

Členský zpravodaj

Veterán Rádio Klub

B r n o

Ročník V-1998

Číslo 3



Zemřel OK 1 NV

Miloš Náděje

Narodil se 3. 8. 1928 a v roce 1937 vstoupil v Praze Libni do 35.oddílu skautů ve kterém setrval až do dnešních dnů, kdy byl vůdcem 35.klubu Oldskautů. V době války po zákazu JUNÁKA oddíl přetrval pod hlavičkou Foglarova Klubu MLADÉHO HLASATELE č.305 a v květnové revoluci se již skauti 35.oddílu opět ve skautských krojích zúčastnili bojů na barikádách v Pražském povstání. Miloš jen takřka zázrakem přežil, stál již před puškami oddílu SS, když zasáhla německá „Wermacht“ a skauty 35.oddílu zachránila. Za svoji odbojovou činnost byl Miloš vyznamenán československou vládou státním vyznamenáním JUNÁCKÝ KŘÍŽ. Po válce Miloš nastoupil do Československé armády, do letecké školy v Chrudimi, Vystudoval tam obor leteckého navigátora a v této funkci strávil dlouhá léta nejprve u armády, pak u leteckého výzkumného ústavu a nakonec u dopravního letectva. Přelétával na př. Letadla typu IL-14 z Prahy až do Indonésie a zalétávací opravená a nová letadla. Jenže přišel rok

1938, Miloš, nejenže protestoval proti „bratrské internacionální pomoci“, ale i obnovoval český skauting. A stalo se, co se tehdy stát muselo, Miloš musel opustit svoje milované létání a léta do důchodu strávil jako technik v továrně ARITMA.

Konečně přišel rok 1989, třetí obnova JUNÁKA, ze znovu otevřeného světa k nám dorazili zvěsti o radioskautingu a Miloš se úspěšně zapojil do celosvětové skautské radioamatérské sítě. Stal se nejprve československým a pak českým národním organizátorem „Jambore on the air – JOTA“ a patronem rozvíjejícího se radioskautingu u nás. Společně jsme založili ústřední skautskou radioamatérskou stanicí s volacím znakem OK5SCT a začali se světové skautské sítě zúčastňovat. Brzy si stanice OK5SCT dobyla ve světě značného věhlasu, dokonce se umístila na třetím místě ve světové soutěži skautských radioamatérských stanic. Miloš zorganizoval a vedl radiové sítě na NAVIGAMUS 95 A 97, na vodáckých závodech v Praze na Vltavě „Přes tři jezy“, spolupracoval na FÉNIXu 97, na Svojsíkově závodech a ještě nedávno na roverské hře „7 pečeti“.

Miloš stále pracoval na radioamatérských pásmech a protože byl velmi dobrým přítelem kapitána České námořní plavby Libora BERKY, OK2PEN (OK4PEN/MM) tak také udržoval spojení i s českými námořními loděmi. Však také v den a hodinu jeho pohřbu české námořní lodě, které v té chvíli byli na světových mořích zastavily stroje a houkáním svých sirén doprovodili Miloše na jeho poslední cestě.

Miloš byl také členem Veterán Rádio Klubu s reg. číslem 229, kde ve členském zpravodaji VRK seznámil naše členy s činností Rádio Skautingu. OK1NV, Miloš Náděje zemřel dne 19.dubna 1998. Všem, kteří Miloše znali, sdělujeme tuto smutnou zprávu a prosíme, aby mu věnovali tichou vzpomínku.

OK1DR a OK2MZ

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

OK2LS @ OK0PAB.CZE.EU

Mistopředseda

OK2MZ

Leopold Neugebauer

Veveří 14

60200 Brno

tel: 05/750530

OK2MZ @ OK0PAB.CZE.EU

Jednatel

OK2BJT

Štefan Polák

Topolky 26

61600 Brno

tel: 05/756909

Pokladník a hospodář

OK2AIS

Aleš Tomáš

Hrnčířská 41

60200 Brno

tel: 05/41217052

OK2AIS @ OK0PAB.CZE.EU

Diplomový manažer

OK2BEH

Zdeněk Životný

Dřínová 1645

66601 Tišnov

tel: 0504/3562

OK2BEH @ OK0PAB.CZE.EU

Soutěžní manažer

OK2TH

Miroslav Vrána

ul.prof.Tučka 3508

76701 Kroměříž

tel: 0634/331585

OBSAH

	strana
OBSAH.....	2
KV širokopásmové tranzistorové zesilovače	3 - 10
Seznam členů OTC-VRK	11 - 12
Výsledková listina závodu VRK 1998	13 - 16
Noví členové VRK	16
Ukončené členství	16
Změna značky	16
Podmínky diplomů vydávaných VRK	17 - 18
Důležité kontaktní adresy	18
Diplom Veterán Rádio klubu získali	19
Placení členských příspěvků	19

Příloha zpravodaje na pokračování:

Za tajemstvím éteru od OK 1 YG

Sedmé pokračování str. 49 - 56

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

KV širokopásmové tranzistorové zesilovače

Pokračování z čísla 2 čl.zpravodaje VRK

VF zesilovač 300 W

Schéma zesilovače je v příloze včetně rozložení součástí a návrhu tištěného spoje. Hodnoty širokopásmových traf a tlumivek jsou v tabulce. Odporů jsou 0,5W, větší zátěže jsou uvedeny ve schématu. Odporů musí být vrstevné. Tyristorové ochrany proti přepětí nemají chladiče, stabilizátor 7805 má chladič. Zemní body emitorů jsou pomocí dutých nýtků propájeny s celistvou deskou tištěného spoje a v těsné blízkosti pomocí mosazných šroubů M3 přes vodivé distanční sloupky o výšce 3 mm přitaženy k Cu desce. Trafa TR4, TR5 a TR6 jsou připevněna na výšku, symetizační trafo TR8 je položené. Vstupní prepínací relé je blokováno pomocí přidavného kontaktu ve výstupním konektoru (pokud není zasunut, nelze zesilovač budit). Použité kondenzátory jsou minimálně na 100V (lépe na 250V). Zvláštní pozornost je třeba věnovat vazebním kondenzátorům mezi TR4 – TR5, a symetizačním členem, vzhledem k přenášeným výkonům a tím VF proudů. Zde jsou použity kondenzátory WIMA – MKS pro impulsní provoz kapacita nejméně 2x 22k na 630+1000V (Siemens)) – v každé větvi.

Oživení a uvedení do provozu

Osazený tištěný spoj nejdříve několikrát zkontrolujeme. Tranzistory neosazujeme, provedeme pouze oživení ss napětím. Zkontrolujeme funkčnost stabilizátorů napětí báze (0,6+0,9), kolektorových obvodů, působení přepětíových tyristorových ochran, působení proudových ochran zdrojů a regulace napětí zdrojů.

Dále ověříme správnost zapojení VF traf a symetizačních členů. Bez ss napětí pomocí budícího Txu při malém výkonu změříme VF voltmetrem VF napětí na bázích koncových tranzistorů. Toto napětí musí být symetrické. Pokud máme při tom možnost měřit PSV, musí být mezi Txem a PA do 1:2. Jinak je někde chyba v zapojení traf. Totéž provedeme u výstupních obvodů tak, že buzení přivedeme do výstupu (místo výstupních filtrů) a měříme symetrii v kolektorech výstupních tranzistorů (u 300W PA můžeme též provést kontrolu na měřicích bodech pro měření nesymetrie).

Pokud je vše v pořádku, osadíme desky tranzistory. Při sníženém napětí (15+20V) zkontrolujeme, zda zesilovač nekmitá (nejlépe na osciloskopu), zkontrolujeme, popřípadě nastavíme klidové proudy všech tranzistorů. Klidový proud u 50W zesilovače (2x KT 922V) je cca 200 mA, u 300W zesilovače pro každý tranzistor (KT 971A) cca 500 mA. I_c klidové se nesmí měnit. Pokud je toto v pořádku, zvýšíme napětí U_c na provozní, tj. u 50W na 24+25V, u 300W na 27+28V. Znovu zkontrolujeme a snížíme klidové proudy na uvedenou hodnotu. Zkoušky provádíme již s celým řetězcem, tj. s výstupními filtry a umělou zátěží (75Ω).

Pokud je vše v pořádku, přistoupíme k vlastnímu oživení, tj. buzením na jednotlivých pásmech. Proudové ochrany nastavíme na nižší hodnoty (3A a 7A), abychom měli jistotu, že nedojde k přetížení. Pomalu budíme a sledujeme výstupní výkon, parazitní oscilace (přijímačem, osciloskopem). Zkontrolujeme všechna pásma, Účinnost klesá hlavně v pásmu 28Mhz a to hlavně vlivem použitých feritových materiálů (N1 není nejlepší pro tyto kmitočty). U obou zesilovačů nebyly problémy s kmitáním, pokud dodržíme zásady rozložení a montáže VF techniky.

Vzhledem k cenám tranzistorů doporučuji maximální opatrnost. Řádné odzkoušení provést při nižším napětí a sníženém nastavení proudové ochrany. Při zkouškách kontrolujeme teplotu chladiče a vlastních tranzistorů.

Oba zesilovače jsou umístěny v krytech z pozinkovaného železného plechu, víka jsou opatřena kovovým pletivem, aby bylo zabezpečeno co nejlepší chlazení. Zesilovače vykazují v provozu velmi dobré výsledky.

Na závěr chci podotknout, že zesilovač 300W je možno sdružovat na 2x 300W pomocí vstupního symetrizačního členu a výstupního slučovacího členu ve spojitosti s hybridním slučovačem výkonu a to již před výstupními pásmovými filtry.

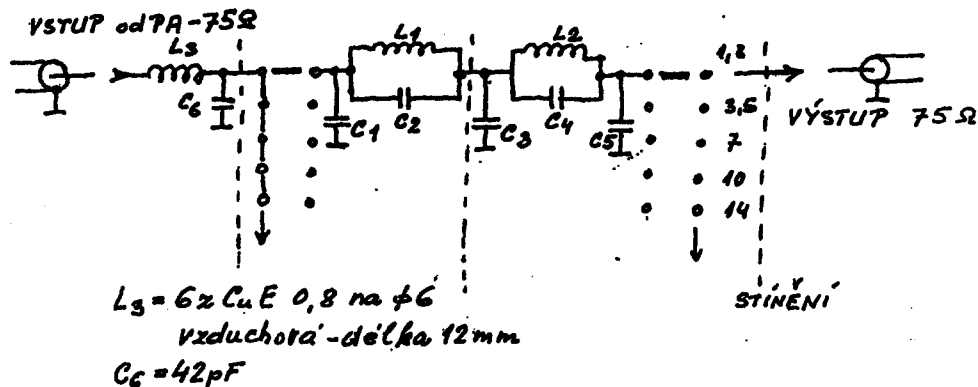
Orientační hodnoty PA (1,8÷29 Mhz)

Zesil.	U_c [max]	I_c max.	Proud.och- rana zdroje	vstup	Výstup [W]	Výst.imp.	účinnost
50W	25	celk. 5A	5A	500+900 mV	35+60	75	43+53 %
300W	28	2x 10A	2x 10A	8+15 W	150+280	75	40+56 %

Vomočil Václav
OK1FV

Literatura:

- Impedanční transformátory ve výkonových VF zesilovačích ST 5/1975
- VF zesilovače výkonu RZ 6-7-8-9-10/1988
- Křemíkové VF výkonové transformátory SNTL 1984
- Feritové materiály – katalog PRAMET
- Tranzistorový výkonový zesilovač 100W – OK1VPZ
- Ruské VF tranzistory Radiožurnál 6/96

Výstupní filtr zesilovačů 50W a 300W

Podklad AR 5/6-80

Pásmo	L1	50W		300W		L2	50W		300W		C1	C2	C3	C4	C5
MHz	μH	Počet záv.	CuE Ø	Počet záv.	CuE Ø	μH	Počet záv.	CuE Ø	Počet záv.	CuE Ø					
1,8	5,4	42	0,5	31	1	2,9	32	0,5	19	1	952	168	1390	500	728
3,5	2,7	29	0,5	18	1	1,95	27	0,5	14	1	476	84	695	249	364
7	1,34	19	0,8	13	1,2	0,97	16	1	10	1,2	237	42	346	124	182
10	0,93	16	1	10	1,2	0,68	13	1	8	1,2	166	30	242	87	127
14	0,72	14	1	8	1,5	0,54	11	1	6	1,5	126	20	185	58	99
18	0,56	11	1	6	1,5	0,42	9	1	5	1,5	98	15	144	45	77
21	0,48	10	1	5,5	1,5	0,36	7	1	4,5	1,5	84	13	123	39	66
24	0,45	10	1	5	1,5	0,35	7	1	4	1,5	78	11	117	32	63
28	0,36	7	1	4	1,5	0,27	6	1	4	1,5	63	10	92	29	50

Cívky u 50W zesil. - botičky Lambda Ø7,5 mm

Cívky u 300W zesil. - keramické Ø15 mm (inkurant)

Kondenzátory vybrané - popř. skládané na 250+500V (sílka - keramika)

Přesné nastavení indukčnosti je provedeno mezerami mezi závitů

Vzhledem k zamezení TVI je třeba filtr pro každé pásmo zvlnit (některá zařízení používají širokopásmový filtr až pro 3. pásmo)

Ruské výkonové vf tranzistory

Následující přehled obsahuje základní parametry nejpoužívanějších ruských výkonových vf tranzistorů.

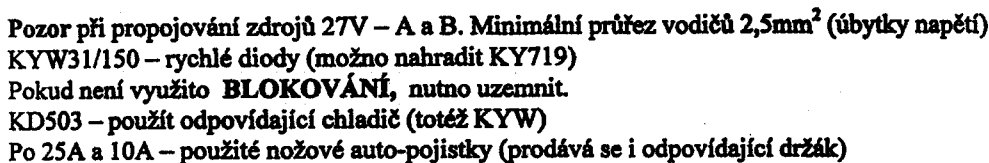
Přehled samozřejmě není úplný. Rádi uveřejníme parametry dalších tranzistorů, pokud nám je někdo poskytne.

Převzato z RŽ6/96 doplnil OK1FV

Typ KT.2T (n - p - n)	Napětí (V)	f prac. (Mhz)	Výkon (W)	na frekv. (Mhz)	Zesílení Pvyst./Pvst	I _c max. (A)
610A	12,61250	1	400	2,5	0,3
610B	12,61100	1	400	2,5	0,3
904A	28	100...400	3	400	2,5	0,8
904B	28	100...400	2,5	400	2	0,8
907A	28	100...400	8	400	2	1
907B	28	100...400	6	400	1,5	1
909A	28	100...500	20	500	1,7	2
909B	28	100...500	40	500	1,75	4
909G	28	100...500	30	500	1,5	4
909W	28	100...500	15	500	1,2	2
911A,W	28	400...	1	1800	2	0,4
911B,G	28	400...	1	1000	2	0,4
913A	28	200...1000	3	1000	2,5	0,5
913B	28	200...1000	5	1000	2,5	1
916A	28	200...1000	20	1000	2,5	2
919A	28	700...2400	4,4	2000	3,5	0,7
919B	28	700...2400	2	2000	3,2	0,35
919W	28	700...2400	1	2000	4	0,2
920A	12,6	50...200	2	175	12	0,5
920B	12,6	50...200	7	175	9	1
920G	12,6	50...200	15	175	3	3
920W	12,6	50...200	20	175	4	3
922A	28	50...	5	175	20	0,8
922B	28	50...	20	175	10	1,5
922D	28	50...	35	175	3,5	3
922W	28	50...	40	175	6	3
925A	12,6	200...400	2	320	7	0,8
925B	12,6	200...400	7	320	6	1,5
925G	12,6	200...400	15	320	2,5	3,3
925W	12,6	200...400	20	320	3,2	4
929A	8	50...	2	175	8...10	0,8
930A	28	100...400	40	400	6	6
930B	28	100...400	75	400	4	10
931A	28	50...200	80	175	4	15
934A	28	100...400	3	400	9	0,5
934B	28	100...400	12	400	5,5	1
934W	28	100...400	25	400	4	2

Typ KT.2T (n - p - n)	Napětí (V)	f prac. (Mhz)	Výkon (W)	na frekv. (Mhz)	Zesílení Pvýt./Pvst	I _c max. (A)
937A2	21	900...5000	2	5000	1,6	0,25
939A	12,6	...2500	1,6	2000	3,2	0,4
942A	28	700...2000	9	2000	2,5	1,5
942B	28	700...2000	7	2000	2,5	1,5
946A	28	400...1500	30	1000	7	2,5
948A	28	700...2300	18	2000	3	2,5
948B	28	700...2300	9	2000	3	1,2
950A	28	30...80	70	80	7...	10
950B	28	1,5...30	50	30	10	7
951A	28	30...80	25	80	8,3...	5
951B	28	1,5...30	20	30	10	3
955A	28	1,5...30	20	30	20	6
956A	28	1,5...30	100	30	20...30	15
957A	28	1,5...30	125	30	17...	20
958A	12,6	50...200	40	175	6	10
960A	12,6	100...400	40	400	3,5	7
962A	28	400...1000	10	1000	4,7	1,5
962B	28	400...1000	20	1000	6	2,5
962W	28	400...1000	40	1000	5,1	4
963A2	15	2000..10000	0,9	10000	3	0,2
964A	40	30...80	150	80	7	10
965A	12,6	1,5...30	20	30	13...	4
966A	12,6	1,5...30	40	30	16...	8
967A	12,6	1,5...30	90	30	18...30	15
970A	28	100...400	100	400	7	13
971A	28	50...200	150	175	5	17
976A	28	...1000	60	1000	2,4	6
980A	50	1,5...30	250	30	25...	15
980B	50	30...80	250	80	5...	15
981B	12,6	30...80	50	80	5...	10
982A2	17	3000...7000	3,5	7000	2,5	0,6
985AS	28	220...400	125	400	5,6	17
991AS	28	350...700	55	700	6	3,7
9111A	50	1,5...80	150	80	10,...50	10
MRF422	28	90	150	30	12	20
BLW95	28 (50)	270	245	28	15÷50	20
BLW96	50	340	235	28	15÷50	20
2SC2879	45		250	30	10÷150	25
2SC2904	50		200	30	50	22

+ pomocné zdroje 24V – 1A a 50V – 0,1A - zes. 300W

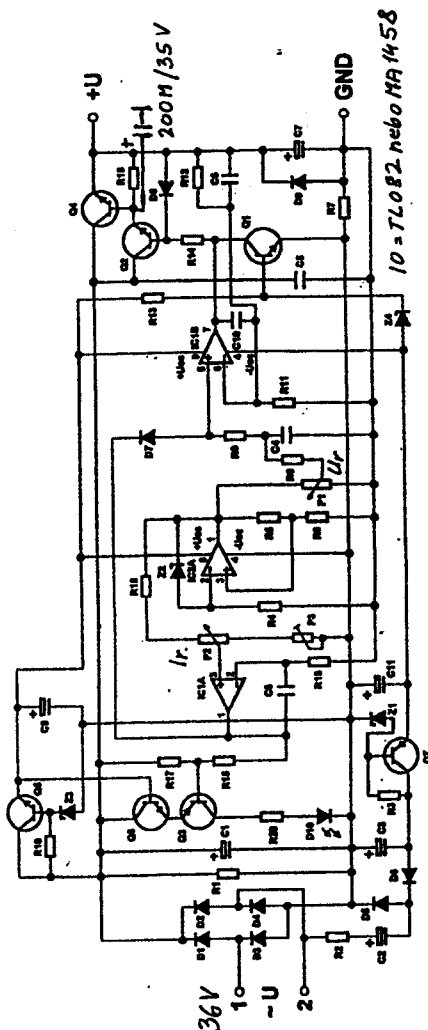


SS regulovaný zdroj 0 ÷ 28V - max. 5A

Seznam součástek - G 400

Označení ve schematu	Hodnota	Přesné označení
PR1, PR2, PR3	Propojky z odstřižených vývodů	
R1	2,2K	2W Metal 2,2K
R2	82Ω	SMA0207 50 82,0 1%
R3, R4, R9, R10, R17, R20	2,2K	SMA0207 50 2k20 1%
R5, R18, R19	10K	SMA0207 50 10k0 1%
R6	6,8K	SMA0207 50 6k80 1%
R7	0,47Ω	UR 033 R47
R8, R11, R13	18K	SMA0207 50 18k0 1%
R12	47K	SMA0207 50 47k0 1%
R16	56K	SMA0207 50 56k0 1%
R14, R15	1K	SMA0207 50 1k00 1%
R21	68Ω(75Ω)/ 2W	Oživovací rezistor
P1, P2	10K	P4M-LIN 10K
P3	220 Ω	T10FH 220R
C1	3300μ/63V	3,300/63 AX
C2, C3	47μ/63V	47/63 RAD
C4	100N	TC350T 100N/K
C5	220N	TC350T 220N/K
C6, C8, C10	330pF	KERKO 330
C7	10μF/63V	10/63 RAD
C9	4,7μ/35V	4,7/35 RAD
C11	100μF/16V	100/16 RAD
D1, D2, D3, D4	3A	1N5402
D5, D6, D7, D8		1N4448
D9	1A	1N4001
D10		LED 5mm červená

Z1, Z2	5,6V	ZF 5,6V
Z3	33V	ZF33
Z4	3,3V	ZF 3,3V
Q1, Q5, Q6		BC 547A
Q2		BD 139
Q3, Q7		BC557B
Q4		KU-KD-2N3055
IC1, IC2		TL082 nebo MA1458
Patice pro IC1, IC2		GS8
Chladič pro Q2		
Chladič pro Q4		SK 34 75 SA
Slídová podložka pod tranzistor Q4		GLIMMER TO3
2 x Izolační vložka		IB 1
Cín	140cm	
Plošný spoj		G400



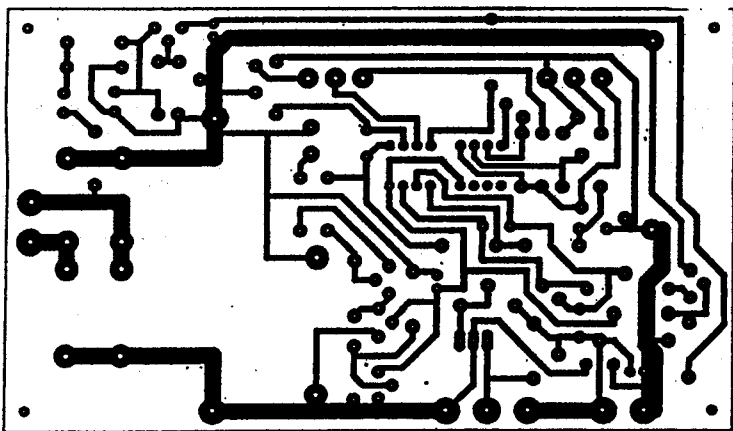
Pájecí očko k tranzistoru Q4

Silikonová vazelina

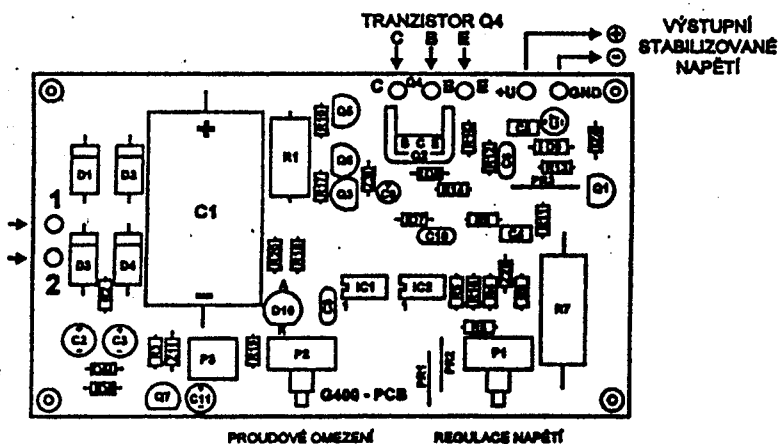
2 x šroub M3-14mm; 1 x šroub M3 8mm

3 x matice M3; 6 x podložka M3

3 x bužírka pro Q4; propoj. Vodiče



ELEKTROinert 6-7/96 - červen 1996



20. prosince 1923 odhlasovalo Národní shromáždění zákon, kterým se upravila výroba, prodej a přechovávání radiotelegrafních a radiotelefonních zařízení, jakož i jejich dovoz z ciziny. § 1 odst. 1 tohoto zákona stanovil, že radiotelegrafní a radiotelefonní zařízení se smělo vyrábět a přechovávat jen na základě zvláštního povolení. Tohoto povolení bylo třeba nejen k činnostem vykonávaným po živnostensku, nýbrž i ve všech případech ostatních. Z §3 až 5 vyplývalo, že doprava pozemní i vodní, školy a vojsko se řídily zvláštními právními normami. Které případy tedy byly jiné než výdělečné? Tehdejší byrokraté si opravdu představovali, že amatér, dříve než si začne stavět krystalku nebo jiný přístroj, nejdříve požádá o povolení ministerstvo obchodu, prokáže mu svou způsobilost, a to pak ve spolupráci s ministerstvem pošt a telegrafů o jeho žádosti rozhodne.

10. února 1924 nastoupilo MPT k poslednímu útoku:

Státnímu zastupitelství

V Hradci Králové.

Presidium Zemské správy politické v Praze učinilo trestní oznámení na firmu Galvania v Jablonném n. Orlicí pro přečiny zákona o telegrafech a dle zákona o výrobě, přechovávání a dovozu radiotelegrafních zařízení.

Je podezřelý, že veškeré tajné radioamatérské hnutí v Československu, které jest a bude také příště státem bezohledně stíháno, bylo živeno právě nedovolenou výrobou Galvanie. Ministerstvo pošt a telegrafů žádá, aby případ Galvanie, jejíž název se prý změnil na Radiofona, byl se vši přísností vyšetřen.

Zástupce generálního ředitele pošt a telegrafů:

Breicha.

— . . . —

Rok 1924 přinesl rozuzlení všech hlavních problémů.

Ve věci ČTK versus Radiojournal poznamenává dr. Kučera ve vótu referátního archu: ČTK měla na zřeteli i zřízení broadcastingu vedle společnosti Radio-Journal. Ředitel Kalman usiloval všemožně, aby nabyl náskoku v této organizaci, aby mu MPT přidělilo určité délky vln, aby mohl dáti podle toho ihned poříditi typy přijímacích stanic. O totéž usilovala Radioslavia, resp. Radiojournal, který v té době obdržel licenci ministerstva vnitra na rozšiřování koncertů, přednášek a také burzovních i tiskových zpráv.

Poněvadž se oba konkurenti nemohli dohodnouti a požadovali oba tytéž délky vln a výroba radiopřístrojů byla zakázána, octla se tak záležitost na mrtvém bodě. Jelikož ale v duchu chystaného vládního nařízení budeme asi nuceni zásadní souhlas ke zřízení vysílacích stanic pro ČTK i Radioslavii odvolati, stane se pak otázka rozdělení vln, která by beztak činila nemalé potíže, bezpředmětnou.

Príslušné výnosy vzdalo ministerstvo pošt a telegrafů Československé tiskové kanceláři sice až 23. června, tento zápis byl však jedním z posledních hřebíků do rakve monopolu. Dne 2. dubna 1924 se koná **ustavující valná hromada Československého radioklubu**.

Lidé se často pachtí, rvou, obětují kde co. Nakonec dorazí k cíli. Dosáhli svého. A zjišťují, že to není tak, jak si představovali. Ano, zvítězili, mají co chtěli, ale je to něco jiného. Stačí se podívat na sestavu výboru Československého radioklubu. Předsedou byl zvolen prof. ing. Šimek, 1. Místopředsedou JUDr. Emil Miříčka, 2. Místopředsedou plukovník ing. Josef Dočkal, 1. Jednatelům ústřední ředitel Československého červeného kříže dr. Josef Linhart, 2. Jednatelům asistent ČVUT ing. Jaroslav Hajíček, pokladníkem ing. Ant. Zikmund. Členy výboru se stali MUDr. Alfréd Baštýř, prof. dr. Fr. Nušl, prof. dr. Jar. Pantoflíček, prof. dr. Karel Rón, prof. dr. Žáček a ing. František Štěpánek.

Z bojovníků za radioklub se dostal do výboru jen ing. Štěpánek a to jako člen bez funkce. Motýčka, ing. Bísek a MUC Šimandl se stali náhradníky, stejně tak i Gesmacher a Prokopec. Armáda umístila do výboru kromě plukovníka Dočkala i jednoho ze svých předních odborníků na radiotelegrafii, štábního kapitána dr. Františka Kunika. Jako revizor účtů bude mít ke všemu přístup a přitom ho funkce nebude ani tolik zatěžovat, protože valná hromada zvolila ještě další revizory: úředníka Zemské banky Rudolfa Habersbergera, úředníka Pražské úvěrní banky J. Radimského a Václava Havla.

Výbor se dal do práce. Intervenoval na předsednictvu vlády ve věci vládního nařízení o radiotelegrafii, začal radit členům, sbírat a zpracovávat jejich žádosti o koncesi na přijímací stanici. Na každé výborové schůzi se přijímali noví členové. 5. Května 1924 jich bylo 186. Nebyli to všichni přihlášení. Řada jich nemohla být přijata, protože nedodali prohlášení tří ručitelů. Bylo rozhodnuto prověřit jejich spolehlivost a přihlášku projednat později.

Rádio se stalo módní záležitostí *horních deseti tisíc*. K zakladatelům *Prvního československého radioklubu se sídlem v Brně* náležely – podle referátu časopisu Radiotelegrafie a telefonie – význačné osobnosti veřejného života: ministři Dolanský a Srba, profesori brněnské university a techniky, velkopřemyslník dr. ing. Kovařík (šéf prostějovské Wikovky) i činitelé z řad průmyslníků a konečně radioamatéři. Prvý čl. Radioklub, sekcia pre Slovensko a Podkarpatskú Rus se schází v Bratislavě na Valech (YMCA). Měl přes 70 knih a odebíral 38 zahraničních časopisů. Ve výboru zasedali ředitel YMCA Henry Barden, Seditel 6eleznic ing. Jindřich Beneš, generální ředitel Egon Bondy, starosta města Bratislavy dr. Ludovit Okánik, zemský vojenský velitel generál Spiré a další.

Vládní nařízení, kterým se určují podmínky zřizování, udržování a provozu telegrafů, vyšlo 17. Dubna 1924. Výnosem ze 14. Května stanovilo MPT poplatky za provoz přijímací stanice i způsob podávání žádostí o koncese. Komplikovanou proceduru s tím spojenou ilustroval úřední spis ve věci knížete Schwarzenberga, takto JUDr. Adolfa Schwarzenberga, velkostatkáře, bytem Praha IV., Hradčanské nám. Č. p. 186, příslušného do Libčic u Netolic:

V Praze dne 28. 7. 1924.

Pesidium Zemské správy politické v Praze.

Čís. 22758.

*Dr. Rudolf Schwarzenberg žádá o zřízení
soukromé stanice přijímací v Praze IV.*

*Presidiu ministerstva vnitra
V Praze.*

K výnosu ze dne 10. července 1924 č. 12631 oznamuji na základě hlášení policejního ředitelství v Praze a Okresní správy politické v Prachaticích, že proti Dr. Adolfu Schwarzenbergovi, roz. 18. července 1880, není žádné závady v ohledu politickém i mravním. Nečiní se proto žádných námitek, aby vyhověno bylo žádosti Dr. A. Schwarzenberga o povolení zřídití a provozovati radioelektrickou stanici přijímací.

Za presidenta:

(Nečitelný podpis.)

Pomyslel by si dnes někdo, když si v obchodě kupuje radioelektrickou stanici přijímací v podobě tranzistoráku, jaké bývaly problémy?

Zakrátko po ustavující valné hromadě se v Motyčkově kabině v Lucerně objevil profesor Pantoflíček. Nastaly starosti. Korespondence se zájemci i s úřady, spousta psaní a vyřizování. Vedení si dokonce představovalo, že se veškeré žádosti o koncesi na přijímač budou podávat pouze prostřednictvím radioklubu a s jeho doporučením. To přece nebude dělat nikdo z těch prominentů, kteří se dali zvolit do výboru. Na to bude dobrý Motyčka. Jmenovali ho čestným tajemníkem, což v tehdejší češtině znamenalo, že tu práci bude dělat zadarmo.

Motyčku osobní návštěva univerzitního profesora potěšila. Potěšila ho i důvěra, kterou mu výbor věnoval. A nezklamal. Dřel. Tu práci dělal na technice u prof. Šimka. Do deníku si zapsal:

Úřaduji od 8 do 3/4 14 a za tu dobu se ani nezastavím. Je potřeba vyřídit spoustu datažů a členských přihlášek. Odpoledne po rychlém obědě zas v kině. Po posledním večerním představení jsem zase u svých zamilovaných přístrojů ve skleněné střeše.

Obětoval i výtěžkové možnosti, které mu poskytovala dopolední práce v ateliérech AB a které nebyly zrovna špatné.

Někdy v březnu 1924 dostal poštu z USA. Psal mu Špička, bývalý zaměstnanec Lucerny, který se tam vystěhoval. Popisoval cestu lodí a své první dojmy ze zámoří. K dopisu byla přiložena pohlednice. Pro tu brunetku od slečny Jelínkové.

Ve Vodičkově ulici vedle Lucerny stával starý dům *U Pavlánských*, který měl dva dvory. Do druhého ústila okna projekční kabiny biografu, okno přípravné místnosti a balkón. Odtud bylo vidět na přední frontu nádvorního činžáku, v jehož prvním poschodí

se nacházel módní salón slečny Jelínkové, a otevřenými okny na děvčata, která tam pracovala. Mládenci z Lucerny tam občas pokukovali; brunetku zahlédli jen málokdy. Na dvoře měl Mánes výstavní síň. Motyčka se z okna schodiště Lucerny spustil na její střechu a po ní se dostal k oknu krejčovského salónu. Hledal brunetku, která mu zatím utekla dozadu do dílny.

Děvčata ho se zájmem pozorovala. Ukázal lístek: *Prosím vás, můžete ji zavolat?* Kamarádky byly ochotné:

Pavlo, Pavlo, máš tady pohled!

Vzala lístek, podívala se na Motyčku a usmála se.

Motyčka by se rád zeptal, jak se jmenuje celým jménem, a co vzkáže Špičkoví. Řekl by ještě něco jiného, ale v tom okamžiku neví přesně co. Celou bytostí vnímá její pohled, hnědé oči, tmavé vlasy, ušlechtilou tvář, krásnou postavu.

O módní salon se v minulosti nikdy nezajímal. Teď se tam dívá každý den. Pavla sedá někde vzadu. Jak se asi jmenuje? Měl by se zeptat děvčat. Ale ne. Nezeptá se. Nebude přece takhle nadbíhat.

Poslední červencové dny 1924 tráví na letním sídle svého šéfa u Žďárce. Prvního srpna začíná zase v Lucerně sezóna a 31. července se vrací vlakem do Prahy.

Jeho první pohled platí módnímu salónu. Obě okna jsou otevřena, jinak je tam pusto a prázdno. Je krásný, sluneční den. Motyčka bere zrcátko a pouští prasátka. Za chvíli se objeví Pavla a káravě se dívá vzhůru. Když uvidí Pravoslava, přísný výraz zmizí.

Asi za týden, v 11 hod. večer po představení, Motyčka zamknul projekční kabinu a spustil se dolů. Neslyšně se přiblížil k oknu módního salónu, připevnil připínáčkem dopis a vyšplhal se zpět. Byl tak rozechvěn, že té noci nezamhouřil oko. Druhého dne byl už v půl osmé ráno v promítací kabině. Před dveřmi balkónu byl železný příklop, kudy bylo možné se dostat žebříkem do foyeru. Bylo to míněno jako úniková cesta pro případ požáru. Motyčka poodsunul příklop. Pavla měla tentokrát šicí stroj u okna. Pravoslav škvírou pozoroval, že se občas dívá nahoru. Jeho rozechvění dostoupilo vrcholu. Nikdy si z děvčaty nedopisoval a teď byl sám se sebou nespokojen. To pozvání na schůzku mělo vypadat docela jinak.

Vyšel na balkón. Pavla se usmála a přikývla. Za několik vteřin stál dole ve Vodičkově ulici. Když přišla, podala mu ruku:

Erbenová. Těší mě.

Na ulici 28. Října nastoupili do letního otevřeného vlečňáku sedmdesátky a jeli do Stromovky. Vrátili se v poledne. Večer si Motyčka zapsal do deníku: *Všechno jsem dnes dělal radostněji a mnohokrát jsem se díval dolů.*

V následujících dnech se viděli jen málo. Slečna Jelínková se vrátila z dovolené. Byla přísná a nedovolovala děvčatům žádné známosti. Když se někdy Pavla zdržela v dílně do konce promítání, Pravoslav ji doprovázel. Bydlela v Divišově ulici (nyní Italská) u tety,

kteřá byla na nápadníky ještě horší než slečna Jelínková. Motýčka nechal přiklop trvale poodsunutý a škvírou dostal módní salon do svého zorného pole.

V úterý, 19. srpna 1924, seděla Pavla v promítací kabině a sledovala film. Po představení šli spolu na Vinohrady, směrem k Divišově ulici. Když se přiblížili k zakázanému pásmu, dodal si odvahy: *Nedala byste mi na rozloučenou hubičku?* A učinil něco jako nemotorný pokus o oběti. Vždycky se smávali, když jim tato epizoda vytanula na mysli. Ale to první pusa zpečetila věrnou lásku, která přežila smrt.

STAROSTI PANA ŘEDITELE

Sluneční hodiny na věži chrámu svatého Vavřince v Náchodě mají interval mezi jedenáctou a dvanáctou hodinou roztažený. Cifry odpolední jsou zhuštěny. Snad je to proto, aby měšťané, kteří se tu před polednem procházeli, mohli přesně sledovat čas. Aby se s nimi manželky nemusely zlobit.

Prázdniny skončily, školní rok začal. Na kalendářích je 4. září 1924.

Elegantně oblečený pán, statné postavy, s černými vlasy a černým knírem pohlédl na tmavé, cibulové báně na dřevěném podstavci. Volným krokem se procházel po náměstí. Když došel ke staré radnici, pohlédl úkosem na kamenný pranýř se zbytky řetězů, kterými připoutávali odsouzence. Bylo vidět, že myslí na něco velmi nepříjemného. Udělal ještě několik kroků a zastavil se. Vytáhl z kapsy noviny. Nečetl je. Podíval se jen na jeden článek, který nemusel hledat.

Dokouřil viržinko a vykročil k Dobrošovu. Když vycházel z náměstí, potkal skupinu studentů, kteří ho zdvořile pozdravili.

Chodíval často k Dobrošovu, zejména za jasného počasí. Chtěl odtud vidět Sněžku. Byl turista, milovník přírody. Jednou za rok chodil na ryby. Blízko Domažlic u rodičů své paní. Na ten potok s čirou, křišťálovou vodou se vždycky těšil celý rok. Jeho paní chodila na ryby s ním. Nedávno se přistěhovali do Náchoda.

Na konferenci profesorského sboru státního reálného gymnázia 30. října loňského roku položil správce fyzikálních sbírek, profesor Štíbr, na stůl katalog učebních pomůcek. Nalistoval kapitolu IX., *Elektřina indukční*. Nabízeli se tu indukční cívky s jádrem, lékařský induktor, Geisslerovy trubice, dynamoelektrický stroj, telefon Bellův a telegrafie bez drátu. Profesor Štíbr ukázal na obrázek, na kterém byly dvě destičky z vyleštěného tvrdého dřeva. Na jedné byl připevněn induktor, jiskřiště, napájecí článek, telegrafní klíč a svislá kovová tyčinka s vodorovným raménkem. Na druhé stejná svislá tyčinka s vodorovným raménkem, koherer, napájecí článek a zvonek.

Funguje na vzdálenost 5 až 10 m zaručuje katalog.

Radiotelegrafie bude mít stále větší a větší význam. Musíme studentům vysvětlit a ukázat alespoň základní princip. Navrhují, abychom soupravu bezdrátové telegrafie zakoupili do našich sbírek, řekl profesor Štíbr.

Ve sboru byly názory pro i proti. Někteří profesori by raději viděli, kdyby se koupilo něco jiného, z jejich oboru. Ředitel Jindřich Spal, sám matematik a fyzik, se postavil za

návrh profesora Štíbra. Gymnázium objednalo soupravu od firmy FALCO z Mariánských Lázní.

Vysílač i přijímač fungovaly bezvadně. O úspěšných pokusech se začalo povídat po městě. Někdo udal vše úřadům a proti řediteli Spalovi bylo zahájeno vyšetřování. Případ byl veden u Okresního soudu v Náchodě pod číslem Nt IV 195/24. Ředitel Spal ani profesorský sbor nedovedli pochopit, jak je to možné. Přece objednali pro školu podle katalogu školních pomůcek jednu u firmy, která je nabízí a dodává. Co je v tom závadného? Souprava je uložena v kabinetě, nepoužívá se jí k ničemu jinému než k vyučování v hodině fyziky. Kdyby to bylo něco závadného, mohla by firma FALCO takové pomůcky vyrábět a prodávat? Směly by se vůbec nabízet? Proč není ani zmínka v katalogu? Což je možné srovnávat takovou hračku s aparaturami, jakých se v radiotelegrafii skutečně používá?

Takové a podobné otázky víří hlavou ředitele Spala. Jaká hanba, jaká ostuda, být tahán po soudech. On, ředitel gymnázia. Proč? Co komu udělal? Za to, že se snaží, aby studenti byli co nejlépe připraveni? Že jim chce poskytnout to nejlepší co může pro školu opatřit? On, Jindřich Spal, čestný a charakterní člověk, který si vždycky zakládal na své poctivosti, který žije jen pro svou práci a on pro svou rodinu?

Jsou ty přístroje schopny přenést depeši na nějakou třeba nepatrnou vzdálenost? Zeptali se ředitele při výsledku.

To ano.

Je to tedy bezdrátový telegraf?

Jako bezdrátový telegraf jsme tu soupravu pro školu koupili. Jako pomůcku k vyučování ovšem. Snad přece pochopíte, že s tím nehodláme provozovat telegrafní službu?

Zašustěli listy Sbírky zákonů a nařízení. Ročník 1923, částka 27. Zákon číslo 60.

§ 1.

- 1) Zřizovati, udržovati a provozovati telegrafy na území Československé republiky jest výhradním právem státu.
- 2) Výjimky stanoví tento zákon (§3, odst. 3.)

§ 2.

- 1) Telegrafem ve smyslu tohoto zákona se míní elektrický telegraf nebo telefon a to drátový i bezdrátový (radiotelegraf), jakož i elektrická návěštní zařízení.
- 2) Slovem radiotelegraf se míní v tomto zákoně i radiotelefon.

§ 3.

- 1) Výkon práva, vyznačeného v § 1 tohoto zákona, může stát propůjčiti koncesí. Podmínky určí vládní nařízení.
- 2) ...radiotelegrafy na lodích....
- 3) Koncese nepotřebují drátové telegrafy uvnitř budov nebo na souvislých pozemcích téhož vlastníka, pokud jejich souvislost není porušena cizím pozemkem, vodou veřejnou, nebo cizí vodou soukromou, ani zatížena služebností vozové cesty.

Škola, za kterou zodpovídáte, zřídila a udržuje bezdrátový telegraf. Koncese k tomu ji propůjčena nebyla. Ani jste o ní nepožádali.

Pokusy jste konali jednak v kabinetě, jednak ve třídě. Dosah přístroje je tak malý, že mimo budovu by se jeho signály nedali zachytit.

V zákoně se nic nepraví o dosahu radiotelegrafu. Telegraf drátový si ve škole zřídit můžete. Ze třídy do třídy, nebo třeba ze sklepa až na půdu. Nikoliv ovšem bezdrátový.

To není bezdrátový telegraf. To je model, napadlo ředitele.

Červené jeřabiny u cesty, hluboké lesy, pohledy do údolí Metuje i na Orlické hory potěšily ředitele Spala. Znovu vytáhl noviny.

Rozhodnutí prezidenta republiky z 2. září 1924.

1. Nařizují, aby proti československým státním příslušníkům nebylo zaváděno trestní řízení pro přečiny uvedené v § 18, zákona z 23. března 1923 Sb. z. a n. o telegrafech a bylo-li již trestní řízení zavedeno, aby bylo zastaveno, požádají-li do čtrnácti dnů ode dne vyhlášení tohoto rozhodnutí dodatečně o koncesi zmíněnou v § 3.....
Jindřich Spal znal § 18 zákona o telegrafech z paměti: *Kdo zřídí nebo provozuje bez povolení ministerstva pošt a telegrafů, s výjimkami uvedenými v § 3 a v § 7 až § 9, trestá se pro přečin tuhým vězením od 6 měsíců do 1 roku.* Když se vracel do města a sestupoval přes Ameriku k pivovaru, věděl již, co udělá.

Záležitost projednal ještě jednou v profesorském sboru a 19. září 1924 šla z Náchoda ministerstvu pošt a telegrafů žádost ředitelství gymnázia o dodatečné povolení k zakoupení modelu bezdrátového telegrafu a o zastavení trestního řízení proti řediteli Spalovi na základě rozhodnutí prezidenta republiky o amnestii. Kulaté razítko, Jindřich Spal, ředitel.

Mezitím byly fyzikální sbírky obohaceny o další exponáty, které někdo gymnáziu daroval: vyřazenou amatérskou jednolampovku a krystalový detektor.

Kola justiční mašinerie se otáčejí pomalu a neúprosně, jako ozubená kola hodinového stroje. Člověk jejich pohyb ani nepozoruje. Ručičky však postupují, postupují... Tisk psal o amnestii vyhlášenou prezidentem republiky jako o amnestii amatérům. Rozumí se černým amatérům. To bylo i stanovisko resortu pošt. Ten prohlásil, že se amnestie na ředitele Spala nevztahuje. Zde se přece nejedná o černého posluchače.

Spalovo tvrzení, že nejde o bezdrátový telegraf v pravém slova smyslu, nýbrž o model bezdrátového telegrafu k účelům vyučovacím, bylo nutné prověřit, dokázat jeho správnost či nesprávnost. 20. října 1924 přijel do Náchoda technický úředník ředitelství pošt a telegrafů Pardubice. Pečlivě prohlédl fyzikální sbírky gymnázia. Ředitelství pošt pak poslalo ministerstvu pošt a telegrafů toto hlášení:

Vysílací radiostanice sestává z jiskřiště, které lze uvést v činnost indukční cívkou a rumkorfem, staršími to součástkami fyzikálního kabinetu ústavu. Jelikož zmíněná cívka jest poškozena, nelze přesně souditi o vysílání, energii a dosahu stanice; jelikož však jiskřiště se podobá spíše hračce a antény není, nesahá účinnost stanice ani za budovu.

Podotýká se, že lze též připojiti na jiskřiště kmitací okruh přijímací stanice.

Přijímací stanice sestává z cívky měňivé, točného kondenzátoru, přístavce pro triodu, topného odporu a přípojných svorek, montovaných ve skřínce.

Triody, baterii, antény, přijímačů dosud ústav nemá, pouze krystalový detektor. Až se přijímací stanice úplně vystrojí, bude schopna přijímati časové a morseové značky z velkých vysílacích stanic telegrafních

President:

Jindřich,

Došlo na MPT 30. října 1924 a bylo mu přiděleno jednací číslo 67.334-VI-24.

Řízení proti řediteli Spalovi bylo nakonec přece jen zastaveno. Už ve stadiu přípravného vyhledávání. Že by se amnestie prezidenta republiky vztahovala jen na amatéry? Nic takového tam není řečeno. Jiskřiště se podobá spíše hračce, anténa není. Přijímací stanice není vystrojena k přijímání. Jsou to modely.

Ředitel zemřel 14. prosince 1937. S jeho paní jsem mluvil v Náchodě koncem roku 1973. Vypravovala mě mnoho zajímavého ze svého života, o svém manželovi, o Náchodě a náchodském kraji. Na příhodu s vysílací stanicí na gymnázium se pamatovala jen velmi matně. Nezasáhla nijak rušivě do rodiny Spalovy a skončila bez následků.

PRVNÍ SPOJENÍ

Po zbraslavské silnici jede bryčka. Je sobota. 8. listopadu 1924, dopoledne. Vozka sedí na kozlíku, pošvihává bičem, poslouchá rytmický klapot kopyt a myslí při tom na svoje věci. Zezadu se blíží volným tempem nákladní automobil. A právě, když chce předjíždět, přijíždí z protější strany motocykl. Nákladák už to neubrzdí, je vedle bryčky. Motocykl šneruje silnici ze strany na stranu, řidič s vytřeštěnými očima má plné ruce, neví na co sáhnout, spolujezdec na něj křičí. Nákladák přidává plyn, motor řve, trubka troubí, kůň se staví na zadní nohy, nákladák tlačí na bryčku, kůň se plaší a před ním balancuje motocykl.

V posledním zlomku vteřiny se nákladák ještě zařadí a mezerou mezi ním a okrajem silnice se nějakým zázrakem proplete motocykl. V přívěsném vozíku sedí jeho majitel Dejl, řídí (pokud lze tohoto slova vůbec použít) Motyčka. Motocykl je litrový čtyřválec ACE. Dojedou k Cukráku, tam otočí a zpět do Prahy.

Motyčka měl u vysílače v anténním přívodu tepelný ampérmetr. Zdálo se mu, že se nějak málo vychyluje, a napadlo ho, co to udělá, když ho zařadí do oscilačního obvodu. Ručička sebou hodila na doraz a bylo po ampérmetru. Dejl mu opatřil nový a motyčka mu na oplátku pomohl s přijímačem. Dejl byl tak nadšený, že slíbil Motyčkoví, že ho za to naučí jezdit na motocyklu.

Ještě jedna maličkost u závor u Malé Chuchle, kde Motyčka místo aby ubral plyn, tak přidal a pak nestačil brzdit. Ale nakonec šťastně dojeli na Smíchov, kde si stroj Dejl převzal s povzdechem: *To mne bude stát o rok dřív generálku.* Doma čeká Šimandl:

Štěpánek chce, abychom zkusili spojení mezi Lucernou a Malou Stranou.

K němu do Lázeňské ulice?

Chce to slyšet. Já budu odpovídat zpětnovazebním přijímačem.

To byl nápad. Motyčka už vyřadil jiskrový vysílač, na který se mu žádné spojení nepodařilo a navíc dělal rámus. Postavil si lampový vysílač. Z lihovaru U Nováků vedla do Lucerny stejnosměrná linka 120 V. Motyčka z ní napájel vysílač a později přikoupil baterie. Poslouchal na třílampový přijímač vf, detekce, nf. 14. října 1924 dokončil montáž druhého nf stupně. O velikonocích jel Šimandl na svátky domů a domluvil se

Seznam členů OTC VRK

stav k 1.3.1998

č.VRK	Značka	Since	DK	Věk	č. VRK	Značka	Since	DK	Věk
012	OK 2 BIX	1965	33	68	120	OK 2 BJK	1961	37	65
013	OK 2 BHB	1964	34	61	121	OM 5 NJ	1964	34	57
015	OK 2 AIS	1963	35	62	122	OK 2 BJR	1965	33	54
019	OK 2 BBH	1959	39	73	124	OE 5 BMO	1960	38	76
020	OK 2 VFX	1961	37	68	129	OK 2 VGD	1962	36	69
022	OK 2 XZ	1961	37	61	131	OM 8 RA	1961	37	66
026	OK 2 BMS	1962	36	62	132	OK 2 PBC	1968	30	55
027	OK 2 FD	1965	33	50	133	OK 2 UQ	1969	29	54
030	OK 2 BIL	1967	31	55	135	OK 1 DH	1964	34	55
031	OM 4 PC	1968	30	51	137	OK 1 GR	1968	30	53
034	OK 2 NX	1973	25	40	141	OK 1 YB	1969	29	66
037	OK 2 PO	1959	39	65	142	OK 2 HI	1965	33	61
040	OK 2 BDU	1962	36	65	144	OK 1 AFY	1962	36	65
043	OM 3 MB	1963	35	58	145	OK 2 XFU	1965	33	68
045	OK 1 FR	1970	28	53	146	OM 3 TBE	1968	30	68
047	OM 3 CAZ	1959	39	63	149	OK 1 MO	1966	32	54
050	OK 1 DMM	1969	29	66	151	OK 2 SWD	1972	26	60
051	OK 1 AWT	1968	30	71	152	OK 2 BJT	1966	32	63
053	OK 1 JST	1970	28	50	153	OK 1 AAZ	1959	39	72
054	OM 4 XX	1959	39	88	154	OK 2 BNF	1967	31	57
055	OK 2 BGE	1963	35	70	155	OK 1 AFJ	1961	37	69
057	OM 3 QQ	1960	38	61	156	OK 1 MD	1968	30	47
058	OK 2 PAY	1968	30	49	157	OM 2 KM	1969	29	55
061	OK 1 AL	1964	34	66	158	OK 1 AD	1964	34	55
063	OK 1 MOC	1969	29	51	160	OK 1 BAP	1959	39	69
065	OK 2 BX	1969	29	47	161	OK 1 JPO	1965	33	49
066	OK 1 JIM	1968	30	56	162	OK 2 BXA	1967	31	54
068	OK 2 DE	1968	30	57	165	OK 1 IAS	1968	30	51
069	OK 2 RN	1968	30	49	167	OK 1 SVS	1970	28	54
073	OK 2 ON	1963	35	61	168	OM 7 RR	1965	33	60
076	OK 2 DB	1962	36	67	169	OK 1 ADZ	1961	37	69
077	OK 2 BDB	1960	38	67	171	OK 2 PEO	1969	29	65
078	OK 1 AWO	1968	30	57	173	OK 1 ANN	1965	33	62
079	OK 2 BSA	1966	32	55	174	OM 4 DX	1972	26	42
081	OK 2 KE	1964	34	67	175	OK 1 BB	1961	37	61
082	OK 2 RZ	1967	31	52	178	OK 1 ALY	1964	34	66
090	OK 2 PCR	1968	30	78	179	OK 2 WFW	1961	37	66
093	OK 2 FH	1967	31	55	184	OM 3 AX	1960	38	68
095	OK 2 BIQ	1965	33	55	186	OK 1 AFF	1961	37	68
097	SM 4 EWP	1967	31	58	187	OK 2 BLB	1966	32	58
102	OK 1 KD	1963	35	64	188	OM 5 BP	1962	36	65
103	OK 2 BEH	1962	36	57	190	OK 1 AFZ	1959	39	84
105	OK 2 BDL	1964	34	63	191	OK 2 BBD	1959	39	68
107	OK 2 BCP	1960	38	64	194	OK 2 BKB	1966	32	71
108	OK 2 PDS	1969	29	55	195	OK 2 PAM	1968	30	52
109	OK 2 VGC	1962	36	68	196	OK 1 HJ	1963	35	69
110	OK 1 JAX	1964	34	52	200	OK 1 TD	1967	31	52
111	OK 1 UK	1966	32	63	202	OM 3 CFK	1964	34	57
114	OK 2 BAV	1959	39	69	203	OK 2 BDA	1960	38	60
115	OK 2 PCY	1963	35	52	204	OM 3 CFN	1967	31	76
117	OK 2 PEN	1969	29	54	205	OK 2 LC	1962	36	58
118	OK 2 BKP	1966	32	61	206	OK 2 BCN	1960	38	63
119	OK 2 ZU	1967	31	57	207	OK 2 BCZ	1960	38	64

Seznam členů OTC VRK

stav k 1.3.1998

č.VRK	Značka	Since	DK	Věk	č. VRK	Značka	Since	DK	Věk
208	OK 2 HST	1964	34	57	276	OK 2 SKH	1968	30	47
209	OM 3 CAF	1963	35	68	277	OK 2 ZZ	1968	30	46
210	OK 2 EI	1966	32	53	278	OK 2 SSJ	1969	29	50
211	OK 1 ADO	1960	38	68	279	OK 2 JK	1965	33	61
212	OK 1 TJ	1966	32	54	281	OK 2 BOR	1967	31	66
231	OK 2 QX	1962	36	62	283	OM 2 AD	1968	30	67
215	OK 2 BL	1967	31	60	284	OK 2 ZEM	1970	28	58
216	OK 1 EP	1967	31	52	285	OK 2 BMG	1967	31	56
217	OK 2 ZQ	1968	30	53	286	OK 2 BMB	1967	31	58
218	OK 2 BJI	1966	32	68	287	OK 1 IBE	1970	28	66
219	OK 1 VHV	1965	33	58	288	OK 1 DAV	1969	29	54
220	OK 1 AGS	1962	36	60	289	OK 1 IAO	1968	30	58
221	OK 2 PAX	1968	30	62	290	OK 1 JMS	1968	30	62
222	OK 2 BHA	1964	34	61	291	OK 2 PBK	1968	30	60
223	OK 2 SW	1967	31	58	293	OK 2 PCH	1968	30	48
224	OK 2 PAB	1968	30	68	295	OK 1 KZ	1966	32	55
225	OK 1 MR	1969	29	52	296	OK 1 AQL	1966	32	67
226	OK 2 LF	1962	36	58	297	OK 1 AIL	1963	35	68
227	OK 2 VX	1965	33	52	298	OK 2 BFI	1963	35	63
228	OK 2 BXW	1969	29	44	299	OK 1 HH	1965	33	54
230	OK 2 BIJ	1965	33	65	300	OK 1 ABF	1969	29	54
232	OK 1 JKR	1969	28	56	305	OK 2 BFY	1963	35	57
233	OK 2 BGA	1963	35	54	306	OK 2 PFO	1962	29	44
234	OK 2 MW	1965	33	53	307	OK 2 PCN	1968	30	57
235	OK 2 SMG	1972	26	59	309	OK 1 DFE	1972	26	55
236	OM 3 IAG	1968	30	51	310	OK 2 UA	1963	35	54
237	OK 1 APH	1965	33	56	311	OK 2 KR	1964	34	58
238	OK 1 FHP	1970	28	53	312	OK 2 PBH	1968	30	57
239	OK 1 VEY	1964	34	66	313	OK 1 AMD	1965	33	62
240	OK 2 BOB	1966	32	57	314	OK 1 ZN	1960	38	65
241	OK 2 BPU	1966	32	55	315	OK 1 AK	1964	34	60
242	OK 2 PCO	1969	29	71	317	OK 1 AGO	1961	37	60
243	OK 2 VED	1959	39	76	318	OK 1 CM	1970	28	61
244	OK 2 BQD	1965	33	58	319	OK 2 SS	1968	30	52
245	OK 2 HBR	1970	28	47	321	OK 1 NG	1968	30	52
246	OK 2 BNT	1967	31	51	322	DL 4 MFG	1964	34	53
248	OK 2 PAU	1968	30	53	323	OK 2 WW	1969	29	64
250	OK 2 BET	1960	38	60	324	OK 1 IWQ	1969	29	50
252	DK 3 MM	1969	29	62	325	OK 1 AW	1966	32	53
255	OK 2 VDG	1959	39	61	330	OK 1 RR	1969	29	46
256	OK 1 JDJ	1969	29	51	331	OK 1 AEY	1961	37	64
257	OK 2 PB	1962	36	58	332	OK 2 VP	1964	34	65
258	OK 2 BCR	1960	38	65	333	OK 1 JSF	1959	39	69
259	OK 2 WO	1963	35	53	336	OK 1 JMA	1968	30	57
260	OM 3 CBT	1960	38	57	340	OK 1 AGA	1961	37	61
261	OK 1 ADW	1960	38	64	342	OK 1 AZA	1961	37	61
262	OK 2 BKQ	1966	32	52	343	OK 2 TT	1962	36	59
263	OK 2 BBJ	1959	39	61	344	OK 2 BUX	1967	31	57
264	OK 1 XW	1961	37	62	345	OM 3 TBG	1968	30	52
266	OK 2 NA	1963	35	58	346	OK 1 MAY	1968	30	57
267	OK 1 DFK	1970	28	65	347	OK 2 SJS	1969	29	56
269	OK 2 PES	1969	29	46	350	OK 2 DU	1965	33	51
274	OK 2 BBB	1959	39	68	354	OK 2 BLR	1967	31	62
275	OK 2 BNA	1965	33	53	355	OK 1 DKR	1969	29	59

Výsledková listina závodu VRK ze dne 8.3.1998

Členství					Členství				
Poř.	Značka	VRK	skore	body nás.	Poř.	Značka	VRK	skore	body nás.
001	OK1NG	VRK	14080	176 80	044	OK2BIX	VRK	04399	083 53
002	OK1EV	VRK	12560	157 80	045	OK1FOG		04324	092 47
003	OK2VH	VRK	12324	158 78	046	OK1AD	VRK	04140	092 45
004	OK1ARN	VRK	12213	177 69	046	OK1PDQ		04140	090 46
005	OK2BIQ	VRK	12008	158 76	047	OK2BKB	VRK	04116	084 49
006	OK2BEH	VRK	11242	154 73	048	OK1JMS	VRK	04080	085 48
007	OM3ZIR		10872	151 72	049	SP9AAB		04005	089 45
008	OK2HI	VRK	10804	148 73	050	OK1DKR	VRK	03984	083 48
009	OK1ABF	VRK	10290	147 70	051	OK2BJK	VRK	03969	081 49
010	OK2BGA	VRK	09800	140 70	052	OK2SJS	VRK	03854	082 47
011	OK1MMU		09522	138 69	052	OM8RA	VRK	03854	082 47
012	OK2QX	VRK	09504	144 66	053	OK1IAL	VRK	03784	086 44
013	OM1AA	VRK	08712	132 66	054	OK2BCN	VRK	03465	077 45
014	OK2BWJ		08710	134 65	055	OK1AAZ	VRK	03375	075 45
015	OK2BKP	VRK	08580	130 66	056	OK2PTK		03360	080 42
016	OK1AGS	VRK	08317	135 62	057	OK1AK	VRK	03344	076 44
017	OK2BRX		07560	120 63	058	OK2AIS	VRK	03312	072 46
018	OL5IFK		07497	119 63	059	OK1JVS		03239	079 41
019	OK2BMI		07410	114 65	060	OK2BBB	VRK	03190	058 55
020	OK2IPW		07378	119 64	061	OK2PCO	VRK	02881	067 43
021	OK1AOU		07360	115 64	062	OK1GS		02664	072 37
021	OK2PHI		07360	115 64	062	OK2OU	VRK	02664	074 36
022	OK2BNF	VRK	07056	126 56	063	OK2JEW	VRK	02622	069 38
023	OK1FUU		06930	110 63	064	OK1AVY		02555	073 35
024	OM5BP	VRK	06893	113 61	065	OK2BJT	VRK	02432	064 38
025	OK2LN	VRK	06552	117 56	066	OK1FCA		02414	071 34
025	OK1FHP	VRK	06552	117 56	067	OK2PCN	VRK	02394	063 38
026	OK2KAT		06384	112 57	068	OM2KM	VRK	02376	072 33
027	OK2KR	VRK	06360	106 60	069	OK1BB	VRK	02331	063 37
028	OK1ZL	VRK	06222	122 51	070	SP5BWO		02312	068 34
029	OK5VRK	VRK	06018	102 59	071	OK1ARQ		02294	062 37
030	OK1MCZ		05974	103 58	072	OK1RV		02275	065 35
031	OK2LF	VRK	05936	112 53	073	OK1TJ	VRK	02244	066 34
032	OK2PCY	VRK	05900	100 59	074	OK2SMI	VRK	02240	064 35
033	OK2KLD		05616	104 54	075	OK2BBJ	VRK	02196	061 36
034	OK2IIE		05500	100 55	076	OM5NJ	VRK	02135	061 35
035	OK2NFB		05460	105 52	077	SP2AEK		02065	059 35
036	OK1FN		05390	098 55	078	OK1DAV	VRK	01947	069 33
037	OK1DQP		05253	103 51	079	OK2UA	VRK	01904	056 34
038	OM3CFN	VRK	05238	097 54	080	OK1BQT		01891	061 31
038	OK1DMM	VRK	05238	097 54	081	OM7YA		01802	053 34
039	OK1ANN	VRK	05123	109 47	082	SP9DUX		01674	062 27
040	OK2QU	VRK	05076	094 54	083	SP5FLA		01560	052 30
041	OK2AJ	VRK	04539	089 51	084	OK2NA	VRK	01482	057 26
042	OK1FKV		04508	092 49	085	OK2OED		01440	048 30
043	OK2PMM		04500	090 50	086	SP9EH		01395	045 31

Členství					Členství				
Poř.	Značka	VRK	skore	body nás.	Poř.	Značka	VRK	skore	body nás.
087	OK2HFC		01377	051 27	103	OK2PSA		00493	029 17
088	OK1AWR		01363	047 29	104	SP8DA		00468	026 18
089	OK1HWS/P		01316	047 28	105	OK2PRF/P		00288	024 12
090	SP2IW		01260	045 28	106	OK1TD	VRK	00276	023 12
091	OK1IBE	VRK	01175	047 25	107	OK2PTH		00240	020 12
092	OK1AYY		01125	045 25	107	SP2BMX		00240	020 12
093	OM5LR		00966	042 23	108	SP5BFW		00209	019 11
094	SP2IU		00900	036 25	109	SP3MY		00198	018 11
095	SP3BVD		00860	043 20	110	SP2CCO		00170	017 10
096	SP2CMD		00800	040 20	111	SP4SAF		00135	015 09
097	OK2TH	VRK	00775	031 25	112	OK2LS	VRK	00080	010 08
098	F5LHH	VRK	00770	035 22	113	OK2MWB		00077	011 07
099	SP6BGF		00735	035 21	114	OK2UZ	VRK	00072	009 08
100	SP2EXN		00713	031 23	115	OK2WE	VRK	00030	006 05
101	SP2DX		00544	034 16	116	SP3NGB/QRP		00012	004 03
102	SP2US		00495	033 15					

Klubové stanice:

1.	OK2KAT	6384	112	57
2.	OK2KLD	5616	104	54
3.	OK2OED	1440	048	30
	OLSIFK	7497	119	63

RP posluchači:

1.	OK1-23223	8241	123	67
2.	OK1-22672	6241	107	62
3.	OK2-35255	5512	106	52
	OM-O.Dubec	3268	076	43

Deník pro kontrolu zaslal: OK1NR, OK2BOB a OK2KMO

Stanice OK2FQG nehodnocena – není možná kontrola QSO

Celkem bylo hodnoceno 123 stanic

Ztoho: jednotlivců	119	Z České republiky	92
Klubové stn.	4	Slovenské rep.	21
RP posluchači	4	Polska	9
		Francie	1

Závod vyhodnotil člen VRK 087, Mírek OK2TH

Rada VRK děkuje všem za účast v závodě a těšíme se nashledanou v příštím závodě VRK v roce 1999! Připomínáme všem zúčastněným, že QSO z tohoto závodu lze použít pro žádost o diplom VRK a i o nálepky za další QSO na diplom VRK, které jim ještě scházejí.

OK - účast a pořadí stanic v závodě VRK v roce 1998

Poř.	Značka	skore	body	nás.	Poř.	Značka	skore	body	nás.
001	OK1NG	14080	176	80	045	OK1JMS	04080	085	48
002	OK1EV	12560	157	80	046	OK1DKR	03984	083	48
003	OK2VH	12324	158	78	047	OK2BJK	03969	081	49
004	OK1ARN	12213	177	69	048	OK2SJS	03854	082	47
005	OK2BIQ	12008	158	76	049	OK1IAL	03784	086	44
006	OK2BEH	11242	154	73	050	OK2BCN	03465	077	45
007	OK2HI	10804	148	73	051	OK1AAZ	03375	075	45
008	OK1ABF	10290	147	70	052	OK2PTK	03360	080	42
009	OK2BGA	09800	140	70	053	OK1AK	03344	076	44
010	OK1MMU	09522	138	69	054	OK2AIS	03312	072	46
011	OK2QX	09504	144	66	055	OK1JVS	03239	079	41
012	OK2BWJ	08710	134	65	056	OK2BBB	03190	058	55
013	OK2BKP	08580	130	66	057	OK2PCO	02881	067	43
014	OK1AGS	08370	135	62	058	OK1GS	02664	072	37
015	OK2BRX	07560	120	63	058	OK2OU	02664	074	36
016	OL5IFK	07497	119	63	059	OK2JEW	02622	069	38
017	OK2BMI	07410	114	65	060	OK1AVY	02555	073	35
018	OK2IPW	07378	119	62	061	OK2BJT	02432	064	38
019	OK1AOU	07360	115	64	062	OK1FCA	02414	071	34
019	OK2PHI	07360	115	64	063	OK2PCN	02394	063	38
020	OK2BNF	07056	126	56	064	OK1BB	02331	063	37
021	OK1FUU	06930	110	63	065	OK1ARQ	02294	062	37
022	OK1FHP	06552	117	56	066	OK1RV	02275	065	35
022	OK2LN	06552	117	56	067	OK1TJ	02244	066	34
023	OK2KAT	06384	112	57	068	OK2SMI	02240	064	35
024	OK2KR	06360	106	60	069	OK2BBJ	02196	061	36
025	OK1ZL	06222	122	51	070	OK1DAV	01947	059	33
026	OK5VRK	06018	102	59	071	OK2UA	01904	056	34
027	OK1MCZ	05974	103	58	072	OK1BGT	01891	061	31
028	OK2LF	05936	112	53	073	OK2NA	01482	057	26
029	OK2PCY	05900	100	59	074	OK2OED	01440	048	30
030	OK2KLD	05616	104	54	075	OK2HCF	01377	051	27
031	OK2IIE	05500	100	55	076	OK1AWR	01363	047	29
032	OK2NFH	05460	105	52	077	OK1HWS/P	01316	047	28
033	OK1FR	05390	098	55	078	OK1IBE	01175	047	25
034	OK1DQP	05253	103	51	079	OK1AYY	01125	045	25
035	OK1DMM	05238	097	54	080	OK1TD	00775	031	25
036	OK1ANN	05123	109	47	081	OK2PSA	00493	029	17
037	OK2QU	05076	094	54	082	OK2PRF/P	00288	024	12
038	OK2AJ	04539	089	51	083	OK1TD	00276	023	12
039	OK1FKV	04508	092	49	084	OK2PTH	00240	020	12
040	OK2PMM	04500	090	50	085	OK2LS	00080	010	08
041	OK2BIX	04399	083	53	086	OK2MWB	00077	011	07
042	OK1FOG	04324	092	47	087	OK2UZ	00072	009	08
043	OK1AD	04140	092	45	088	OK2WE	00030	006	05
043	OK1PDQ	04140	090	46					
044	OK2BKB	04116	084	49					

SP - účast a pořadí stanic v závodě VRK v roce 1998

Poř.	Značka	skore	body	nás.	Poř.	Značka	skore	body	nás.
01	SP9AAB	4005	89	45	11	SP9BGF	0735	35	21
02	SP5BWO	2312	68	34	12	SP2EXN	0713	31	23
03	SP2AEK	2065	59	35	13	SP2DX	0544	34	16
04	SP9DUX	1674	62	27	14	SP2US	0495	33	15
05	SP5FLA	1560	52	30	15	SP8DA	0468	26	18
06	SP9EH	1395	45	31	16	SP2BMX	0240	20	12
07	SP2IW	1260	45	28	17	SP5BFW	0209	19	11
08	SP2IU	0900	36	25	18	SP3MY	0198	18	11
09	SP3BVD	0860	43	20	19	SP2CCO	0170	17	10
10	SP2CMD	0800	40	20	20	SP4SAF	0135	15	09
					21	SP3NGB/QRP	0012	04	03

OM - účast a pořadí stanic v závodě VRK v roce 1998

Poř.	Značka	skore	body	nás.	Poř.	Značka	skore	body	nás.
1	OM3ZIR	10872	151	72	6	OM2KM	02376	072	33
2	OM1AA	08712	132	66	7	OM5NJ	02135	061	35
3	OM5BP	06893	113	61	8	OM7YA	01802	053	34
4	OM3CFN	05238	097	54	9	OM5LR	00966	042	23
5	OM8RA	03854	082	47					

F - účast a pořadí stanic v závodě VRK v roce 1998

Poř.	Značka	skore	body	nás.
1	F5LHH	770	35	22

Mírek OK2TH

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Veterán Rádio Klub členská čísla

Noví členové

357 OK1DOR Jurán Antonín

04.06.1998

Sládkovičova 1306, 14200 Praha 4

Ukončené členství

ukončeno

033 OK2BGI Hrabovský Josef – zrušil členství

31.12.1997

048 OK2BIZ Frohlich Stanislav – zrušil členství

31.12.1997

229 OK1NV Náděje Miloš – zemřel

19.04.1998

Změna značky

změna od

215 OK2BL

Luža Bohumil

dříve OK2BNH

01.03.1998

Diplom **Veterán Rádio Klubu**

Diplom se vydává za spojení, nebo poslech, nejméně třiceti amatérů, kteří jsou členy Veterán Rádio Klubu.

Z počtu třiceti značek amatérů je třeba vybrat takové, aby se z jejich sufiku, vždy jen z jednoho písmena, dal sestavit název: **Veterán Rádio Klub**.

Výjimkou je klubová stanice OK 5 VRK jejíž sufik pro diplom lze použít celý, ale jen pro začáteční písmena slov Veterán Rádio Klub, avšak do celkového počtu třiceti amatérů se započítává pouze 1x. Spojení se stanicí OK 5 VRK však není podmínkou pro udělení diplomu.

K základnímu diplomu jsou vydávány doplňující nálepky, za poslech nebo spojení dalších členů Veterán Rádio Klubu do celkového počtu 60, 100, 150, 200, 250 a 300.

Platí spojení nebo poslech, všemi druhy provozu na KV i VKV, uskutečněná po 1.1.1994. Neplatí spojení uskutečněná přes převáděče a v závodech. Výjimkou jsou spojení nebo poslech, uskutečněná v závodech pořádaných Veterán Rádio Klubem.

K žádosti s čestným prohlášením, se přiloží výpis ze staničního deníku.

Poplatek za diplom činí pro OK a OM 50.-Kč.

Zahraniční stanice 10 IRC nebo 10.-DM.

Nálepky k základnímu diplomu jsou vydávány za spojení i poslech žadatelům, kteří vlastní již základní diplom a zašlou SASE a výpisa ze staničního deníku dalších stanic členů Veterán Rádio Klubu. Poplatek za doplňující nálepku činí 10.-Kč, možno poukázat i v českých známkách.

Žádosti společně s poplatkem, zaslejte na adresu diplomového manažera VRK:

OK 2 BEH, Zdeněk Životský, Dřínová 1645, 66601 Tišnov, Česká republika.



VKV diplom **Veterán Rádio Klubu**

Diplom se vydává za spojení, nebo poslech, nejméně třiceti amatérů, kteří jsou členy Veterán Rádio Klubu.

Z počtu třiceti značek amatérů je třeba vybrat takové, aby se z jejich sufiku, vždy jen z jednoho písmena, dal sestavit název: **Veterán Rádio Klub**.

Výjimkou je klubová stanice OK 5 VRK jejíž sufik pro diplom lze použít celý, ale jen pro začáteční písmena slov Veterán Rádio Klub, avšak do celkového počtu třiceti amatérů se započítává pouze 1x. Spojení se stanicí OK 5 VRK však není podmínkou pro udělení diplomu.

K základnímu diplomu jsou vydávány doplňující nálepky, za poslech nebo spojení dalších členů Veterán Rádio Klubu do celkového počtu 50, 100, 150.

Platí spojení nebo poslech, všemi druhy provozu, avšak pouze na VKV, uskutečněná po 1.1.1996. Započítávají se spojení uskutečněná v závodech i spojení přes převáděče vč. PR.

K žádosti s čestným prohlášením, se přiloží výpis ze staničního deníku.

Poplatek za diplom činí pro OK a OM 50.-Kč.

Zahraniční stanice 10 IRC nebo 10.-DM.

Nálepky k základnímu diplomu jsou vydávány za spojení i poslech žadatelům, kteří vlastní již základní diplom a zašlou SASE a výpisa ze staničního deníku dalších stanic členů Veterán Rádio Klubu. Poplatek za doplňující nálepku činí 10.-Kč, možno poukázat i v českých známkách.

Žádosti společně s poplatkem, zaslejte na adresu diplomového manažera VRK:

OK 2 BEH, Zdeněk Životský, Dřínová 1645, 66601 Tišnov, Česká republika.

Seznam značek členů VRK

stav k 1.6.1998

OK 1	AAZ, ABF, AD, ADO, ADW, ADZ, AEE, AEH, AEY, AFF, AFJ, AFY, AFZ, AGA, AGO, AGZ, AIL, AK, AL, ALY, AMD, ANN, APH, AQ, AQL, ARN, AW, AWJ, AWO, AWT, AZA, BB, BP, BY, CM, CV, DAV, DBF, DCE, DCL, DFE, DFK, DH, DRK, DLA, DMM, DMQ, DPF, DZ, EP, EU, EV, FB, FGY, FHP, FR, FV, GR, HCD, HH, HJ, HX, HYS, IAL, IAO, IAS, IBE, IG, IWQ, JAX, JB, JJJ, JIM, JKR, JMA, JMS, JPO, JSF, JST, KD, KZ, LV, MAY, MD, MO, MOC, MP, MR, NG, NH, NR, NV, PD, PQ, RR, SVS, TD, TJ, UK, UT, VEY, VHV, WFE, XM, XW, XR, YB, YG, ZL, ZN,								
OK 2	AIS, AJ, BAP, BAR, BAV, BBB, BBD, BBH, BBJ, BCN, BCP, BCR, BCZ, BDA, BDB, BDL, BDU, BEH, BET, BFI, BFY, BGA, BGE, BGW, BHA, BHB, BIJ, BIQ, BIX, BJI, BJK, BJR, BJT, BKB, BKE, BKP, BKQ, BLB, BMB, BMC, BMG, BMS, BNA, BNF, BNH, BNT, BOB, BOR, BPU, BPX, BQD, BQF, BR, BRY, BSA, BSB, BUX, BVT, BX, BXA, BXM, BXW, BZT, DB, DE, DU, EI, FD, FEI, FH, GE, HBR, HI, HST, HY, JA, JEW, JK, KE, KK, KR, KS, KZ, LC, LF, LH, LN, LQ, LS, LT, MBN, MW, MZ, NA, NX, OJ, ON, OR, OU, PAB, PAM, PAU, PAX, PAZ, PB, PBC, PBH, PBK, PCH, PCN, PCO, PCR, PCY, PDS, PEN, PEO, PES, PFO, PGW, PKY, PMV, PO, PPA, QC, QU, QX, RN, RZ, SG, SJS, SKH, SMG, SMI, SPS, SS, SSJ, SW, SWD, SXX, TB, TH, TT, TU, UA, UQ, UZ, VDG, VED, VFX, VGC, VGD, VH, VKG, VP, VRX, VX, WE, WFW, WK, WO, WW, XA, XFU, XOI, XZ, ZJ, ZEM, ZQ, ZU, ZZ,								
OK 4	PEN/MM,	OK 5	VRK,						
OM 1	AA,	OM2	AD, KM,						
OM 3	AX, CAF, CAZ, CBT, CFK, CFN, EA, IAG, MB, MH, OF, QQ, TBE, TBG, WRZ,								
OM 4	DX, PC, XX,	OM 5	NJ, BP,	OM 7	GW, RR, YE,	OM 8	RA,		
DH 4	RAE,	DJ 5	QK,	DK 3	MM,	DL 4	FCS,	DL 4	MFG,
HB 9	LDU,	OE 5	BMO,	SM 4	EWP,	WA 9	AXA,		

Důležité kontaktní adresy:**Český radioklub**

U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7

tel.: 02/872 22 40

fax: 02/872 22 09

PR: OK1CRA @ OK0PRG.#BOH.CZE.EU pro QSL lístky:

Internet: crklub@mbox.vol.cz

QSL služba ČRK

pracoviště: U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7

tel: 02/872 22 53

návštěvy: středa 9 - 17:30 nebo dle dohody

P.O.Box 69, 113 27 Praha 1

Český telekomunikační úřad

Ministerstvo dopravy a spojů ČR

pí Bočková

Klimentská 27, 225 02 Praha 1

tel: 02/24 91 12 98

Diplom Veterán Rádio Klubu získali:

č.189	OK1MCZ	Ing. Pavel Mochura	10.12.1997
č.196	OK2-35255	Milan Řezníček	13.03.1998
č.197	OK1PDQ	Karel Mareček	25.03.1998
č.198	OK1AIL	Miloslav Joachimsthaller	10.04.1998
č.199	OK1VSL	Luděk Salaš	14.04.1998
č.200	OK1EU	Zdeněk Krutina	24.04.1998
č.201	OK1FUU	Michal Chmára	27.04.1998
č.202	OK2PCN	Ing. Pavel Hruška	10.05.1998

Doplňovací známky za 60 členů VRK získali:

č.76	OK2-35255	Milan Řezníček	k diplomu č.196
č.77	OK1AAZ	Josef Formánek	k diplomu č.99
č.78	OK1AIL	Miloslav Joachimsthaller	k diplomu č.198
č.79	OK1VSL	Luděk Salaš	k diplomu č.199
č.80	OK1EU	Zdeněk Krutina	k diplomu č.200
č.81	OK1FUU	Michal Chmára	k diplomu č.201
č.82	OK2PCN	Ing. Pavel Hruška	k diplomu č.202
č.83	OK1JST	Jiří Šticha	k diplomu č.88

Doplňovací známky za 100 členů VRK získali:

č.48	OK1AAZ	Josef Formánek	k diplomu č.99
č.49	OK2BFI	Svatopluk Čech	k diplomu č.190
č.50	OK1FUU	Michal Chmára	k diplomu č.201
č.51	OK2PCN	Ing. Pavel Hruška	k diplomu č.202
č.52	OK1JST	Jiří Šticha	k diplomu č.88

Doplňovací známku za 200 členů VRK získal:

č.14	OK2PCO	Štěpán Sehnal	k diplomu č.118
------	--------	---------------	-----------------

Doplňovací známky za 250 členů VRK získali:

č.1	OK2LS	František Frýbert	k diplomu č.1
č.2	OK2UZ	Jindřich Šimandl	k diplomu č.27

Doplňovací známku za 150 členů VRK získal:

č.22	OK2PCY	Josef Hanzlík	k diplomu č.194
------	--------	---------------	-----------------

Diplomy Veterán Rádio Klubu na VKV získali:

č.32	OK2MFA	Lubomír Pergl	02.04.1998
č.33	OK2BIJ	Ing. Libor Vdoleček	10.04.1998
č.34	OK2VNA	Rostislav Zámečník	20.05.1998

Doplňovací známku za 100 členů na VKV získal:

č.2	OK2BKP	Antonín Oral	k diplomu č.15
-----	--------	--------------	----------------

Diplomy vydané ze závodu VRK, který se konal 8.3.1998 v pásmu 80ti metrů, obdrželi první tři stanice z každé kategorie:Stanice jednotlivců:

1. OK1NG Jaromír Mašek
2. OK1EV Jan Bednář
3. OK2VH Karel Souček

Stanice klubové:

1. OK1KAT Radioklub Svitavy
2. OK2KLD Radioklub Uničív
3. OK2OED Radioklub Mohelno

Stanice posluchačů:

1. OK1-23233 Karel Andreas
2. OK1-22672 Pavel Zajíček
3. OK2-35255 Milan Řezníček

Congrats 73 de OK2BEH
Dipl. Mgr. VRK

* * * * *

Stav příspěvkové morálky k 10.6. (změny od vydání č.2)

Členské příspěvky za rok 1997 poslali: OK1GR, OK2SXX

Členské příspěvky na letošní rok poslali:

OK1AEE, ADO, AMD, APH, AWJ, AWT, CM, CV, DAV, DFK, DOR, EU, GR, HJ, HYS, IG, JDJ, JST, MP, MR, NR, VHV, ZL, OK2AJ, BBH, BCP, BDA, BET, BIO, BJR, BKQ, BL(exBNH), BMC, BNA, BNT, BOB, BOR, BPX, BQF, BSA, DB, DU, FH, HY, KK, KS, NA, OR, PBK, PCH, PO, QC, SWD, SXX, OM3CAF, CFK, OF, QQ, TBE, 5BP, 7RR, DJ5QK

Příspěvek na činnost poslali: OK2PRF,

Členské příspěvky na rok 1999: OK1AWJ, CM, FV, OK2BQD, PMV, SWD(1/2),

Upozorění!!

Rada klubu znovu důrazně připomíná všem, kteří ještě neposlali členský příspěvek na letošní rok, aby tak učinili co nejdříve (mělo to být do konce března) !!!!

OK2AIS

V dnešním čísle byly použity příspěvky, které jsme obdrželi od OK1DR, OK1FV, OK2AIS, OK2BEH, OK2BJT, OK2MZ, OK2TH,

Děkujeme jim a těšíme se na další příspěvky.

Toto číslo členského zpravodaje vyšlo v červnu 1998 a neprošlo redakční ani jazykovou kontrolou!