

Členský zpravodaj


Veterán Radio Klub

Ročník III

Brno
1996

Číslo 2

PVSK
POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCÓW
AKADEMICKI KLUB KRÓTKOFALOWCÓW SP9PDF
The LEAGUE of NATURE PROTECTION (LOP)



**OCHRONY
PRZYRODY**

Protection of the environment
is for the benefit
of the whole mankind

This certifies that
OK 2 BFA
OM 9. AFA

MARTIN
KARDASZ

has submitted proof of contacts
in accordance with the rules
of this award

Nº 029

President
SP9EVO

Award Manager
SP9MQD

Głównie 17.09.1995r.

Členský zpravodaj VRK

Informační bulletin členů
Veterán Radio Klubu

Vydává

rada Veterán Radio Klubu

Předseda

OK2LS

František Frýbert

Poznaňská 6

61600 Brno

tel: 05/750439

Místopředseda

OK2MZ

Leopold Neugebauer

Veveří 14

60200 Brno

tel: 05/750530

Jednatel

OK2BXM

Miroslav Pecka

Vsetínská 8

63900 Brno

tel: 05/3219812

Pokladník a hospodář

OK2AIS

Aleš Tomáš

Hrnčířská 41

60200 Brno

tel: 05/41217052

Diplomový manažer VRK

OK2BEH

Zdeněk Životský

Dřínová 1645

66601 Tišnov

tel: 0504/3562

Soutěžní manažer VRK:

OK2TH

Miroslav Vrána

ul. prof. Tučka 3508

76701 Kroměříž

tel: /331585

Podávání novinových
zásilek povoleno
Oblastní správou
pošt v Brně
č.j. P/2-815/95
ze dne 24. 2. 1995

Vážení paketáci,

někteří z Vás možná při svých začátcích s PR narazili na problém vhodné literatury. A tak Vám nezbylo než shánět různé sborníky a informace od zkušených kolegů. V době paketové vyspělosti jste pak určitě zatoužili mít po ruce stručný help k nódu či BBS, nebo alespoň základní popis HW používaného na PR.

Bohužel, žádná ucelená literatura zatím neexistuje.

Proto jsme se rozhodli s několika dalšími lidmi připravit solidní publikaci o PR určenou od začátečníků až po znalce. Pravda, je to úkol nemalý a proto jsme se Vás rozhodli požádat o pomoc.

Zkuste nám prosím každý napsat svou připomínku k přiloženému návrhu obsahu publikace. Jedná se nám i o drobné připomínky k jednotlivým kapitolám. Nevadí, že budete opakovat návrh bodu z obsahu..... Čím více vašich připomínek dostaneme, tím lépe Vám budeme moci toto dílko přizpůsobit a doladit.

Zdraví Radek OK2XDX a Pavel OK2UCX

Návrh obsahu, který je opravdu jen pracovní

Pro začátečníky: Úvod; Podstata PR... bit, bajt, blokové schéma pracoviště, modulace, AFSK, ke všemu obrázky, NRZI, FM modulace, rychlosti; Vybavení uživatele: modem, TNC, SW pro PC, jak začít, co si pořídit, nabídka na trhu, vše základy; Sít PR, NÓD, propojení nódů, blok. schéma nódu a sítě s napojeným uživatelem, kmítoty, rychlosti, BBS, účel, zprávy, o šíření zpráv a bulletinů sítí, DX Cluster, GATE do Internetu, convers, AXIP linky, WX station; QSO - základní popis spojení s nódem a cestování po síti, spojení s BBS, ukázka čtení zpráv, posílání bulletinů, osobních vzkazů, přenos dat na PR, 7PLUS, Autobin, N-té QSO; RS - její statut a účel; Lexikón pojmů;

Pro pokročilé: DAMA provoz, výhody nevýhody úvod, SW, HW pro DAMA, MAPAOK-seznam nódů a sysopů; systémy na nóděch - RMNC, PC FlexNet, Baycom, The NET, ROSE, náročnost na HW, SW; MODEMY, TNC, AMka, 4046, Manchester, DF9IC; PR přes satelit; Popis AX25 Help k BayBBS, F6FBB, FlexNetu, DX Clusteru

Na Vaše ohlasy se těší OK2XDX a OK2UCX

Veterán Radio Klub členská čísla - Noví členové

280	OK2VH	Karel Souček	15. 1. 1996
281	OK2BOR	Jungmanova 293, 66601 Tišnov	
282	OK2OR	František Prokeš	26. 1. 1996
283	OM2AD	67153 Jevišovice 322	
284	OK2ZEM	Rudolf Pajurek	30. 1. 1996
285	OK2BMG	U nemocnice 7, 74235 Odry	
286	OK2BMB	Ervin Blažiček	8. 2. 1996
287	OK1IBE	Olišovského 177, 90101 Malacky, Slovensko	
288	OK1DAV	Štefan Jurtčík	5. 3. 1996
289	OK1IAO	P.O.Box 138, 79640 Prostějov 1	
		Jaroslav Pěta	9. 3. 1996
		68352 Zbýšov č.p.166	
		Antonín Hanák	18. 3. 1996
		Jílová 23, 77900 Olomouc 9	
		Radoslav Podzemský	21. 3. 1996
		Lázeňská 707, 43201 Kadaň	
		Oldřich Liška	29. 3. 1996
		Strážnická 870/16, Praha 10	
		Jaroslav Šroub	9. 4. 1996
		Hradecká 348, 33301 Stod	

Změna značky	změna od
31 OM4PC Pavol Čerňan	dříve OM3TBJ 22. 1. 1996
34 OK2NX Ing. Tomáš Poušek	dříve OK2PNX 1. 3. 1996
68 OK2DE Ing. Jiří Pivrnec	dříve OK2JDE 1. 1. 1996
187 ON3AX	0N3COW

Ukončené členství	ukončeno
92 OK1NB Ing. Otakar Petráček	zemřel 27. 1. 1996

OK2BXM

Diplom Veterán Radio Klubu získali:

č. značka	jméno	č. značka	jméno
137. OM2AD	Ervin Blažiček	143. OK2SWD	Ing. Dušan Hanák
138. OK1JAM	Ladislav Šmejkal	144. OM8CA	Gejza Illés
139. OK2BRX	Vojtěch Cigánek	145. OK1AGS	Miroslav Driemer
140. OK1ZL	Ing. Zdeněk Menšík	146. OK1ZD	Miloš Diviš
141. OK2BOB	Bohumil Kránek	147. OK2PKY	Jiří Staňka
142. OK2EC	Štěpán Martinek		

Doplňující známky za 60 členů VRK získali:

34. OK2BRX	Vojtěch Cigánek.....	k diplomu č. 139
35. OK1ZL	Ing. Zdeněk Menšík.....	k diplomu č. 140
36. OK2EC	Štěpán Martinek.....	k diplomu č. 142
37. OK2BGE	Ervin Servus.....	k diplomu č. 41
38. OM3TRO	Rudolf Olejník.....	k diplomu č. 24
39. OK2BEH	Zdeněk Životský.....	k diplomu č. 21

Doplňující známky za 100 členů VRK získali:

22. OK2BGE	Ervin Servus.....	k diplomu č. 41
23. OM3TRO	Rudolf Olejník.....	k diplomu č. 24
25. OK2BEH	Zdeněk Životský.....	k diplomu č. 21

Doplňující známky za 150 členů VRK získali:

7. OK1TD Jiří Luňák.....	k diplomu č. 90
8. OM3CAZ Ondřej Dubec.....	k diplomu č. 69
9. OK2BGA Vladimír Čaha.....	k diplomu č. 110
10. OM8RA Jozef Kyrc.....	k diplomu č. 28
11. OK2BEH Zdeněk Životský.....	k diplomu č. 21

Doplňující známky za 200 členů VRK získali:

1. OK2LS František Frýbert.....	k diplomu č. 1
---------------------------------	----------------

Congrats!

VKV diplom Veterán Radio Klubu získali:

Omlouváme se všem žadatelům, jelikož se tisk diplomů opozdil, budou tyto rozesílány ihned jakmile je tiskárna dodá.

Opět žádáme všechny členy VRK, aby se více objevovali na pásmech pro další zájemce o diplom, případně o doplňovací známky. Diplom je pro všechny stanice! Těšíme se na shledanou na pásmu!

73! OK2BEH

Na rok 1996 mají ke dni 31.3.1996 členské příspěvky vyrovnány:

Pokračování z čísla 1

OK1ADO, AFF, AGS, ANN, ARN, AWJ, AWT, BB, BP, DAV, EP, EV, FB, FV, HJ, IBE, JB, JMS, JPO, PQ, SVS, TD, UK, VHV, WI, XW, ZL,
OK2BBB, BBD, BBJ, BCZ, BDU, BGA, BIJ, BJR, BMB, BMG, BNF, BNT, BOB, BOR, BOD, BOF, EI, JA, KK, LH, LN, LQ, NX, PCO, PKY, QX, SMG, SSJ, SWD, UZ, VED, VGC, VRX, WFW, ZEM,
OM1AA,
OM2KM,
OM3AX, CAF, CAZ, MB, OF, QQ, TBE, WRZ,
OM4XX,

V letoším roce předpokládáme, že vznikne deficit mezi plánovanými příjmy a výdaji v částce cca 2000.- Kč jako důsledek výdajů za tisk nového diplomu VRK-VKV, jež je vyhlášen od 1.1.1996 a tisk QSL lístků klubové stn OK5VRK. Proto se obracíme na naše členy, kterým to finanční situace dovoluje, aby přispěli jakýmkoli obnosem na řešení této situace. Příspěvky prosím, zasílejte složenkou C na adresu pokladníka: Tomáš Aleš, OK2AIS.

Zároveň rada děkuje těm, kteří již na tuto situaci přispěli. Jsou to:

DL1MGX	180.- Kč
OK1EP	50.- Kč
OK1EV	50.- Kč
OK1JPO	100.- Kč
OK1VHV	50.- Kč
OK1ZL	100.- Kč
OK2BBD	50.- Kč
OK2BMB	100.- Kč
OK2BOD	10.- Kč
OK2LH	150.- Kč
OK2LQ	50.- Kč
OK2NX	200.- Kč
OK2VED	100.- Kč
OK2VGC	50.- Kč
OM2KM	50.- Sk
OM3CAF	100.- Sk

pokračování příště!

73! OK2AIS

Technický příspěvek OK2BJJ otiskujeme v originálním znění.

Popis: Nastavení C1 a C2 v P1 článku umožňuje zvolit míru buzení do katody a mřížky. Záporná zpětná vazba není tak silná, ale stále přispívá k lineárníte stupně. Předzesilovač s 6P45S pracuje čistokrevně s uzemněnou mřížkou bez mřížk.proudu. Případný malý mřížk.proud částečně srovná ellyt. 50 MF. Elektronka má 35 W anod.ztráty, není zatížena naplno. Klidový proud ve tr.B je 40-50 mA, pro jistotu se budí při jednotónové zkoušce jen na 200 mA. Anodové napětí 250 V stačí na přibuzení do mřížek a jeho zvýšení způsobí jen zvýšení anodové ztráty.

Doporučený postup ladění C1 a C2: 6P45S se vybudí asi na 100 mA, C2 se vytočí k minimu. C1 se doladí do rezonance a tím mírně vybudí koncové elky. Přivíráním C2 a doladováním C1 se zvyšuje buzení PA.

Úprava modemu BayCom

Při použití krystalky Baycom, jak je někde tento modem také nazýván, se vyskytují někdy problémy s nastavením úrovně pro sériový kanál RS232 na některých počítačích a problém je umocněn i délkou kabelu k PC. Jednu z možností popsal Slávek OK1HX ve svém příspěvku v rubrice RADY.

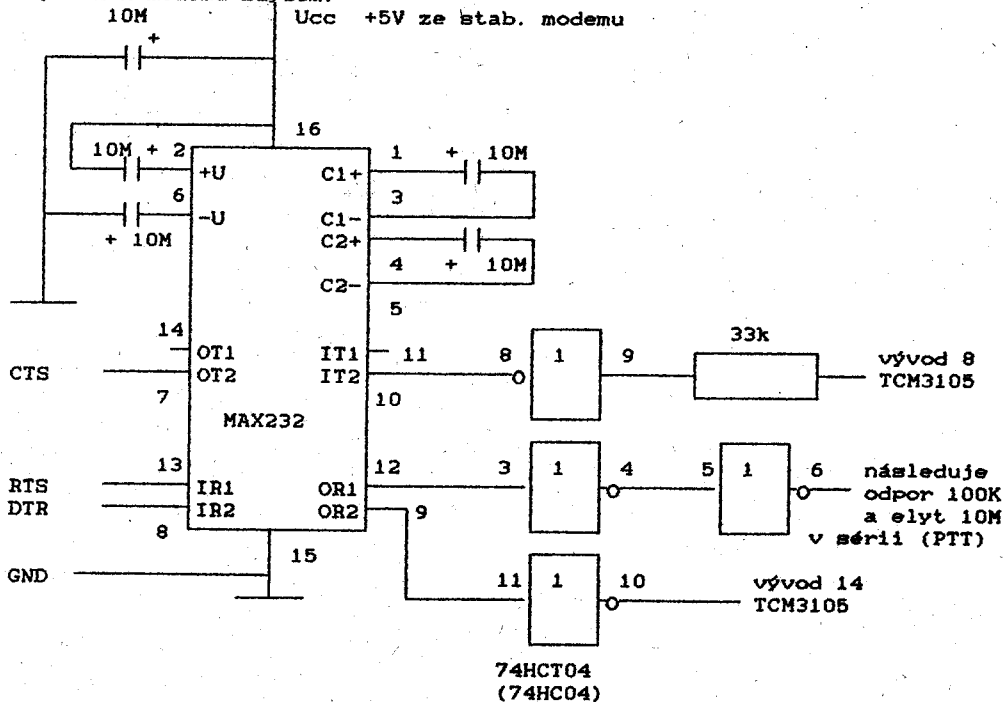
Další možností je použít převodník úrovně MAX 232 nebo ekvivalent, kterým se na jedné straně, straně k PC vytváří úrovně + - 10V a na druhé straně, straně modemu vychází s TTL-CMOS úrovněmi. Používám tuto úpravu již rok k plné spokojenosti. Obvod ICL232 (MAX232, TSC232) stál v GM elektronik 56 Kč, takže snad toto celkem čisté řešení není až tak nákladné.

Nevýhodou je nutnost napájet modem externím napětím 12V, což ovšem na straně TCVR nebyvá problém, neboť vlastní TCVR musí být také odněkud napájen.

Jedná se o katalogové zapojení bez úprav. Z původního zapojení odpadly jen sériové odpory na výstupech v signálech RTS, CTS, DTR a také ochranné diody do +5V. V tomto zapojení byl zrušen úplně signál TXD, takže kabel může mít o jednu žílu méně.

Délka stíněného kabelu, u mě asi 8m nedělá nyní žádné potíže.

Doplňk k modemu Baycom.



V původním zapojení byl doporučen obvod 74HC04, kvůli úrovním na signálech k PC. Zde není vyžadován, je možné použít 74HCT04 ale i 74HC04. Vývod z PC RTS po převodu z MAX232 (vývod 12) jde na dvojici invertoru 74HCT04. Bylo by je možno vypustit, nečinil jsem tak, abych nezatěžoval převodník ještě nabíjecím proudem na elyt 10M. Nakonec jsou v použít k dispozici. Elyty kolem MAX232 by měly být na min. napětí 15V nebo více, kromě elytu na blokování +5V.

Hodně úspěchu

73 ! Vašek OK1FAI @ OKOPHL

PC VERSUS NC

Jestliže rok 1995 znamenal nebývalý vzestup Internetu, v letoším roce můžeme předpokládat nástup tzv. internetového počítače (NC). Jde v podstatě o "vykuchané písíčko" připojené na síť, bez hard disku a s levným procesorem, za necelých pět set dolarů.

Klíčoví aktéři ve vývoji supermoderních technologií se zatím neshodli v tom, zda tato novinka má vůbec nárok na vlastní život. Nový druh počítače sice dosavadní PC nenahradí, přesto však znamená radikální změnu myšlení v počítačové branži. Na rozdíl od mnoha PC nepotřebuje NC takovou kapacitu. Teoreticky by majitel NC pracoval s elektronickou počtou, textovým editorem a hlavně s databázemi a sítí World Wide Web. Tabulkový procesor nebo počítačovou hru by si uživatel musel natáhnout z Internetu jako tzv. applet, síťový program, který by po skončení zase vrátil zpátky na síť. Jakmile myšlenka internetového počítače zapustila kořeny, rozpoutal se boj o to, která z počítačových firem ho uvede na trh jako první. Navzájem se tu předhánějí firmy Apple Computer, Oracie nebo Sun, které už doladují vlastní prototypy.

Kritikové a propagátoři

Ani v revoluční Kalifornii se však NC nelíbí všem. Na jedné straně stojí společnosti jako Microsoft, jehož operační systém dnes hýbá devadesát procenty všech osobních počítačů, a Intel, výrobce Pentia. Obě společnosti vidí budoucnost ve stále rychlejších a modernějších osobních počítačích s větší kapacitou paměti a hard disku, na který se bude instalovat stále dokonalejší software, to vše samozřejmě pod taktovkou operačního systému Windows/Intel.

Na druhé straně jsou firmy jako Oracie nebo Sun, které budoucnost nevidí v interních operačních systémech a hbitých mikroprocesorech, ale ve znamení internetových databází a vzdálených serverů. Ředitelé obou firem mají dokonce pocit, že brzy je už dokonce připraven. Podle nich rostoucí popularita internetu zcela změnila podmínky a připravila tak pro internové počítače dostatečné zájem. Počet uživatelů Internetu ve světě závratně stoupl z osmnácti milionů v roce 1993 na dnešních bezmála šedesát milionů; do roku 1997 by se tento počet měl ještě zdvojnásobit. Navíc se v branži ujal programovací jazyk Java firmy Sun, jemuž rozumí všechny druhy počítačů, a proto umožňuje vytvářet univerzální programy, které lze natáhnout rovnou ze sítě (applety).

Soužití možné

Internetový počítač by mohl klidně vedle PC přežívat. Kanceláře a domácnosti by i nadále užívaly osobních počítačů ke tvorbě, spotřebě a manipulaci se soubory dat, zatímco NC by zprostředkovávala spojení se sítí. "Je fakt, že někteří lidé sami vytvářejí vlastní databáze, programy a multimediální formy," říká ředitel oddělení počítačových sítí společnosti Oracie Andy Laursen, "nicméně uživatelé Internetu jsou většinou pouze spotřebiteli těchto informací. Pro ty jsou NC určena."

Některé podniky, které pracují na vývoji síťových počítačů, z něj hodlají učinit hračku pro celou radinu. Takto koncipované přístroje budou podobné jako video přehrávač připojený k televizoru. Jiné firmy zamýšlejí vyrobit spíš nástroj určený ke skutečné práci. Například Sun chystá komerční, snadno ovladatelný nástroj k listování ve "werbavských" stránkách. Oracie vidí využití NC jak v kanceláři, tak v domácnosti a ve spolupráci s hardwarovými firmami pracuje na přenosném NC notebooku.

Mezitím společnost Apple Computer udělila japonské firmě Bandai licenci na výrobu svého NC nazvaného Pippin, které se připojuje k televizoru a telefonu. Koncem loňského roku představil britský výrobce osobních

počítačů Acorn Computers srovnatelný přístroj nazvaný NetSurfer v ceně kolem pěti set dolarů, a také firma LSI Logic oznámila, že začne vyrábět "internetový chip" v ceně padesát dolarů, který v NC zastane funkci operačního systému. Vlastní prohlížeč "webovských" stránek s televizní přípojkou nyní chystá i Sony.

Vady na kráse

Navzdory vši chvále bude ještě dlouho trvat, než internetové počítače přesvědčí své odpůrce. Mnoho kritiků má pocit, že NC nevychází zatím reálným potřebám uživatele. Tvrdí, že uživatelé PC si chtějí vybírat z tisíců různých programů a na vlastní hard disky hromadit stohy informací. Kritikové rovněž mluví o redukovanych možnostech a závislosti NC na síti. "Spotřebitelé chtějí mít ten nejlepší, nikoli nejlevnější počítač," tvrdí Avram Miller, ředitel rozvoje společnosti Intel. Navíc, dodává, Internet vyžaduje pro zobrazení počítačové grafiky rychlejší, ne pomalejší PC procesor. Pochybovači se také domnívají, že telefonní linky nebudou nikdy dost průchodné pro rychlý, obousměrný přenos dat. Nabízí se i otázka bezpečnosti dat. Bez dostatečně velkého prostoru pro ukládání dat uvnitř počítače budou uživatelé internetových počítačů nuceni informace svěřit do úschovy vzdálenému serveru, k čemuž je zapotřebí značná dávka důvěry.

Zatímco probíhají bouřlivé diskuse o internetovém počítači, dvě věci jsou zřejmé. Jak domácnosti, tak firmy naleznou pro PC i NC využití, nový hardware však musí svou hodnotu nejprve osvědčit v tržní konkurenci.

U.S.NEWS & WORLD REPORT, Washington

Víte co je cybernautika?

Na světové telekomunikační výstavě Telecom 95, která se konala v Ženevě v říjnu minulého roku, byla poprvé předvedena síť Internetu, využívající dálnic digitálních spojů k přenosu telekomunikačních sdělení po celém světě. V právě vyšlém čísle Novinek UIT, kde redaktoři informují o průběhu Telecom 95, zavádějí pro tento způsob přenosu pojem cybernautika, podle vzoru astronautiky. Školáci ženevských škol, kteří se se systémem Internetu po celou dobu světové výstavy seznamovali, podle těchto zpráv surfovali na vlnách cybernetických dálnic. Systém Internetu má i u nás nebývalý úspěch a jsou již v provozu dvě cybernetické kavárny kde jsou u stolků zavedeny ovladače Internetu.

OKIWI

Problémy s redukcí RS232.

Vážení paketáři.

Při připojování externích zařízení k sériovým portům počítačů je někdy třeba do 25ti pólového konektoru připojit kabel, na jehož konci je 9ti pólový konektor, nebo obráceně. Při použití takové redukce, která byla dodána s myší, dochází občas k problémům. Je to způsobeno tím, že někteří výrobci nezapojují vývody, které nejsou bezpodmínečně třeba pro funkci myši. Dále uvádím zapojení úplné redukce 25 / 9 pólu. Platí vždy, pokud je na jedné straně vidlice a na druhé zásuvka. Je jedno na které straně je vidlice a na které zásuvka.

9pol.- 1 2 3 4 5 6 7 8 9

25pol.- 8 3 2 20 7 6 4 5 22

Snad jsem tímto popisem pomohl alespoň někomu vyřešit problémy se sériovým portem.

73! Vasek OK2PXX

Výsledky VRK závodu ze dne 10.3.1996 : Česká republika

Členství							Členství						
poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO	poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	OK2BIO	VRK	49155	517	95	196	54	OK2PIP	-	15582	294	53	113
2	OK1MR	VRK	46112	524	88	201	55	OK2AIS	VRK	15228	282	54	107
3	OK1XW	VRK	42672	508	84	195	56	OK2BBQ	-	15125	275	55	102
4	OK1ABF	-	39759	457	87	165	57	OK1AAZ	VRK	14943	293	51	113
5	OK1AD	VRK	38799	479	81	185	58	OK1AEE	-	14739	289	51	113
6	OK2WM	-	38540	470	82	178	59	OK2BWZ	-	14000	280	50	109
7	OK1EV	VRK	38313	473	81	180	60	OK1MXM	-	13965	285	49	110
8	OK1ARN	VRK	38304	456	84	174	61	OK1ADW	VRK	13181	269	49	103
9	OK2BEH	VRK	38075	441	75	169	62	OK2BOB	VRK	13100	262	50	100
10	OK1DRQ	-	37280	466	80	180	63	OK2BXA	VRK	13005	255	51	94
11	OK1IDL	-	35752	436	82	169	64	OK2VGD	VRK	12900	258	50	99
12	OK1FR	VRK	34444	436	79	165	65	OK2PMN	-	12864	268	48	103
13	OK1FHI	-	33696	432	78	165	66	OK2PKY	VRK	12691	259	49	100
14	OK1HX	VRK	31901	437	73	168	67	OK2BCN	VRK	12397	253	49	95
15	OK2BME	-	31801	413	77	154	68	OK1GR	VRK	11797	251	47	97
16	OK1ZL	VRK	31171	427	73	168	69	OK1DMM	VRK	11613	237	49	86
17	OK1TD	VRK	31080	420	74	158	70	OK1OB	-	11520	240	48	99
18	OK2UWY	-	30587	419	73	162	71	OK2OU	VRK	11500	250	46	95
19	OK1AWJ	VRK	30384	422	72	160	72	OK2LN	VRK	11044	251	44	96
20	OK2BRX	-	30075	401	75	148	73	OK1ARD	VRK	10845	241	45	90
21	OK2BKP	VRK	29156	394	74	146	74	OK1DQP	-	10363	241	43	93
22	OK2PO	VRK	29127	399	73	153	75	OK2EC	-	10154	242	42	93
23	OK2BGA	VRK	28897	407	71	154	76	OK1MZZ	-	9856	224	44	86
24	OK2NX	-	28140	402	70	156	77	OK1DSA	-	9855	219	45	82
25	OK2UQ	VRK	27903	393	71	151	78	OK2BNT	VRK	9744	232	42	89
26	OK1JST	VRK	26910	390	69	150	79	OK1PDQ	-	9520	238	40	92
27	OK1AAY	-	26013	377	69	145	80	OK1MDM	-	9492	226	42	90
28	OK1JPO	VRK	25760	368	70	138	81	OK1FFK	-	9320	233	40	88
29	OK2BAQ	-	25652	484	53	101	82	OK1AQ	VRK	8729	203	43	74
30	OK2PB	VRK	24589	367	67	140	83	OK2BBJ	VRK	8619	221	39	83
31	OK2BWJ	-	23919	357	67	145	84	OK2PMA	-	8463	219	39	81
32	OK2IDT	-	23383	349	67	131	85	OK2ABU	-	8159	199	41	75
33	OK2PEV	-	22555	347	65	130	86	OK2BXM	VRK	7839	201	39	76
34	OK2BSV	-	22425	345	65	136	87	OK2BRQ	-	7761	199	39	71
35	OK2FH	VRK	22365	355	63	133	88	OK1FUU	-	7683	197	39	75
36	OK2TH	VRK	21924	348	63	128	89	OK1ARQ	-	7659	207	37	80
37	OK1IR	-	21899	359	61	139	90	OK2LC	VRK	7659	207	37	75
38	OK1EP	VRK	21716	356	61	136	91	OK1BRJ	-	7524	198	38	74
39	OK1FGY	VRK	21655	355	61	133	92	OK2BGE	VRK	7410	195	38	71
40	OK1WBK	-	20608	322	64	118	93	OK2SMI	-	7215	195	37	72
41	OK2QX	VRK	20336	328	62	121	94	OK1AOU	-	7141	193	37	73
42	OK1IPS	-	19964	322	62	124	95	OK2BIX	VRK	6588	183	36	71
43	OK1DLB	-	19293	327	59	129	96	OK1MIQ	-	6400	200	32	82
44	OK1ANN	VRK	19293	327	59	124	97	OK2BCZ	VRK	6120	180	34	68
45	OK2ON	VRK	18924	332	57	124	98	OK2FJI	-	5363	173	31	65
46	OK2BMI	-	18096	312	58	116	99	OK1EU	VRK	5312	166	32	64
47	OK1AGS	VRK	16524	306	54	121	100	OK2PRM	-	5248	164	32	62
48	OK2DB	VRK	16335	297	55	111	101	OK2ZQ	VRK	5239	169	31	65
49	OK2HI	VRK	16271	307	53	116	102	OK2VNN	-	5177	167	31	66
50	OK1HPK	-	16200	300	54	134	103	OK1DZ	VRK	4681	151	31	57
51	OK1FOG	-	16200	300	54	116	104	OK2AJ	VRK	4185	155	27	59
52	OK2TB	VRK	15861	311	51	123	105	OK1AK	-	4075	163	25	64
53	OK2PVG	-	15847	299	53	116	106	OK2BHZ	-	4056	156	26	61

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
107	OK1AWT	VRK	4031	139	29	53
108	OK2SWD	VRK	3857	133	29	52
109	OK2OQ	VRK	3808	136	28	49
110	OK1ADO	VRK	3575	143	25	55
111	OK2PSA	-	3175	127	25	52
112	OK1JAM	-	2520	120	21	47
113	OK1PJW	-	2475	75	33	34
114	OK2WE	VRK	2323	101	23	37
115	OK2PTK	-	2080	104	20	41
116	OK1JB	VRK	2040	102	20	41
117	OK1MOC	VRK	1764	98	18	39

Slovenská republika:

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	OM7GW	-	46880	586	80	186
2	OM1AA	VRK	39256	473	83	183
3	OM4WW	-	33920	424	80	170
4	OM6AC	-	31425	419	75	166
5	OM3YAD	-	27860	398	70	154
6	OM5AW	-	26220	380	69	143
7	OM4DX	VRK	25737	373	69	142
8	OM3CAZ	VRK	19647	333	59	126
9	OM5NJ	VRK	19560	326	60	123
10	OM3EA	VRK	18480	308	60	125
11	OM3CFN	VRK	16775	305	55	117

Francie:

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	F5LHH	VRK	12735	283	45	75

Rakousko:

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	OE5BMO	VRK	8077	197	41	72

Klubové stanice: Česká republika:

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	OK5H	-	40035	471	85	177
2	OK1KOU/P-	-	29376	408	72	157
3	OK2KUB	-	13520	260	52	96
4	OK2OED	-	2875	115	25	25
5	OK5VRK	VRK	2783	121	23	23
6	OK2KLD	-	288	48	6	21

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
118	OK1JBA	-	1600	100	16	41
119	OK2BZM	-	1485	99	15	39
120	OK2BSU	-	1176	84	14	34
121	OK2LS	VRK	1065	71	15	27
122	OK2BBD	VRK	960	60	16	20
124	OK2BMS	VRK	864	72	12	27
125	OK2BDB	VRK	840	60	14	20
126	OK1ANE	-	715	55	13	19
127	OK2UZ	VRK	360	36	10	12
128	OK1DCE	VRK	115	23	5	9
129	OK2QC	VRK	40	20	2	8

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
12	OM8RA	VRK	16589	313	53	106
13	OM7MV	-	16328	314	52	90
14	OM2KM	VRK	14943	293	51	113
15	OM3PC	VRK	14768	284	52	115
16	OM0CS	-	12789	261	49	100
17	OM3QQ	VRK	10640	266	40	78
18	OM8CA	-	6475	185	35	68
19	OM5LR	-	6369	193	33	75
20	OM3TBE	VRK	3224	124	26	49
21	OM3CBT	VRK	2829	123	23	45
22	OM3CFK	VRK	1921	113	17	34

Polsko:

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	SO8HW	-	46547	523	89	201

Švýcarsko:

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	HB9LDU	VRK	6536	172	38	66

Slovenská republika:

členství

poř.	značka	VRK	skóre	body	nás.	QSO
1	OM9OT/P	-	16328	314	52	121

RP posluchači: Česká republika:

poř. značka	skore	poř. značka	skore
1 OK1-23233	37267 bodů	5 OK1-34859	14456 bodů
2 OK2-1583	34320 bodů	6 OK2-9329	6549 bodů
3 OK1-14548	32263 bodů	7 OK2-34686	6050 bodů
4 OK1-22672	16352 bodů	8 OK2-34991	1176 bodů

Slovenská republika:

poř. značka	skore	Deníky pro kontrolu zaslali:
1 OM3-28612	23441 bodů	OK 2 OKO a OK 2 BJR Děkujeme.

Celkem došlo 173 soutěžních deníků, z toho dva deníky pro kontrolu.

z České republiky.....	145 deníků
ze Slovenské republiky.....	24 deníků
z Francie.....	1 deník
z Polska.....	1 deník
z Rakouska.....	1 deník
ze Švýcarska.....	1 deník

Diplomy obdrželi stanice:

Za OK.....	1 místo	OK2BIQ	49115 bodů
	2 místo	OK1MR	46112 bodů
	3 místo	OK1XW	42672 bodů
Klubové stn.....	1 místo	OK5H	40035 bodů
	2 místo	OK1KOU/P	29376 bodů
	3 místo	OK2KUB	13520 bodů
Zahraniční stn.....	1 místo	OM7GW	46880 bodů
	2 místo	OM1AA	39259 bodů
	3 místo	OM4WW	33920 bodů
	1 místo	SO8HW	46547 bodů
	1 místo	F5LHH	12735 bodů
	1 místo	OE5BMO	8077 bodů
	1 místo	HB9LDU	6536 bodů
RP posluchači.....	1 místo	OK1-23233	37267 bodů
	2 místo	OK2-1583	34320 bodů
	3 místo	OK1-14548	32263 bodů
	1 místo	OM3-28612	23441 bodů

Závod Veterán Radio Klubu vyhodnotil ve velmi krátké době Mírek OK 2 TH, za což mu Rada VRK děkuje! Děkujeme všem zúčastněným za připomínky, návrhy, přání a poděkování za pěkný závod VRK a těšíme se nashledanou v příštím závodě VRK v roce 1997! Připomínáme všem zúčastněným, že QSO z tohoto závodu lze použít pro žádost o diplom VRK i o nálepky za další QSO na diplom VRK, které jim ještě scházejí.

VY 73 Rada VRK

10 bodů HAMSPIRITU !

Jak je propagoval jeden z našich předních radioamatérů a DX-manů,
Ing. Vladimír Srdínko, ex OK1SV

1. Radioamatér nesmí být sobcem. Nepoužívá svého zařízení pouze pro svoje potěšení, ale nekazí ani ostatním radioamatérům radost ze spojení ani úmyslně, ani neúmyslně - trpělivě počká s voláním protistanice, až druhá stanice spojení dokončí. Nevolá bezhlavě, aniž by protistanici vůbec slyšel. Používá jen takového příkonu, kterého je pro dané spojení zapotřebí, místní i blízká spojení pak nedělá v úsecích pásma, vyhrazených pro DX-provoz. Vždy se odhladí, požádá-li jej o to jiná stanice, které ruší její spojení a pod.
Je si vědom svých povinností vůči ostatním a nezklame nikdy důvěru, danou mu udělením oprávnění k vysílání.
2. Radioamatér dodržuje vždy a za všech okolností povolovací podmínky a všechny další zákonné povinnosti. Je to věcí jeho cti!
3. Radioamatér je pokrokový, udržuje svoje zařízení na nejlepší technické úrovni a vylepšuje je nepřetržitě podle posledních vědeckých poznatků, aby co nejlépe využil radioamatérských pásem. Jeho zařízení má vždy nejen technickou úroveň, ale i co nejlepší vzhled.
4. Radioamatér pomáhá druhým, každý druhý radioamatér je mu přítelem! Se zečátečníky pracuje pomalu a trpělivě a radí jim v provozu i při výstavbě jejich zařízení. Rovněž jeho poměr k sousedům vlastním rozhlasové a televizní přijímače je vždy takový, jak amatérský duch přikazuje!
5. Radioamatér respektuje různé druhy radioamatérské činnosti, svoji vlastní činnost nepovyšuje nad ostatní, nepohlíží s úkoem na VKV, na technickou činnost, ani na DX-práci, na snahu po získání QSL lístků a diplomů a podobně. Každý druh naší činnosti má své oprávnění a své zastánce, kteří se navzájem respektují.
6. Radioamatér je člověk vyrovnaný. Amatérské radio je jeho koníčkem, ale nesmí si dovolit pro ně zanedbávat svoje povinnosti vůči rodině, v povolání, ve škole a vůči veřejnosti vůbec.
7. Radioamatér je rovněž obětavý a pomůže samozřejmě tam, kde je jeho vědomostí potřeba, ať již na pracovištích nebo třeba v případě nouze, při katastrofě a podobně. Nikdy se pro to nepovíhuje, je to jeho samozřejmá povinnost.
8. Radioamatér pomáhá také vědět. Dodává exaktní výsledky svých pozorování při různých světových akcích, což při celosvětové radioamatérské síti stanice je neocenitelnou pomocí. Obzvláště dobré výsledky své technické práce dává samozřejmě technické veřejnosti k dispozici.
9. Radioamatér je čestný a otevřený. To je též smyslem radioamatérských spojení, závodů a soutěží. Nikdy si nepamáhá švindlem a podvodem!
10. Radioamatér šíří přátelství mezi národy celého světa v tom nejkrásnějším slova smyslu.

Co říci na závěr? Lze si jen přát, aby si všichni radioamatéři vzali tyto body za své a při provozu v pásmech se jimi bezpodmínečně řídili. Ubylo by jistě mnoho nechutných scének, kterých jsme stále občas svědky. Prospělo by to bezesporu nám všem!

Podmínky pro získání diplomu OCHRANA PŘÍRODY

Vydavatel: Akademickí Klub Krátkofalovců przy Politechnice Slaskiej
w Gliwicach

Podmínky pro
získání diplomu: Pro splnění podmínek diplomu Ochrana přírody se
započítávají spojení nebo poslech po 1.1.1984.

Počet spojení: Za každé spojení s členem Liga Ochrany přírody je 1 bod.
Spojení přes převaděč se nezapočítává.

Počet bodů pro stanice a pásmo:

KV

VKV

SP - 20 bodů

SP - 10 bodů

EU - 10 bodů

EU - 2 body

DX - 5 bodů

DX - 2 body

Podmínky pro posluchače jsou shodné jako výše.

Žádosti o diplom: Žádost (výpis ze stan.deníku) potvrzena 2 radioamatéry
poslat spolu s poplatkem na adresu: Martin Karasz, OK2BHA
Hlavní 1027,
708 00 Ostrava 4

Cena za diplom: Pro stanice z SP - 5.00 Zl
OK, EU, DX - 4 IRC (ve známkách 60.Kč).

Členství v LOP: Podmínkou pro členství v LOP je vlastnit diplom
Ochrana Přírody, poslat žádost (příhlášku) za člena LOP
s prohlášením:

Prohlašuji, že budu podporovat a propagovat ideje ochrany
přírody a zdravého prostředí pro přežití lidstva na zemi.
Prosím o zapsání za člena Liga Ochrany Přírody.
Na podporu a rozvoj LOP posílám 1 US dolar (nebo přepo-
čtenou hodnotu v Kč - známky cca 30.-Kč).

Informace: Dodatečné informace možno získat u Martina OK2BHA
za ořádkovanou obálku.

Seznam stanic, které přidělují body do diplomu Ochrana přírody:

SP1AHD, BYP, DTF, KV, LOP, LOS, MVQ, MWF, NQT, KVD,
SP2BMX, EIW, GSQ, JPG, MDK, PIK, AHD, MDD,
SP3BCE, DML, EVC, EXX, GIL, HD, IAE, NNP, NGB, NYK, OCV, OSX, OTO, FTA, AFP, PJY, PZK,
SQ3BML,
SP4BBU, ILJ, JI, NDU,
SP5GX, FLB, MJJ, RML,
SP6BFM, BGF, BQU, CJZ, FRF, JOE, LHP, LUS, LUO, NXB, OPZ, OPL, OOR, RLM, RYI, RYJ, SNL,
SYR, TGM, RYB, PKO, ZDA, ZKD, IM, TTW,
SP7AAU, API, ALH, BOO, CKY, CXL, EXY, FQG, GME, IKM, JQQ, LFN, LZD, MJT, NPT, SZA, ZX,
UYL, ZDV, KII, RON,
SP8AUP, DYS, EMO, GDZ, ICB, IQQ, LNN, LNO, LNC, NCO, NFZ, OON, RHX, ZBF, ZBX,
SP9AAB, ADY, AIO, BIF, DGZ, DLM, DQY, EMV, ENO, ENV, EQF, FIH, HFW, KVZ, LLS, MCR, MQD,
MOR, MRN, NLL, NRB, NRD, NSY, NWH, NWN, OHT, OYC, OZB, OZK, OZR, PDF, RCF, RTZ, RVH,
RRM, SOV, TCV, TNT, TTY, ZIJ,
OK1AIT, DCE, DDB, DKR, DNS, DOZ, FIR, HC, HT, JN, KPA, MEY, MKD, MNI, MVB, NS, SZ,
UMI, VLE, WU, XG,
OK2BAQ, BHA, BNH, BTI, BUC, BWT, BWZ, KKV, PCY, PKS, PMM, UFB, UMN, WFW, YL,
OM3CVE, CAE, CQG, CBH, FR, TRO,
OM6EE, TX,
OM8LA,
OM9AHA,

ESPERANTO Diplomo

Při příležitosti konání 81. světového kongresu Esperantistů, který se koná ve dnech 20. - 27. 7. 1996 v Praze, vydává skupina radioamatérů v OK (ILERA) příležitostní upomínkový diplom **ESPERANTO**.

Podmínky diplomu:

1. platí spojení od 1. 6. 1996 do 31. 8. 1996
- s každou stanicí platí spojení na každém pásmu a každým druhem provozu zvláště (t. j. SSB, CW, FM)
- pásma libovolná (KV i VKV)
- spojení lze navázat v libovolném jazyce
- na požádání bude na diplomu vyznačeno pásmo a druh provozu
2. Seznam stanic platných pro diplom:
OK1AFZ, ARD, IVU, BIO, DKS, MCW, DPL,
OK2LS, BGI, BIZ, BMA, PLK, PJD, BLP,
OK5VRK,
OK8ESP, UDX, DEK,
OK/DFOESP
OM2AD
3. Bodování:
Spojení SSB - 1 bod, FM - 2 bod, CW - 2 body,
Za spojení se stanicemi OK5VRK, OK8UDX, OK8ESP, OK8DEK a OK/DLOESP platí dvojnásobek bodů
Pro získání diplomu je nutno navázat spojení v hodnotě min. 10 bodů
4. Cena diplomu (formát A5): pro OK, OM 20.- Kč (Sk)
pro zahraniční stanice 3 IRC, (1 USD nebo 2 DM)
5. Žádosti formou výpisu z deníku nutno zaslat nejpozději do 30. 9. 1996 na adresu: OK1ARD Hajn Jaroslav, Hory 60, CZ 357 07 OLOVÍ

za vydavatele:

OK1ARD Hajn Jaroslav

I L E R A

Landa reprezentanto

OK2LS Frýbert František

Internacia Ligo de Esperantistaj Radioamatoroj

DIPLOMO

ESPERANTO



Stacio _____ plenumis



la kondiĉojn de esperanta diplomo

okaze de 81-a Universala Kongreso de Esperanto en

PRAGO - 1996

_____ eldonanto

_____ numero

_____ OK reprezentanto

Setkání radioamatérů Křížanov 1996

Setkání radioamatérů, CB-čkářů a všech oborů radioamatérské činnosti se uskuteční ve dnech 24.-26.května 1996 v prostorách rekreačního střediska " D R A K " v Křížanově nedaleko Velkého Meziříčí.

Program: pátek	24.5.1996	příjezd účastníků, prezentsce, ubytování, občerstvení, táborák.
sobota	25.5.1996	od 7.00-9.00 prezentace, v průběhu dne neformální setkání, radioamatérská burza, přednášky, slosování tomboly, společný večer s hudbou a tancem.
neděle	26.5.1996	během dopoledne ukončení setkání a odjezd účastníků, případní zájemci o pobyt na Vysočině mohou setrvat i déle a zajistit si prodloužení ubytování.

Další informace

Setkání se uskuteční v prostorách rekreačního zařízení, umístěného asi 12 km severovýchodně od Velkého Meziříčí na trase Velké Meziříčí-Křížanov po silnici č.360 viz situační plánec. Jako cílových stanic pro hromadné dopravní prostředky jako je vlak a autobus lze použít zastávek Křížanov případně Velké Meziříčí. Pořadatelé setkání zajistí dopravu z těchto cílových stanic do místa setkání na základě předběžné přihlášky nebo na požádání prostřednictvím radiového spojení na kanále S20, 145.5 MHz s uvedením místa a času příjezdu. Ubytování je zajištěno v chatách nebo je možnost použít vlastního stanu nebo karavanu.

Stanovené ceny

Ubytování v chatách	75.- Kč na osobu za jeden den
Vlastní stan	20.- Kč na den
Celodenní strava	100.- Kč (snídaně, oběd, večeře)

lze objednat jednotl.jídla

Ubytování v rekreačním středisku DRÁK je ve velkých 18-ti lůžkových chatách a dále v malých 4-lůžkových chatkách. Velké chaty mají vlastní sociální zařízení, malé chatky mají společné sociální zařízení v jejich blízkosti. V rekreačním středisku je dále společenské zařízení, kde se budou účastníci stravovat a dále zde budou probíhat přednášky a společenský večer.

Pro rodinné příslušníky a příznivce přírody se nabízí možnosti vycházek a prohlídky kulturních zajímavostí v okolí. Po dobu setkání budou prováděny vyhlídkové lety z blízkého sportovního letiště cca 1 km. Trasa na letiště bude řádně vyznačena.

Získání informací

Po celou dobu setkání budou v prostoru radiostanice místních kolekt. stanic OK2KVM a OK2RAB na kmitočtech 145.5 MHz (S20) a převaděči OK0A. Dále v pásmu 3.5 MHz. Na CB pásmu podá informace na kanále 27, Standa Velmez a Žanek - Křížanov.

Telefonní informace na č. 0619-2841 Milan OK2USG v prac. době
0619-2853 Zdeněk OK2VMJ v prac. době

Informace poskytnou i další místní stanice: OK2PDK, OK2PGB, OK2BAQ, OK2PEM, OK2BNB, OK2HBY, OK2PDU, OK2VQS, OK2VTS, OK2XJJ, OK2XDJ, OK2MMJ, OK2PJR, OK2MEM, OK2JAP, OK2JEM, OK2JED, OK2JEZ a další.

Závazné přihlášky na ubytování písemně nebo prostř. QSO na OK2VMJ.

Srdečně Vás všechny zvou a těší se brzy na viděnou pořadatelé.

OK2VMJ

Radioklub Jablonec nad Nisou OK1KJA
pořádá v sobotu dne 8. června 1996
tradiční regionální setkání radioamatérů

K r á l o v k a 1996

Začátek v 0900 hodin, konec až se všichni rozejdou.

Na program je přátelské posezení a popovídání s přáteli
a tradiční radioamatérský bleší trh.

Parkování vozidel bezplatně, zajištěno je i občerstvení a oběd
(cena cca 45.-Kč)

Příjezd vlastními vozidly nebo autobusy MHD č.1 z Jablonce n/N
směr Janov n/N - Bedřichov (interval 60 minut) a dále pěšky
podle orientačních tabulí.

Informace pro přijíždějící účastníky bude poskytovat stanice
OK1KJA na kanálu S22 nebo na převaděči OK0B v den setkání. Další
podrobnosti o setkání lze získat via OK1VPD.

Srdečně zve a na setkání se těší kolektiv radioklubu OK1KJA.

OK1HX

Setkání radioamatérů v **LAA**,
bude letos **17. - 19.5.1996**

Setkání radioamatérů v **Křížanově**
se letos koná **24. - 26.5.1996**

Setkání radioamatérů ve **Friedrichshafenu**
se letos koná **23. - 26.6.1996**

Setkání radioamatérů v **Holicích**
se koná **30.8. - 1.9.1996**

Důležité kontaktní adresy:

- Český radioklub, U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7
tel: 02 / 87 22 240 fax: 02 / 87 22 209
- QSL služba ČRK
sidlo: U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7,
tel: 02 / 87 22 253
pro QSL lístky: P.O.BOX 69, 113 27 Praha 1
- Český Telekomunikační úřad, Správa Kmitočtového spektra,
pi. Bočková, Klimentůvská 27, 125 02 Praha 1,
tel: 02 / 249 116 05

V dnešním čísle byly použity zprávy z paket radia a také příspěvky
které jsme obdrželi od pisatelů. Jsou to: OK1FAI, OK1HX, OK1WI, OK2AIS,
OK2BEH, OK2BHA, OK2BJJ, OK2BXM, OK2HY, OK2LS, OK2PXV, OK2VMJ, OK2XDX a OK2UCX.

Děkujeme jim a těšíme se na další příspěvky.

Toto číslo členského zpravodaje neprošlo redakční ani jazykovou
kontrolou! Toto číslo vyšlo v dubnu 1996. Vytiskla tiskárna VENSEN Brno.