT	JN79IX	323	73 016	51	OK1AID	JO80EO	95	20 400
13	OK1MA	JN69IQ	282	70 184	52	OK1CDA	JN79EG	111	19 506
14	OK2XCG	JN99JQ	268	68 454	53	OK1UDQ	JO70NO	97	15 230
15	OK1UAK	JN79PS	273	64 673	54	OK1AR0/p	JN79LS	102	14 592
16	OK1VHF	JO70EB	302	64 497	55	OK1CD	JO70GC	83	14 473
17	OK1VKC/P	JN79OW	283	62 515	56	OK1DDV/p	JN79EI	85	13 964
18	OK1BMW	JO70EI	245	60 103	57	OK1UDQ	JO80AM	85	13 584
19	OK2Jl/p	JN89MW	250	56 625	58	OK2TF	JN89PW	14	13 117
20	OK1ATX	JO70PP	217	47 709	59	OK2JJA	JN89LW	109	12 990
21	OK2PMS/P	JN89UU	230	47 554	60	OK2BLS	JN89NW	108	12 878
22	OK1TGI	JO80KE	231	45 186	61	OK1HAB	JN69RR	71	11 500
23	OK1HAL	JN69HT	180	43 431	62	OK2VP	JN89QH	87	10 971
24	OK2VMU/p	JN99CH	227	42 946	63	OK1ARH	JO60RF	78	10 897
25	OK2IGG	JN89IE	178	39 265	64	OK1TOT/P	JN79EI	75	10 530
26	OK1VHH	JO70CK	169	38 950	65	OK1ANS	JO70FD	60	10 484
27	OK1AQB/p	JO60NK	211	38 559	66	OK1XPB	JO70DK	81	9 915
28	OK2XQG/p	JN89JS	216	38 134	67	OK1DPO	JO70CH	84	9 446
29	OK2UUJ	JO80NB	199	36 912	68	OK1CR	JN69GT	69	9 005
30	OK2VDV	JO80NE	210	36 784	69	OK1AIK	JO80AL	62	7 463
31	OK1IAS	JO60EB	155	35 231	70	OK1XTX	JO70GA	76	7 155
32	OK1MKQ	JO70FA	208	34 522	71	OK1ZVP	JO60LH	59	7 044
33	OK1UDJ	JO70GG	160	34 331	72	OK2VCT	JN89WW	70	5 915
34	OK2BPR	JN99FU	150	32 568	73	OK1JNL	JO60UQ	52	5 581
35	OK2WTW/P	JN89QU	173	31 746	74	OK1CYC	JN79IX	46	4 986
36	OK2AR	JN89IE	157	31 645	75	OK2QI	JO80OG	41	4 485
37	OK1CZ	JO70EC	152	31 624	76	OK2VZK	JN89SU	39	3 701
38	OK2BRX	JN89QU	182	29 153	77	OK2UDP	JN89PL	43	3 595
39	OK1AIL	JO70AM	172	29 078	78	OK2VEF	JN89WW	42	3 432
40	OK1IEI	JN69TD	153	27 739	79	OK2PEY	JN99CR	43	3 357
41	OK1VHW	JN69VG	123	27 017	80	OK2TGK	JN99EQ	30	2 884
42	OK1AL	JO70AQ	121	26 580	81	OK1VD/p	JN79DX	30	2 845
43	OK2BFF	JN89KW	139	26 541	82	OK1TZR	JO60RF	20	2 765
44	OK1FRN	JN79IL	119	24 884	83	OK1ULE/P	JO70GG	36	2 463
45	OK2UPG/p	JN99IQ	148	24 666	84	OK1FMP	JO70GC	36	2 369
46	OK1ZUB	JN79RL	146	24 558	85	OK2XKA	JN89IE	21	1 655
47	OK1CI	JN79HK	119	23 874	86	OK1AIG	JO70NN	16	1 427
48	OK1BLU	JO80HA	109	23 331	87	OK2PTJ	JN89KU	17	1 342
49	OK1MTZ	JO70DB	160	22 294	88	OK1XR	JO60PJ	16	1 010
50	OK1COM	JO70GM	150	21 761	89	OK1AXX	JN69RR	10	586
					90	OK1UYL	JO60RF	5	242

Stanicím, které poslaly deník v papírové formě a mají zájem o kompletní výsledkovou listinu doporučuji, aby zároveň s papírovým deníkem ze závodu přiložili dostatečně ofrankovanou obálku se svojí adresou. Ještě pár slov k těm, kteří posílají svůj deník ze závodu na papíře. Obstarejte si titulní list, který obsahuje rubriky podle doporučení IARU - Regionu 1. Je k dispozici na WEB stránkách Českého radioklubu a v rubrice ZAVODY sítě Packet radia ve verzích pro DOS a Windows-WORD. Případně si ho vyžádejte při návštěvě Českého radioklubu, kde mají tyto listy k dispozici a rádi vám udělají kopii, případně o ni můžete požádat písemně.

Do budoucna by ovšem bylo nanejvýš potřebné, aby stanice, které používají pro vyhodnocení VKV závodu některý z několika programů, které jsou k dispozici, ve větší míře posílaly své logy v elektronickém EDI formátu. Nesmírně to ulehčí vyhodnocení a v lepší míře to ukáže, kdo v závodech pracuje pečlivě a komu příliš nezáleží na tom, co do logu napíše.

Drobné zjištění z vyhodnocovaných deníků - 2. září 2000 bylo po krátkou dobu kolem 18. hodiny UTC pracováno se stanicemi ze Španělska a Portugalska přes sporadickou vrstvu E na vzdálenosti od 1300 do 1960 km. V této roční době a na pásmu 144 MHz je to jev skutečně neobvyklý a výjimečný.

Na závěr chci poděkovat Ondrovi - OK1CDJ a jeho spolupracovníkům, tvůrcům naší používané vyhodnocovacího programu.

Antonín Kříž, OK1MG

Inzerce FCC

Inzerce ELIX



CTS komunikační technika
Branická 67 Praha 4 Braník

tel: 02/44462990

E-mail cts@wo.cz

fax 02/44460741

www.lstart.cz/cts

mob: 0603410280

Automatic Packet / Position Reporting System (APRS₀)

je software a registrovaná obchodní značka Boba Bauringy, WB4APR. Ten učinil paketovou komunikaci mnohem více vzrušující než dříve. Tento program Vám umožní zobrazovat cestu mobilních stanic na mapě, kterou vyvoláte na obrazovce počítače. Představte si, že vidíte mobilní stanice, jak se pohybují po mapě, jejíž velikost můžete měnit od 0,5 do 2000 mil. Stejně tak Váš pohyb může být sledován na obrazovce jiné stanice. Stanice, které mají být takto sledovány, musí vysílat informace v určitých intervalech. Abyste mohli mapovat pohyb jiných stanic, obvykle potřebujete počítač s programem pro APRS, transceiver a TNC. Aby jiní mohli sledovat Vás, potřebujete také GPS přijímač. Ten přijímá signál ze satelitů, aby Vás mohl informovat o Vaší současné zeměpisné poloze. GPS znamená Global Positioning System APRS interpretuje datové řetězce NMEA (National Marine Electronics Association) přicházející z přijímače GPS. Další informace je možné získat na internetových stránkách věnovaných APRS. Pro vyhledání správných URL adres můžete využít kterýkoli internetový vyhledávač.

Tento transceiver obsahuje TNC a program pro spolupráci s datovými formáty podporovanými APRS. To znamená, že nepotřebujete žádné další zařízení pro vysílání, přijímání nebo zobrazování APRS paketů. Dokonce nepotřebujete ani GPS přijímač, pokud manuálně zadáte své souřadnice pro vysílání. Pro radioamatéry, kteří si chtějí operace a služby APRS plně vychutnávat, má tento transceiver port pro připojení k osobnímu počítači a k přijímači GPS; tento manuál však nepopisuje operace APRS, které vyžadují počítač.

S tímto transceiverem můžete vysílat i komu stanice, data o své poloze, komentář k poloze a stavový text. S přijímačem GPS rovněž můžete předávat rychlost pohybu, směr pohybu a data o nadmořské výšce. Ze stanice jakéhokoli typu obdržíte níže uvedená data:

Ikona stanice	souřadnice, lokátor
komentář k poloze	Stavový text
Vzdálenost stanice	Směr stanice

V závislosti na typu stanice také další info

Mobilní stanice	směr pohybu/rychlost /výška
Fixní stanice	vysílací výkon, výška zisk a s měřovost antény
fixní stanice používající kompr formát dat APRS	vysílací rozsah
WX stanice	Směr/rychlost větru, teplota, rážky za poslední hodinu



** 1/ TM-D700E 2m/70 + packet 21 179,- s DPH **

** 2/ TH-D7E 2m/70 + packet 16 632,- s DPH **

3/ GPS Emap de Luxe /mapa světa+pam. karta 8 MB / 17 999,- s DPH / pam.karta 8 MB je paměť navíc /

** Doslovný česlý manuál ve formátu originálu manuálu od výrobce

**Nyní přechodně i individuální velmi výhodné ceny.

TM-D700E a TH-D7E skladem, po vyproštění v případě objednávky výrazná sleva

Inzerce DD Amtek