

Členský zpravodaj

Veterán Rádio Klub

B r n o

Ročník VI-1999

Číslo 1

Vážení přátelé !

Další rok trvání Veterán Rádio Klubu je za námi a jsme o rok starší. Čas se zastavit nedá. Noví členové nám přicházejí a jiní odcházejí. Bohužel i navěky a navždy.

S velkým zármutkem jsme se rozloučili v době mezi vydáním dvou čísel našeho zpravodaje se čtyřmi našimi členy.

OK 1 BY Miroslav Beran ze Staňkova, člen VRK č.128 od roku 1994. Zemřel 8. prosince 1998 ve věku 71. let. Byl zakládajícím členem radioklubu OK 1 KQJ ve Staňkově. Ovládal výborně radiotechniku i telegrafii. Znal cizí jazyky a překládal technické články pro radioamatéry. V radioklubu byl velmi oblíben.

OK 2 BDL Zdeněk Bureš z Brna, člen VRK č. 105 od roku 1993. Zemřel po těžké nemoci 30. prosince 1998 ve věku 63. let. Zastával funkci předsedy revizní komise při radě VRK. Aktivně se zúčastňoval pravidelných setkání brněnských radioamatérů. Byl také členem radioklubu OK 2 KFR.

OK 2 XOI Leopold Klar z Rajhradic u Brna, člen VRK č. 106 od roku 1993. Zemřel 22. ledna 1999 ve věku 74. let. Byl nekdejším členem hudební skupiny Kučerovců. Jeho dalším koničkem byla amatérská astronomie.

OK 1 AEH Emil Hlom z Prahy, člen VRK č. 67 od roku 1992.
Zemřel 5.února 1999 ve věku 74. let. Byl vášnivý telegrafista, dobrý
technik a výborný kamarád. Velmi ochotně radil svým kolegům.

**Upřímnou soustrast rodinám našich kamarádů.
Vzpomeňme si a vzdejme čest jejich památce !**

Za radu Veterán Rádio Klubu OK 2 LS

Členský zpravodaj VRK
 Informační bulletin členů
 Veterán Rádio Klubu
Vydává
 Rada Veterán Rádio Klubu

Předseda
 OK2LS
 František Frýbert
 Poznaňská 6
 616 00 Brno
 tel: 0577/50439
 OK2LS @ OKOPAB.CZE.EU

Místopředseda

Jednatel
 OK2BJT
 Štefan Polák
 Topolky 26
 616 00 Brno
 tel: 0577/56909

Přejednávka s hospodářkou
 OK2AJS
 O.J. Toman
 Hrnčířská 41
 602 00 Brno
 tel: 05/41217052
 OK2AJS @ OKOPAB.CZE.EU

Diplomatický manažer
 OK2BEH
 Zdeněk Životský
 Dřínová 1645
 666 01 Tišnov
 tel: 0504/413562
 OK2BEH @ OKOPAB.CZE.EU

Soutěžní manažer
 OK2TH
 Miroslav Vrána
 ul. prof. Tučka 3508
 767 01 Kroměříž
 tel: 0634/331585

Podávání novinových zásilek
 povoleno Oblastní správou
 pošt v Brně č.j. P/2-S15/95

OBSAH

OBSAH.....	2
Silent key JY1.....	3
Z archivu radioamatérů Olomouc.....	4 - 5
Prominentní značky.....	6
Séznam stanic pro diplomy VRK dle členských čísel....	7
Seznam stanic pro diplomy VRK podle abecedy.....	8
Placení členských příspěvků, noví členové	9
Vydávané diplomy a doplňovací nálepky VRK za poslední čtvrtletí. Změny v seznamu DMCC.....	10
Různé zprávy a informace, kontaktní adresy.....	11
Tabulka subfónů – CTCSS.....	11

Příloha zpravodaje na pokračování :

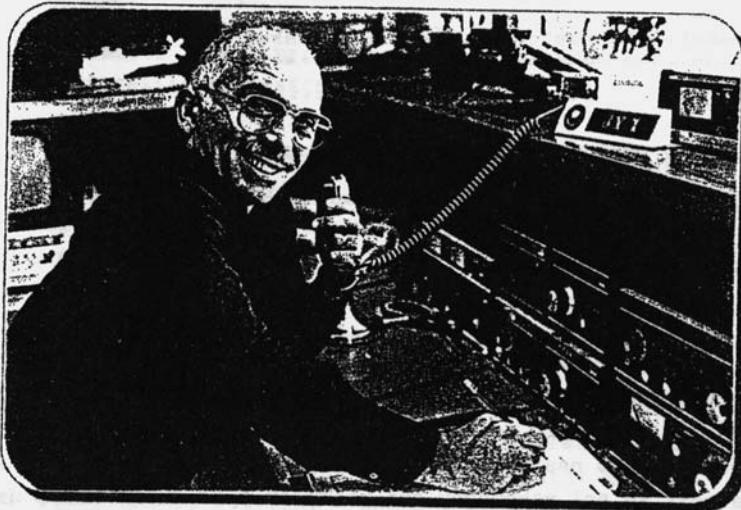
Za tajemstvím éteru od OK1YG
 Desáté pokračování str. 73 – 80

**Závod VRK v pásmu 80 m se koná v neděli
 14. března 1999 od 0600 do 1000 UTC.**

Podmínky závodu jsou uveřejněny ve Zpravodaji č.5/98
 na straně 3.

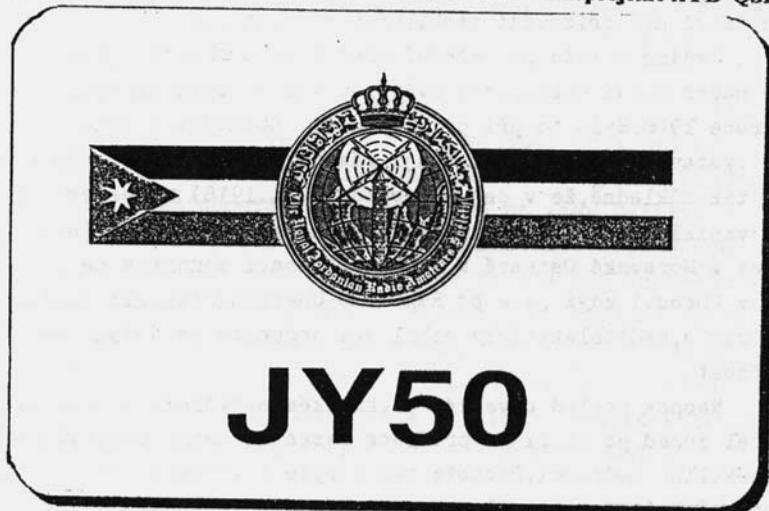
Rada VRK zve k hojně účasti všechny členy i ostatní
 koncesionáře!

V poslední době se Jordánskí občané rozloučili se svým králem Husseinem. Jak my radioamatéři víme, Husseinova početná rodina byla rodina radioamatérská.



V archivu Zdeňka OK2BEH se našlo několik QSL listků za spojení s jednotlivými členy radioamatérské rodiny krále Husseina. Speciální QSL "JY 50" byly vydávány k 50. narozeninám krále. Např. JY50DE princezna Majdi, JY50RA princ Abdullah - dnešní král a další - JY50DL, JY50DK, JY50CA, JY50CH a ještě asi 10 dalších QSL z rodiny krále. Král Hussein se narodil 14.listopadu 1935 v Amánu. Vládl od 17. let až do svých 63. let. Čest jeho památce !

Zdeňkově blahopřejeme k FB QSL s !



Radioamatérská historie v Československu.

=====

..... o radiotelegrafii na českém území

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Je pravdou, že v laboratořích České vysoké školy technické v Praze se kolem radiotelegrafie experimentovalo již od roku 1894. Bylo to pod vedením univ.prof.Dr.K.Domalípa a později jeho nástupce Ing.L.Šimka. Druhou pravdou ale je skutečnost, že ani rakouskou ani uherskou správou na našem území nebylo pro rozšíření a propagaci radiotelegrafie uděláno vůbec nic. A tento nezájem vládní moci je si možno vysvětlit spíše jako snehu o potlačování a dušení vzniklých zájmů a docílovaných výsledků. Začátek první světové války tyto skutečnosti ještě zvýraznil. Vojenská správa se přímo vyhýbala našemu území při zřizování stabilních radiostanic.

Jediné oficielní veřejné předvedení radiotelegrafie na našem území před první světovou válkou bylo uskutečněno v roce 1908. Bylo to při příležitosti Obchodní a průmyslové výstavy v Praze. Jinak svoji zásadu provedla rakouská vláda tak důkladně, že v den převratu (28.X.1918) na celém území vzniklé republiky byla pouze jedna zastaralá vysílací stanice v Moravské Ostravě a jedna přijímací souprava na letišti v Chebu. I když jsme po Rakousko-Uhersku převzali většinu průmyslu, rádiotelektrický nebyl ani jeden, to je další skutečnost.

Naopak doklad o velkém technickém a tvůrčím potenciálu podal ihned po 28. říjnu profesor české techniky Ing.L.Šimek s několika nadšenci. Protože tehdy byla i veškerá drátová spojení přerušena, postavili z nejrůznějších součástek v laboratořích techniky radiotelegrafní jiskrový vysílač o výkonu 5 kW. Anténa věží byla rozhledna Petřín a již koncem roku 1918 bylo dosahováno i obo ustranné spojení s Paříží.

V době kdy naše poštovní správa prováděla pokusná radiofonní vysílání v Brně a Praze, vychází 13.října 1922 první číslo časopisu Radioamatér. Vydává jej Inž.F.Štěpánek v Praze jako čtyřstránkovou přílohu svého časopisu Nová Epocha. Nazval jej prvním časopisem pro popularisaci amatérské radiotelefonie a radiotelegrafie. Současně se zatím marně také snaží založit Radiklub Čsl. V obsahu hned prvního ročníku RA je uvedeno více jak 100 titulů s rádiovou tématikou. A prvním odborným spolupracovníkem je jeden z prvních krátkovlnných amatérů Pravoslav Motyčka.

Radiofonické vysílání mladého, teprve pětiletého státu Československo, patřilo v Evropě mezi prvé. Previdelný provoz byl zahájen 18. května 1923. Programovým signálem ze skautského stanu ve Kbelích u Prahy se moduloval upravený telegrafní vysílač. Bylo to v době kdy Königswusterhausen vysílal zkušebně každý druhý den, londýnská stanice pracuje teprve rok, ve Francii vysílá Eiffelova věž a Vídeň svoji stanici teprve buduje.

Radiotechnika jako širokospektrální obor neměla ani u nás téměř žádných veteránů. A tak se tady prolínal amateršký zájem do profesionálního dění, ale také opačně. Snaha o založení rádioamatérských spolků se ne vždy setkává s pochopením a podporou nejrůznějších instancí. Začíná zde ale přece vycházet Čsl radiosvět. Je to časopis Československého radioklubu v Praze a je veden jako jediný orgán Československého radiosvazu a všech radioklubů v něm sdružených. V redakční radě nacházíme vedle nám již známého univ.profesora Inž.L.Šimka ještě dalších 5 vysokoškolských učitelů. A krátkovlnnou rubriku vede Pravoslav Motyčka.

W E

Volací značky některých světových prominentních radioamatérů. 1997
=====

7LNJY Dr. Maoru Mohri, Japanese astronaut
9K2CS Prince Yousuf Al-Sabah from Kuwait
A41AA Qabos Bin Said Al-Said, Sultan of Oman
DP3MIR Dr. Ulf Merbold, German astronaut
EA0JC Juan Carlos, King of Spain
GB1MIR Helen Sharman, Astronaut
HS1A Bhumipol Adulayadei, King of Thailand
HS1LY Prince Titipan of Thailand
HZ1TA Prince Talal bin Abdulaziz of Saudi Arabia
IOFCG Francesco Cossiga, former President of Italy
JA5FHB Former Japanese Minister for Transport and Communications
JY1 King Hussein of Jordan
JY2 Queen of Jordan
K1JT Dr. Joseph Taylor jr., 1993 Nobel Prize winner in Physics
K2ZCZ George Patacki, Governor of New York
K7UGA/K3UIG Barry Goldwater, US Senator
KB6LQR Jeana Yeager, Voyager pilot 1986
KB6LQS Dick Rutan, Voyager pilot 1986
LU1SM Carlos Saul Menem, President of Argentina
N5YYV Kathy Sullivan, Chief Scientist NOAA (former astronaut)
ON1AFD Count Dirk Frimouth, Belgian astronaut
SU1VN Prinz Talal from Saudi Arabia
SV2ASP Father Monk Apollo, Missionary
TI2DR David Ruben MD, Author of "Everything you wanted to know..."
U2MIR/UV3AM Musa Manorov, Cosmonaut
UA1LO Yuri Gagarin, Cosmonaut - silent key
VE3RX Arthur Meen, former Ontario Cabinet minister
VE3VGW Gilles Morin, Ontario MPP and Deputy speaker
VK2AHU Dick Huey, Professor- emeritus (ex VK2HU)
VK2DIK Dick Smith, Entrepreneur & millionaire
VK2IG Dave Gray, Deputy Commissioner
VK2KB Sir Allan Fairhall, Politician
VK2YOW Bob Hughes, Radio announcer
VK3JU Ross Hull, Australian radio pioneer
VK4HH Norman Hurrl, Inventor (ex VK2BC)
VK5NIV Ivan Venning, Australian MP
VK6TP/G3KDH Tommy Price, Speedway rider of Wembley fame
VR6TC Tom Christian, 3-grandson of Fletcher Christian - (Bounty)
VU2RG Rajiv Gandhi, Prime minister of India - silent key
VU2SON Sonja Gandhi, XYL of VU2RG
WO0XX Arthur Collins, Founder of Collins Radio - silent key
WOORE Tony England, Astronaut
W2SKE Bill Leonard, former President of CBS News - silent key
W3ACE Armin Meyer, former US Ambassador to Japan
W5LFL Owen K. Garriot, Astronaut Space Shuttle Columbia 1983
W6FZZ Samuel F.B. Morse III, Grandson and speed record holder
W6JKV James Treybig, CEO of Tandem
W6QHS/W6NL David B. Leeson, President of California Mikroware
W6OBB Art Bell, Talk radio host
W6QYI Cardinal Roger Mahoney
W6ZH Herbert Hoover III, Grandson of US President
W8JK John Kraus, Radio astronomer
W4SIR Ron Parise, Astronaut
WA6TJM David L. Angel, President of ISD Inc.
YN1ASG General Anastasio Somoza, former President of Nicaragua. sil.key.

Vteřinka váhání. Oba napjatě pozorují žárovečku, která se rozsvítí anténním proudem. Alois Weirauch klade prsty na telegrafní klič.

Lehký stisk.

Prásk.

Ve vysílači se zablesklo, ozvala se rána a u Plodru byla tma. Láďa vyměnil pojistku a Lojzík se vyplížil širokými zelenými vrata s bedýnkou pod paží.

Doma objevil proražený kondenzátor. Nesnesl 220V ze sitě, kterými se napájela (bez usměrňení) anoda vysílací lampy. Kondenzátor bylo nutné vyrobit ze staniolové folie, vložené mezi použité fotografické skleněné desky. Vydržel, ale žárovečka v anténě se nerozsvítila. Proč asi? Weirauch si byl vědom, že jednu maličkost nedodržel: mřížkový odpor. Byla předepsána hodnota mezi 5 až 10 kiloohmy. Takový odpor nemohl sehnat. Snad na tom tolik nezáleží, když se v přijimačích používá mřížkových odporníků megaohmových?

Každý večer přináší nové, vzušující zážitky. Weirauch už znal prefixy. Věděl, že B je Belgie, D Dánsko, N Holandsko, K Německo, W Maďarsko, U Spojené státy americké. Vypnul přijímač a odložil sluchátko. A jak se tak na ně mimochodem zadival, rozbřesklo se mu v hlavě. Vinutí má odpor 4000 ohmů. Už měl ten nejlepší úmysl všechno nechat a spát. Ale teď mu to nedalo. Našel civečky ze starých odložených sluchátek a sestavil z nich odpor 8 kiloohmu. Připojil anténu a protiváhu, zapnul žhavici i anodové napětí. Vteřinku zaváhal, pak stiskl klič a poladil. Žárovka v anténě se rozsvítila. Vysílač fungoval.

Weirauch byl v pokusu zavolat. Uslyší ho někdo? Znovu nasadil sluchátko. Nikoho však neslyšel. A pár hodin spánku by potřeboval.

Během dne si vymyslel volaci značku. Jako Čechoslovák musí mit CS (to je amatérský prefix). První písmena, která se naučil, byla r a v. A večer se šíří z Městce Králové do prostoru volání CQ CQ CQ DE CSRV CSRV CSRV K.

Kolem vánoc už nebylo času. Nový rok 1927 přivítal divadelní i pěvecký spolek pestrým a veselým programem.

Uběhly tři neděle. Weirauchovy citlivé prsty drží telegrafní klič. Žárovečka v anténním přívodu se rozsvěcuje a pohasíná v rytmu Morseových značek. CQ CQ CQ DE CSRV CSRV CSRV všem, všem, všem, zde jsem já, vás nový a neznámý kamarád, uslyšte mne? Kde jste, CSUN A CSYD? Je již po půlnoci. Weirauch pozvolna pootočil ladicím knoflíkem přijímače.

V tom sebou trhnul. Někdo ho volá. Kdo to bude? CSUN nebo CSYD? Lojzíkovi buší srdce, taji se mu dech. Za okamžik se to doví. Tužka sleduje signály.

CS1RV CS1RV CS1RV DE G6BR G6BR G6BR K

Anglie. Vždyť je to z druhého konce Evropy a vlastně přes moře. Zatím co Angličan opakuje po druhé a po třetí svou volaci značku, Weirauch se zachmuří. Co ta jednička? Snad ty signály ani nepatří jemu? A tak se zaradoval... Aspoň si poslechně, s kým vlastně bude G6BR korespondovat.

CS1RV CS1RV CS1RV DE G6BR G6BR G6BR K

„To je divné,“ pomyslí si Weirauch. „Ale možná, že je to přece jenom pro mne. Snad zachytí špatně mou značku.“

Zapíná vysílač. Jeho ruka není ani zdaleka tak jistá, jako když otevírá obrubu, do které je zasované rubinové ložisko. Chvějíci se prsty křečovitě objímají hlavu železničářského telegrafního kliče. Vyhukává pozdrav. Informuje anglického amatéra, jak ho slyší. Jaký má tón, jaká je síla a čitelnost jeho signálů. A že je to první spojení.

Přepíná na p říjem. CS1RV DE G6BR – R GM DR OM GLD TO RIRST QSO QRK R5 QRN... dobrý den, starý muži, všechno přijato, jsem potěšen našim prvním spojením, vaše signály jsou výborně čitelné, i když zde mám atmosférické poruchy... Weirauch je u vytřízení. Tak přece. „Div jsem se židle nespadal,“ lící po půl století ještě každou sebemenší podrobnost toho nazapomenutelného lednového večera roku 1927. Bylo to na vlně 44,8 m, dnes bychom řekli na kmitočtu 6696,3 kHz.

O další spojení se Lojzík té noci již nepokoušel. Prožíval zvláštní směs pocitů, které prostoupily celou jeho bytosti. Bylo mu jako kdyby lámal kamení nebo štipal pažezy. Při tom prožíval extázi, jako kdyby po dlouhém a únavném trmácení, prodírání houštinami a stoupání dorazil na vrcholky hory a byl zmámen nádhernou vyhlídkou do širokého a dalekého kraje. Cítil, že právě prožil něco velkého,

něco významného, něco jako první let ptáka nebo první kroky dítěte. Nejraději by vzbudil maminku i sestru, aby jim to mohl povědět, aby se s nimi mohl rozdělit o svou radost.

Vypíná přístroje a uzenímuje anténu.

Ráno bývá chytřejší večera. Lojzika něco napadá. Honem listuje v prvním čísle Radiosvěta. Už to vlastně zahlédli, ale pak na to v rozšíření zapomněl: CS1 jsou Čechy, CS2 Morava, CS3 Slezsko, CS4 Slovensko. A ještě něco tam je: Motyčkova zpráva o diplomu WAC -Worked All Continents, za spojení se všemi díly světa. Který z československých amatérů bude první? ptá se Motyčka, Weirauch bere červenou tužku a výrazně tuto otázku v Radiosvět podtrhává.

Zanedlouho přinesl listonos listek od G6BR, poslaný přes radioklub. Weirauch ho nedočkavě bere do ruky. Ale co to zas je? Listek nebyl adresován stanici CS1RV, nýbrž stanici EC1RV. Datum spojení a vše ostatní však souhlasilo. Operátor stanice G6BR, G.H. Ramsden, byl zkušený ham. Pracoval s Australií, se Severní Amerikou a s Indii. Věděl, že o půlnoci z 31. ledna na 1. února 1927 vejde v platnost nová úprava amatérských prefixů, které budou obsahovat označení kontinentů: A Asie, E Evropa, N Severní Amerika, O Oceanie atd. Napsal tedy listek podle nového. Weirauch se to kludně dovděl až z Motyčkova článku Amatérská národnostní znaménka předurčovací ve 2. čísle Československého radiosvěta. V tomto čísle můžeme také číst krátkou zprávu o spojení EC1RV s G6BR i o druhém spojení této stanice, a to se stanici GC6NX, Glasgow, na vlně 44,8m.

Weirauch byl hrdý na těchto několik rádků, kterými byl zařazen mezi ty, o kterých se psalo, kteří něco znamenají. Dubnové číslo přineslo Weirauchův článek „Výkonný přijímač pro krátké vlny“ s konstrukčními detaily a s fotografiemi. Tímto debutem se Alois Weirauch připojil k Motyčkovi a k celému autorskému kolektivu Československého radiosvěta.

22. května zaznamenal EURP, stanici proslulé radiolaboratoře Nižní Novgorod, 2. července ing. Peška, EC1KX, 12. července ECAA2 a 13. srpna 1927 nastal velký den. Přesné, časovými signály kontrolované staniční hodiny ukazují 18,42 hod., knoflik přijímače byl na dílku 290. Alois Weirauch zbystril sluch. Rychle doladil, popadl inkoustovou tužku, kterou měl stále pohotově u staničního deníku a piše: EF8MUL EF8MUL. To byl přece Hoffmann z Mylhúz.

Francouzi používali jiné telegrafní manipulace než ostatní státy.
Weirauch volal po francouzském způsobu:

8MUL 8MUL 8MUL EF EC 1RV 1RV 1RV K

Odpověď přišla obratem: 1RV EC EF 8MUL-R GE UR SIGS QSB AC STDI-HW? - ERE QRA
MULHOUSE - 1RV EC EF MUL K.

Dobrý večer, vaše signály jsou dobré, bez závady čitelné, tón špatný, typický pro vysílače s anodou napájenou střídavým napětím, ale signál stabilní - zdejší stanice je Mulhouse - jak mne slyšíte? Přecházím na příjem. Vysílejte.

Některé zkratky Q-kódů měly v roce 1927 jiný význam než v roce 1980. QSB tehdy znamenalo: Tón vašeho vysílače je špatný. Nebo QRL: Mám potíže s příjemem, dejte dvacetkrát ... - pro seřízení mého přijímače.

OM Hoffmann, dnes se tedy v éteru scházíme.

ES FREUT MICH OB těší mne, starý brachu, vytukává EF8MUL.

Alois Weirauch prožíval triumf. Zbývala ještě jedna nezodpovězená otázka: Znáte CSUN a CSYD?

Weirauch neměl rád nevyřešené problémy. Ledacos už ovšem věděl. Například, že oba žijí na Moravě a bydlí nedaleko od sebe. Že pracovali nejen s Evropou, ale i se severní Afrikou a na samém začátku činnosti se jim stala komická přihoda. CSYD volal asi 4 minuty CQ. Pak začal pročesávat vlny od 47 m ke kratším. Na vlně 37 m zachytí špatně čitelný, poruchami tak tak procházející nesouvislý signál: SCY CSYD YD DE ... UN ...

,To ty, panáčku, mne c hceš poškádat?“ povídá si v duchu na adresu CSUN. (V roce 1984 by asi použil jadernějších výrazů než v roce 1926.)

?UN ?UN ?UN DE CSYD CSYD CSYD - GE OM - ZANECH HLOUPYCH VTIPU A
NEROZCILUJ - MNE NENAPALIS MILACKU - HW? - K .

Poruchy na vlně 37 m najednou ustaly, signál zesílil a CSYD přijímá: CSYD DE NGUN - GE OM QRK R7 NOT UNDERSTAND - NIL - PSE RPT + K CSYD, volá vás holandská stanice NGUN, dobrý večer, vaše signály jsou silné a dobře čitelné, bohužel nerozumím, vůbec nic, prosím opakujte, přepínám.

Ohromený operátor stanice CSYD v tu chvíli ocenil, že NGUN neumí česky. Dalo mu hodně práce než všechno vysvětlil, protože stanice NGUN chtěla vědět, oč jde. A oddechl si, až Holanďan odtelegrafoval: RRR NOW ALL OK H I HI HI, což znamenalo, že je mu vše jasné a srdečně se chechtá.

Spojení s EC2YD se zdařilo Weirauchovi až 5.září 1927 v 19,05 hod. na vlně 32 m. 12. září v 17,35 hod. se objevuje EC2UN. Říká Weirauchovi o svém spojení se Severní a s Jižní Amerikou. Má příkon 30 W, snižuje na 10 a chce vědět, jak se to v Městci Králové projeví. Weirauch neodpovídá.

„Mám zde rušení, neslyším, opakujte, vysilejte všechno dvakrát,“ žádá EC2UN. Ve staničním deníku Aloise Weiraucha je na tomto místě poznámka:

„(Kdyby to tak šlo. Hi. Zařvala mi lampa.)“

- . . . -

*Voda hučí
v klinu rozecklaných skal
vitr skučí
jak by se všemu jen smál
peřej kánoi zmitá ...*

Hluboký kaňon. Smrky, borovice, skaliska bizarních tvarů, holá i porostlá lišejníkem a mechem. Křovi a metr vysoká tráva. Strmé stráně i modrá obloha s chuchvalci bělavých mráčků se zrcadlí ve vodě. Z řeky čouhají kameny: světlé, tmavé, voda je přeskakuje, točí se okolo nich, vytryskuje, rozstříkuje se, vytváří hřebeny bílé pěny a spěchá dál mezi skalnatými útesy. Zde je možné dýchat vůni lesa, vody, kvítí i táborařového ohně. Člověk se zde stává cestovatelem, zálesákem, mořeplavcem, horolezcem, objevitelem i dobrodruhem. Vrací se opálený a nechává zde kus svého srdce.

Po klikaté cestičce sestupují dva studenti Žižkovské reálky. Nesou si stan, který jim půjčili ve škole. Budou tábortit Na písčkách. A v Lukách pod Medníkem mají nějaké vyšší zájmy. Jezdí sem často a zůstávají větři Sázavě i po maturitě i po vojně. Jednou upoutá Maxovu pozornost měděná lanko, upvevněné na provazu a natažené přes řeku.

Jako šestiletý chlapec dostal elektrický motorek na baterii. To byla jeho nejmilejší hračka. Další byl elektrický zvonek. Když začal čist, obstarával si kdeco o elektrotechnice. Fascinoval ho časopis Nová epocha s obrázkem polní radiostanice s rámovou anténou, vystavenou ve výkladní skřini Jermanova knihkupectví na Žižkově. Ve výkladních skřiních optiků bývaly Leydenské lahve, elektrické větrníky, Geisslerovy trubice a u Očenáška ve Vodičkově ulici úplná souprava pro bezdrátovou telegrafii včetně kohereru a tlačítka coby telegrafního kliče. Vzal doslova návod „Jak si pořídit domácí elektrárníčku“. To se stáhla ze zadního kola bicyklu pneumatika, šlapáním se pohánělo dynamo a nabíjel se akumulátor. Od něho vedly dráty ke stolu, kde upvevnil zavrtávací svorky a zřídil rozvod proudu. Navštívil ing. Štěpánka a postavil si allconcert. Ted' se dival na ten drát, zvědavý, kam vede. Došel ke stanu, ve kterém stála na stole čtyřlampovka, amplión Radiolavox, velký akumulátor, baterie, troje sluchátka, miliampérmetr, krátkovlnný přijímač s ladícími knofliky na dlouhých tyčkách a vysílač. U přístrojů mladý muž s brýlemi.

„Jsem Bolland,“ představil se příchozí. „Zajímám se o radio. Četl jsem Duroquiera, postavil jsem allconcert. Dělal jsem pokusy s rámovou anténou. Byla navinuta drátem 2 mm na čtverec 1,5 x 1,5 m.“

Když mladý muž ve stanu slyšel o rámové anténě, navinuté z drátu 2 mm, usmál se. „Schäferling,“ řekl s lehkou úklonou. „Studuj na technice. Do radioklubu nechodíte?“

„Některé pány z radioklubu znám. Od inženýra Štěpánka jsem kupil lampy a nějaké součástky. Když jsem ten allconcert postavil, nevydal ani hlásku. Zavezl jsem ho ke Štěpánkům. Byl tam tehdy pan Šimandl. Ten prohlédl celý aparát a řekl, že je v pořádku. Zapnul ho a hrál krásně. Lampy svítily. Já jsem se bál, abych je nepřepálil, tak jsem je podžávil, a proto to nechtělo hrát. Pak jsem ten allconcert táhl zase zpátky z Malé Strany až na Žižkov. Ale měl jsem radost. „Bolland se dival na přístroje ve stanu.

„Všechno jsem přivezl na kánoi. Toto je vysílač pro vlny od 30 do 200 m, s sólo oscilátor Hartley s mřížkovou modulací. Klíčují anodový obvod, „ukázal Schäferling na malou skříňku 30 x 25 x 15 cm. „Antén jsem vyzkoušel několik: 11 m, 33 m, 55 m, protiváhy i uzemnění, ale nejlepší zkušenosti mám s anténu vertikální. Začal jsem jako CSAA2. Ted' mám značku ECAA2.“

Bollandovi se vysílač líbil. Vždycky měl rád jednoduché, ale účinné konstrukce. ECAA2 jakoby četl jeho myšlenky:

„Navázal jsem odtud spojení s různými evropskými stanicemi. Nejvzdálenější je u Tromsø, vzdálenost asi 2400 km. Udržuju pravidelné denní relace s ECOK1 a EC1KX. Sledujeme vliv denního světla a počasí na šíření krátkých vln.“

Podle Bollandovi graf se dvěma čarami. Jedna platila pro vlnu 45 m, druhá pro 136 m. Na ose X čas v hodinách, na ose Y síla příjmu R1 až R9.

Bolland si se zajmem prohlížel graf. Neméně ho zajímal i pečlivě nalinkovaný sešitek, do kterého si ECAA2 zapisoval nejen svá vlastní spojení, ale všechno, co ve s vém stanu na krátkých vlnách zachytily. Evidoval i stav povětrnosti. Tehdy, v roce 1927 se už vědělo o vlivu ionosféry na šíření krátkých i středních vln, předpokládalo se však, že šíření ovlivňuje i troposféru a amatérů se snažili přispět k objasnění tohoto problému. Byla to generace, odchovaná poslechem profesionálních radiotelegrafních provozů. Úřední pojem „stanice“ ji nezněl cize. Módou tricátých i ještě pozdějších let bylo, aby rozhlasový posluchač měl přístroj, který by se vzhledem co nejméně lišil od kredence, židlí a jiných kusů nábytku. Ctižádosti amatérů dvacátých let i amatérů vysílačů první poloviny let tricátých byly mít radiostanici a laboratoř. Pojmu radio stanice odpovídaly i snahy o vytríbený provoz profesionálních kvalit. Slovo laboratoř se často vyskytuje v tehdejších diskusech a časopiseckých statích. Amatérské laboratoře neměly žádnou honosnou výbavu. Toho názvu si však zasloužily proto, že si amatérů o pokusech a pozorování vedli pečlivé záznamy, konali pokusy cilevědomé a systematické a snažili se přijít věcem na kloub.

I stan na Sázavě u Luk pod Medníkem byl laboratoř. Bolland zde dostal nový impuls. Po návratu do Prahy postavil sólo oscilátor s cívkami z měděných trubek na skleněných tyčkách. Anténu vyladil žárovečkou a teď, jakou volaci značku? Maximilián Bolland – EC1BM? Ne. To by mohlo být nápadné. Dá si IMC. Na to nikdo nepřejde. A ještě po uplynutí několika desítek let vzpomíná, jak mu ta jeho značka, kterou si právě vymyslel, přišla zpět ze sluchátek.

- . . . -

Poklidná vikendová atmosféra soboty 21.května 1927 je rozčeřena zprávou, že v pátek 20.5.ve 12,50 hod. SEČ odstartoval kapitán Lindbergh k letu z New Yorku do Evropy. Zatím se něco takového ještě nikomu nepodařilo a je v příliš živé paměti tragický osud francouzských letců Nungessera a Coliho, kteří se pokusili o přelet Atlantiku z Evropy do Ameriky. Pražský rozhlas právě vysílá Gollwellův večer s Karlem Hruškou, pak následuje veselohra „Robert a Marianna“ s A.Sedláčkovou.

Brno má pásмо hudby a recitaci na téma „Pohádka máje.“

V 22 hod. vysílají obě stanice simultánně zprávy ČTK. Lindbergh v noci přeletěl New Founland. Byl spatřen lodí Empress of Scotland. Počasí nad oceánem nestojí za mnoho. Brno vypíná hned po zprávách, Strašnice hraje do 22,45 hod. reprodukovanou hudbu a končí.

V Paříži proudí v té době k letišti tisícové davy, které se policie a vojsko marně pokouší zadržet. Jsou rozsvícena všechna světla na ploše i na hangárech. Na Mt. Valerian je uveden v činnost nejsilnější francouzský reflektor s dosahem 300 km, který se zapíná jen ve vyjimečných případech. Ve 22,15 hod. se objevuje letadlo. Po 33,5 hodině letu se poprvé zmocňuje Charlese Lindbergha strach, když vidi těch dvěstětisíc lidí na letišti. Zakrouží a s posledním zbytkem sil přistává. Když ho vytáhnou z letadla dávají mu kofeinovou injekci a osvěžující nápoj. Letištěm burácí jásot, řev, ovace. Střecha jedné budovy nevydrží, řítí se a strhává všechny, kdo jsou nahoře.

V Československu se nic z toho neví. Rozhlasové stanice skončily a zůstalo jen napětí a nezdodpovězený otazník. Něco takového jako zpravidajské relace každou hodinu nebo půlhodinu a dokonce celou noc - to se tehdy neznaло. Příšti den je neděle. Praha zahájí v 10 hod. zemědělským

rozhlasem. Brno začne o půl hodiny dříve a má na programu přednášku „Nebezpečí pro člověka ze styku se zvířaty a jejich produkty.“ Protože je neděle, budou se nejbližší zprávy vysílat až večer. Do nedělních novin se do uzávěrky žádné informace nedostanou. Na telefonních linkách do Paříže to vypadá stejně jako na silnicích k letišti Le Bourget.

Když Weirauch doposlechl strašnický program, zapíná svou stanici. Ve 23,05 volá CQ DE EC1RV. Ve 23,12 hod. zaslechně F8CP, která ho za několik minut zavolá:

IRVEC EF8CP - BSR OM - PSE HRD AND QSP THIS MSG - LINDBERGH EST ARRIVE
AU BOURGET A 22R30 OK?

Alois Weirauch se stává jestliže ne prvním, tedy jedním z prvních Čechoslováků, kteří se tak rychle dověděli o úspěšném zakončení prvního letu přes Atlantický oceán.

NA SEVERNÍ PÓL

V roce 1928 jsem bydlel v Újezdě u Boskovic. Je to obec položená vysoko na kopci. Tehdy tam ještě nevedla silnice, jen polní cesty. Nebyla tam ani elektrina. Na jednu lampa tam bylo na sluchátko slyšet spouta stanic. Řím a Budapešť vysíaly kurzy morseovky. Řím večer, Budapešť vždycky ve středu o půl třetí odpoledne. Dával jsem si záležet, abych byl včas ze školy doma, aby ten kurs nezmeškal. Telegrafie mne lákala vždycky více než telefonie. Hlavně proto, že telegrafické depeše bylo možné snadněji zaznamenávat. Měl jsem civky, které chodily až do 20 000 m. Dlouhé vlny byly tehdy nabity stanicemi. Příjem byl vynikající: ve dne, v noci stále stejný, spolehlivý, bez fadingu. Jen v létě bývaly potíže v atmosferickým poruchám.

15. dubna jsem se dověděl, že v noci startovala v Miláně k letu na severní pól vzducholod' Italia a v 8.10 hod. přeletěla Lublaň. Veleitelem vzducholodi byl generál Umberto Nobile, na palubě byl i Čech, Dr. Běhounek. Konala se pozorování meteorologická, magnetická, měření atmosferické elektřiny a intenzity rádiových signálů. Start byl do poslední chvíle přísně utajován.

V 9.50 hod. převzal na vojenské naslouchací stanici v Brně službu rotmistr Josef Janeček, který svědomitě zaznamenával zachycenou korespondenci. Petřín si už před tím dal poslat z Trnavy zaměřovač E 276. Službu na radiostanici řídil osobně stábní kapitán ing. Konečný.

V 10.58 hod. informovala Italia vídeňské letiště OHW: „Arriveremo Vienna alle 11 GMT“. Praha OKL i Brno OKB volaly Italii: QRV K. První spojení vzducholodi s Brnem se uskutečnilo ve 12.28 hod.: OKB V ITALIA HR QRU DONNEZ BULLETIN K. ITALIA DE OKB ICI BULLETIN OBS 11 GMT 452 55646 a další číselné skupiny, obsahující hlášení o počasi. Nakonec v otevřené řeči: OBSERVATION AERODROME BRNO DE 1130 GMT COUVERT PLUIE HAUTEUR DES NUAGES 600/1000 METRES VISIBILITE 8 KM CALMENOUS VOUS EKOUTONS BIEN DE 0840 HEURES GREENWICH A 900 METRES - PRIERE DONNEZ VOS POSITIONS ET DIRECTION. Ve 12.46 hod. Brno uruguje:

ITALIA V OKB K.

Vzducholod' za dvě minuty odpovídá:

OKB V ITALIA - QRK - NOTRE DIRECTION FOR STOLPA VVV NOTRE DIRECTION EST WIEN DIREKT STOLP + QUER SK.

Ve 12.50 hod. se brněnské letiště ptá: ITALIA DE OKB PASSEZ VOUS BRNO? Italia nereaguje. Brno ji volá několikrát. Ozve se až ve 14.40 hod.: AEQ V ITALIA KÖNNEN WIR DEN WEG WIEN BRÜNN BRESLAU STOLP NEHMEN ODER MÜSSEN WIR ÖSTLICHER FAHREN - NOBILE.

Vojenské stanice Petřín, s tradiční značkou PRG a Brno, Králové Pole PRB, neustále zaměřují a vyměňují si zjištěné údaje. Brněnský rozhlas je v telefonickém spojení s letištěm, co chvíli přeruší koncert a informuje posluchače.

Italia přeletěla Vídeň a směřuje k Brnu. Z mapy vidím, že směr na Vratislav vede přes Újezd u Boskovic. Sleduji brněnský rozhlas i letiště OKB, které pracuje na vlně 900 m. Když mě naši nemohli dostat k obědu, byl mazec. Jakmile to bylo možné, seděl jsem zase u rádia. Reproduktor jsme neměli. V 15.27 hod. dává OKB pozdravný telegram: ITALIA DE BRNO - 15/4 AERONAVE ITALIA BRNO CITTA DELLO SPIELBERG E KOLONIA ITALIANA IN VIENO FERDIVI.

**SALUTI AUGURALI - ZANIBONI - EVIVA L'ITALIA - ZDAR DRU BEHONKOVI RADIO
BRNO - PREGO DAVE SIETE ADESSO? K.**

Ted už toho měl tatinek dost. Sebral mně sluchátka a zamknul je. „Snad si nemysliš, že taková vzduchoholď letí zrovna přes Újezd?“

Odpojil jsem anodovou baterii i akumulátor a uzemnil jsem anténu. Pak přišli kluci z naší party: Tondi Odehnal (říkal se mu Baráčkù), Miloš, František Deml. Seběhlí jsme s kopce dolů, u Mladkova jsme přešli řeku Svitavu a asi v pět hodin odpoledne jsme byli na lukách mezi Chrudichromy a Svitávkou.

Tam jsme ji viděli. Vynořila se nad Újezdem a letěla podle železniční trati k Letovicím a dále k severu. Stometrový šedomodrý kolos se třemi motory a velitelskou kabinou vepředu. Nápis ITALIA byl zřetelně vidět. Zdálo se, že letí pomalu, ale za malou chvíli zmizela. Večer se dostala nad Kladskem do vichřice a bouře. Kolem dokola šlehaly blesky. Vzduchoholď byla plněna vodíkem. Musela se držet nízko, aby se vyhnula bouřkovým mrákům, ale ne zase přiliš, aby nenarazila na hory. Viditelnost byla mizerálná. Při tomto manévrování ztratila Italia orientaci a v 21.15 hod. požádala pražské letiště o zaměření. Brno PBR naměřilo 360 st., Praha PRG 124 st. Když se tyto údaje zanesly do mapy vyšel z toho nesmysl, že Italia je 10 km jižně od Brna. Na palubě to nikdo nebral vážně. Ve 23.42 hod. byla zachycena zpráva, že Italia je na cestě do Stolpu a za půl hodiny bude na Opolem. Pak zapnula krátkovlnný vysílač a korespondovala s IDO (Roma, S.Paolo). PBR se před tím pokoušela zaměřovat, ale nenašla minimum. Italia byla slyšet stejně silně po celém kruhu 360 st. Jediné měření, o které nás Italia požádala, dopadlo neslavně. Přesto však přišel ze Stolpu tento telegram: „Královský vojenský ataše, italské velvyslanectví, Praha. Prosím, poděkuje vřele službě aerologické i radiotelegrafické a za cennou pomoc, která mně byla poskytnuta. Generál Nobile.“.

Vojenský ataše lieut.col. Mario Pennaroli ho předal ministerstvu národní obrany dopisem č.121 ze 17.dubna 1928.

Italia dosáhla severního pólou 24.května 1928 dvacet minut po půlnoci. Za dvě hodiny se vydala na zpáteční cestu do své základny Kings Bay. Měli silný vítr proti a bylo mlhavo. Celý den pod sebou neviděli nic než kry a ledovou tříšť. Už měli být na Kings Bay, ale vítr je unášel, takže ani pořádně nevěděli, kde jsou. Údaje zaměřovače základnové lodi Città di Milano, která kotvila v Kings Bay, byly nepřesné. Tak letěli den a noc.

25.května měli pod sebou stále týž obraz: mlhu, led, snih, kry, ledovou tříšť. V půl jednácté začala vzduchoholď klesat. Země se kvapem přibližovala, kry rostly a nabývaly hrozivých tvarů. Ozvala se rána, strašlivý rachot a praskot drceného dřeva i kovu. Velitelská kabina se utrhla a roztrhala. Odlehčená a už neovládatelná vzduchoholď se zvedla, s několika členy posádky odlétla a zmizela bez stopky.

Na ledě v polární pustině zůstalo sedm mužů, mezi nimi generál Nobile, radiotelegrafista Biaggi a dr.Böhounek. Čekalo je pozvolné umíráni, smrt hladem, zimou a vysílením.

Generál Nobile byl zraněn a neschopen pohybu. Ostatní se dali do prohlížení trosek, rozsetých kolem dokola. Posbírali trochu potravin, našli stan, sextant, rtuťový horizont a chronometr, takže mohli zjistit svou zeměpisnou polohu. Biaggi objevil krátkovlnný přijímač a vysílač, akumulátor i anodku. Vysílač byl jednolampový, v třibodovém zapojení, o příkonu asi 25 W. Biaggi přijímal tiskové zprávy z IDO (stanice válečného loďstva San Paolo u Ríma, amatérům známá z dlouhé vlny 11 000 m), nemohl se však dovolat ani IGI (Città di Milano, která také patřila italskému válečnému loďstvu), ani kamkoli jinam. Na vlně 32 m vysílal tisňovou zprávu: SOS ITALIA NOBILE QTH FOYN CIRCA 80 38 NORTH 26 50 EAST.

Uplynul týden a začal druhý. Nadšeni, že rádio funguje, vyprchal. Trosečníci ztráceli naději. Akumulátor i anodka ochabovaly. Přizrak polární smrti vyvolal pocity sklíčnosti.

Když Biaggi přijímal 6.června zprávy z IDO, zajásal: „Slyšeli nás!“ Città di Milano? Rím? Kings Bay? Některá jiná úřední stanice?

Ne. Amatér.

Jmenoval se Schmidt a bydlel v Archangelsku. 3.června 1928 v 19.30 hod. zachytil zlomky signálů, které zaznamenal takto: SOS ITALIA NOBILE FRANCESCO SOS TERRA TENGO EHH. Z neúplně zachyceného jména ostrova Foyn a slova circa, si vykombinoval, že trosečníci jsou u země

Františka Josefa. Schmidt neměl vysilačku. Musel čekat do druhého dne do rána, až se otevře pošta. Poslal telegram na Občestvo druzej radio, což byla předchůdkyně DOSAAF. Odtud šel telegram na Komitét pro záchrana trosečníků Italie, kterýho postoupil řadě lidových komisařů a ta italské vládě. Ještě tentýž den ho měl na stole státní podtajemník válečného námořnictva Siriani. Trosečníci se o tom dovíděli z IDO a pojala je radost i hrůza. Radost z toho, že byli zaslechnuti a hrůza proto, že Země Františka Josefa je hezky daleko od místa katastrofy. Generál Nobile okamžitě poznal, v čem udělal chybu a škrtl slova Foy a circa. Kra se pohybovala denně asi o 4 mil. Konečně bylo navázáno spojení s IGJ. Na Città di Milano tomu nechtěli věřit a vyžádali si pro kontrolu matrikulární číslo Biaggiho. Dostali odpověď:

80 30 N 28 E GIUSEPPE BIAGII 86891. Rozjela se záchranná akce jedinečná v dějinách, která vyrcholila tim, že 13. července 1928 přijel sovětský ledoborec Krasin a trosečníky nalodil.

Když v letech 1928 a 1929 pracovaly lodní stanice s amatéry, používaly při tom zpravidla své normální volací značky, pod kterou korespondovaly na lodních pásmech v námořním provozu.

V lednu 1929 měla stanice OKAA2 (ex - ECAA2) spojení s WSQ, památkou Lydonia, který vyjel z Floridy a s OGRA, dánskou lodí Olaf nedaleko Gibraltaru. 10. února v 6.58 hod. se ozval XEURCZ, sovětský ledoborec v Baltském moři. Jeho jméno OKAA2 asi nevzal přesně. V deníku má zapsáno něco, co vypadá jako Tranvor nebo Trouvor. Na palubě byl přítomen první radiodůstojník Krasina, Jean G. Eckstein, který poslal prostřednictvím OKAA2 srdečný pozdrav dr. Běhounekovi. Ecksteinův vysílač na Krasinu byl dvacetipadesátivattový Hartley. Měl anténu 35 m dlouhou, protiváhu 11 m a pracoval pod značkou XEUKS (pokud vysílal z domu, tedy EUKS). Jeho pozdější volací značka byla U3AG.

PRVNÍ ŽENA

Když jsem byl naposledy v Telči, byl příjemný, vlahý večer. Náměstí téměř liduprázdné, jen několik malých skupinek – zřejmě turisté, kteří povečeřeli u Černého orla a jdou se ještě před spaním projít. Na rozdíl od ulic za branami a městskými příkopami je náměstí osvětleno jen tlumeným světlem hranatých stylových luceren, které dodávají zvláštního půvabu diskrétním zákoutím podloubí podél náměstí i kouzelným štítem útulných měšťanských domů. Některá okna jsou osvětlena, v jiných se mihotá namodralý odlesk obrazovek. Toto starobylé, rybníky a hradbami obklopené město musí být blízké každému, kdo si váží historie československé radiotelegrafie a amatérského vysílání.

Na náměstí s renesančními, barokními a empírovými domy s arkýři, mázhausy a uměckými portály bydlel v domě č. 67 Láďa Vydra, CSYD, později CS2YD, EC2YD, OK2YD a OK2AG, v č. 39 Zdeněk Neumann, CSUN, později CS2UN, EC2UN, OK2UN a nakonec OK2AC. Kamarádi spolu od raného mládí a byli první, kdo si v Telči pořídili rádio. Rádiové spojení uskutečnili 21. června 1926 v 15 hod. a zanedlouho byly jejich signály známy ve světě, jak o tom svědčí lístek F8MUL Weirauchovi z října 1926 a jejich zpráva o činnosti za rok 1926, uveřejněná v Čs. radiosvětě v 1. čísle roku 1927. Jsou v těsném závěsu za našimi prvními průkopníky a úroveň jejich článků s technickou i provozářskou tematikou v Čs. radiosvětě v roce 1927 svědčí, že již dlouho tento obor sledují.

Z kuchyně u Neumannů se po úzkých schodech vystoupí do podkovní světničky s oknem do zahrady. Ještě v září 1973 zde stál původní stůl, u kterého Zdeněk pracoval. Na něm měl přijímač – zpětnovazební Reinartz se dvěma nf stupni – absorbcí a heterodynový vlnoměr, telegrafní klíč a staniční deník. Nad stolem byla na dvou mohutných, pevných nosnicích upvevněna deska s vysílačem a s anténním vazebním členem. Zdeněk s oblibou předváděl návštěvám pomocí „seismografu“ v podobě dvou sklenic s vodou, jak má vysílač zabezpečený proti otřesům a jak je to důležité. Vysílač byl TPTG s jednou elektronkou TC 0,4/10. Pod stolem stála autobaterie jako zdroj žhavicího napětí. Anoda byla náplňena z eliminátoru 2x500 V. Jeho vybijecí odpór 50 kiloohmů byl trvale uložen v olejové lázni.

Bližko nádraží, nedaleko křižovatky, ze které se rozobíhají silnice na Starou Říši a Novou Říši, stála elektrárna se dvěma dieseleagregáty a dodávala proud vždycky až večer. Ve dne jen při zvláštních příležitostech. Jinak byla Telč bez proudu. Správce elektrárny, pan Heřman, tam měl elektrotechnický obchůdek, kam amatéři chodili nakupovat dráty, izolátory, baterie, šroubky a co bylo potřeba.

Sympatická a málomluvná paní Heřmanová zemřela 15. října 1928 ve věku 42 let. Heřmanovi měli dvě dcery: Aničku a Jarču. Když maminka zemřela, bylo Aničce dvacet, Jarmila byla o rok mladší. Zdeňkovi bylo 23 let, Láďovi 24. Spřátelili se. Slečny Heřmanovy byly veselé a příjemné. Anička energičtější, Jarča výtvarná, někdy dokonce tvrdohlavá. Morseovku uměla už dávno. Naučila se ji v divčím oddílu a uměla i signalizovat praporkem. Mladí lidé se scházeli v tělocvičně, strašili se v tajných chodbách pod kostelem, hráli tenis, pojídalí akademie a hudební večírky a jezdili na ověnčených žebřínách do Čankova, do Studené i jinam. Jarmilku zlobilo, že Zdeněk na společenský život moc není. Pokud měl volný čas, trávil ho nejradijněji ve své podkovní světničce. Jednoho dne, když zjistil u Jarmilky ráj o rádiu, nabídl ji: „Jarčo, budeme pracovat spolu.“

Zůstaly některé drobné památky: několik listů, psaných rukou dr. Zdeňka Neumannu pro Jarmilku. Obsahují stručné technické charakteristiky rámové antény, Poulsenova obrouku, vlastnosti triod a provozní zkratky. Další jsou psány vlastní rukou Jarmily Heřmanové. Jsou to poznámky z vysokofrekvenční elektrotechniky a z měření a zápisu tréninkových textů při cvičení Morseovy abecedy. Zachovaly se i dva sešitky staničního deníku, ve kterých jsou záznamy z období, kdy Jarmilka vysílala na černo pod značkou OK2AJ i z doby, kdy už měla koncesi s volací značkou OK2YL a několik dopisů z Austrálie a z Ameriky, které jsou odesvou na navázání spojení. Jarmila Heřmanová je první ženou, která kdy v Československu pracovala u klíče vysílaci stanice. Navazovala spojení vnitrostátní, evropská i zámořská.

Studentské lásky bývají jemné a křehké. Někdy stačí málo, snad drobné nedorozumění, náraz zvenčí, kouzlo se rozplývá a už není návratu. V srdeci zůstávají vzpomínky, které hřejí i boli a ani za léta nevyblednou. Jarča moc plakala, když se rozešli. Značka OK2YL se odmlčela. Zdeněk byl nešťasten. Dlouho chodil k Heřmanům a nosil Jarmilce květiny. To už měl koncesi a volací značku OK2AC, ale na klíč sáhnul málodky. Hledal útěchu ve své práci. Přelud zmizel a oba dva strhl do víru života tvrdý osud. A k jednomu k i druhému se zachoval krutě.

UŽ JDOU PO NICH !

Režim maďarského říšského správce Horthyho považoval revizi trianonské smlouvy a vrácení „odtržených území“, především Slovenska, za jeden z hlavních cílů maďarské politiky, ke kterému je nutné pracovat všemi možnými prostředky mirovými a ve vhodném okamžiku i vojenskými. V Maďarsku se prodávaly mechanické mapky Velkého Uherství, na kterých – po stisknutí knofliku byla území Slovenska, Sedmihradská a další znázorněna jako jeho součást. Na slovensko-maďarských hranicích bylo neustálé napětí a docházelo k incidentům. Maďarská výzvědná služba intenzivně pracovala proti Československu a rozvíjela – zejména po Hitlerově nástupu k moci – úzkou spolupráci se zpravidajskou službou německou. Je přirozené, že i druhé oddělení hlavního štabu československé armády muselo hledat, co se v Maďarsku děje. Vojin Slabhoudek, svobodník Houška a další radiotelegrafisté sledují v Lučenci, od dubna 1928 v Prešově, maďarské vojenské i policejní vysílaci stanice, dunajskou flotilu, maďarský rozhlas a od roku 1928 i stanice amatérské. MNO jim nařídilo odpolouchávat i rozhlasové kurzy morseovky ve středu odpoledne. Co kdyby tam tak byl zašít nějaký kryptogram?

Maďarské amatérské stanice používají od 1. února 1927 do konce roku 1928 čtyřpísmenových volacích značek s prefixem EW. V roce 1929 přecházejí na HAF s číslem. Ze zachycené korespondence maďarských amatérů se zpravidajské oddělení hlavního štabu dovídá i o existenci amatérských vysílacích stanic československých, jejichž volací značky vojenské cvičné radiostanice ve svých hlášeních červeně zatrhávají. Z obsahu korespondence se snaží zjistit adresu. V Lučenci zachytily spojení ECAA2 s EWAA a poznamenali, že se ECAA2 nachází v Praze, přestože používá číslice 2.

20. února 1928 bylo zaznamenáno spojení EWAA s EC1RV a připojena poznámka, že EC1RV je v Čechách. 15. července odpolouchal Slabhoudek spojení EC1AB a EWKX. Byl předán vzkaz nějakém motoru ke stříkačkám od firmy Smekal, podepsaný Bondy, Prag 18. Od toho dne se lidé mohli ve všech kartotékách a hlášeních dočíst, že EC1AB je Bondy, Praha 18. Vojáci už věděli, že EC2ET je v Olomouci, EC1RO v Praze a ze spojení ECOK1 s EBWF zjistili, že „ QSL via

011	OK2MZ	071	OK1XM	131	OM8RA	191	OK2BBD	251	OK2PGW	311	OK2KR
012	OK2BIX	072	OK2JA	132	OK2PBC	192	F 5LHH	252	DK3MM	312	OK2PBH
013	OK2BHB	073	OK2ON	133	OK2UQ	193	OK1AWJ	253	OK2WE	313	OK1AMD
014	OK2FEI	074	OK2QC	134	OK2XA	194	OK2KKB	254	OK1FV	314	OK1ZN
015	OK2AIS	075	OK2QU	135	OK1DH	195	OK2PAM	255	OK2VDG	315	OK1AK
016	OK2OJ	076	OK2DB	136	OK1EU	196	OK1HJ	256	OK1JDJ	316	OK1NR
017	OK2TB	077	OK2BDB	137	OK1GR	+ 197	VU2MY	257	OK2PB	317	OK1AGO
018	OK2BMC	078	OK1AWO	138	OK1IAL	198	VU2RBI	258	OK2BCR	318	OK1CM
019	OK2BBH	079	OK2BSA	139	OK2SXX	199	OK2BSB	259	OK2WO	319	OK2SS
020	OK2VFX	080	OM7YE	140	OK1HX	200	OK1TD	260	OM3CBT	320	OK1UT
021	OK2LS	081	OK2KE	141	OK1YB	201	OK1DLA	261	OK1ADW	321	OK1NG
022	OK2XZ	082	OK2RZ	142	OK2HI	202	OM3CFK	262	OK2BKQ	322	DL4MFG
023	OK2HY	083	OK1EV	143	OM3CED+	203	OK2BDA	263	OK2BBJ	323	OK2WW
024	OK2PBE+	084	OK2XVK+	144	OK1AFY	204	OM3CFN	264	OK1XW	324	OK1IWQ
025	OK2PDD+	085	OK2KJ	145	OK2XFU	205	OK2LC	265	OK1MP	325	OK1AW
026	OK2BMS	086	OK2BWG	146	OM3TBE	206	OK2BCN	266	OK2NA	326	OK2PCQ
027	OK2FD	087	OK2TH	147	OK1DBF	207	OK2BCZ	267	OK1DFK	327	OK2MBN
028	OK2PY	+ 088	OK2LN	148	OK1DCL	208	OK2HST	268	OK1YG	328	OM7GW
029	OK2PPA	089	OK2BJY+	149	OK1MO	209	OM3CAF	269	OK2PES	329	OK1DMQ
030	OK2BIL	090	OK2PCR	150	OK1ZL	210	OK2EI	270	OK1DZ	330	OK1RR
031	OM4PC	091	OK1MC	+ 151	OK2SWD	211	OK1ADO	271	OK2PKY	331	OK1AEY
032	OK2WK	092	OK1NB	+ 152	OK2BJT	212	OK1TJ	272	OK1FGY	332	OK2VP
033	OK2BGI	093	OK2FH	153	OK1AAZ	213	OK2QX	273	OK2BZT	333	OK1JSF
034	OK2NX	094	OK2UZ	154	OK2BNF	214	OK2VKG	274	OK2BBB	334	OK2KY
035	OK2PLH+	095	OK2BIQ	155	OK1AFJ	215	OK2BL	275	OK2BNA	335	OK2BKE
036	OK2LT	096	OK2KK	156	OK1MD	216	OK1EP	276	OK2YZ	336	OK1JMA
037	OK2PO	097	SM4EWP	157	OK2KM	217	OK2ZQ	277	OK2ZZ	337	OK1XR
038	OK2LQ	098	OK2UHM	158	OK1AD	218	OK2BJI	278	OK2SSJ	338	OK1HYS
039	OK2GE	099	OK2BGW	159	DJ5QK	219	OK1VHV	279	OK2JK	339	OK2PMV
040	OK2BDU	100	OK2LH	160	OK2BAP	220	OK1AGS	280	OK2VH	340	OK1AGA
041	OM1AA	101	OK1NH	161	OK1JPO	221	OK2PAX	281	OK2BOR	341	OK2BRY
042	OK1WI	+ 102	OK1KD	162	OK2BXA	222	OK2BHA	282	OK2OR	342	OK1AZA
043	OM3MB	103	OK2BEH	163	OK1DPF	223	OK2SW	283	OM2AD	343	OK2TT
044	OK1APS+	104	OK2BVZ+	164	OK2BXM	224	OK2PAB	284	OK2ZEM	344	OK2BUX
045	OK1FR	105	OK2BDL+	165	OK1IAS	225	OK1MR	285	OK2BMG	345	OM3TBG
046	OK1IG	106	OK2XOI+	166	HB9LDU	226	OK2LF	286	OK2BMB	346	OK1MAY
047	OM3CAZ	107	OK2BCP	167	OK1SVS	227	OK2VX	287	OK1IBE	347	OK2SJS
048	OK2BIZ	108	OK2PDS	168	OM7RR	228	OK2BXW	288	OK1DAV	348	OK2SPS
049	OK1FB	109	OK2VG	169	OK1ADZ	229	OK1NV	+ 289	OK1IAO	349	OK2BPX
050	OK1DMM	110	OK1JAX	170	OK2KS	230	OK2BIJ	290	OK1JMS	350	OK2DU
051	OK1AWT	111	OK1UK	171	OK2PEO	231	OK1JB	291	OK2PBK	351	OK2JEW
052	OK1ARN	112	WA9AXA	172	OK1BP	232	OK1JKR	292	OK1AEE	352	OK2BVT
053	OK1JST	113	OK1PQ	173	OK1ANN	233	OK2BGA	293	OK2PCH	353	OK2SMI
054	OM4XX	114	OK2BAV	174	OM4DX	234	OK2MW	294	OK2BR	354	OK2BLR
055	OK2BGE	115	OK2CY	175	OK1BB	235	OK2SMG	295	OK1KZ	355	OK1DKR
056	OK2BQF	116	OK1CV	176	OK2AJ	236	OM3IAG	296	OK1AQL	356	OK2VNA
057	OM3QQ	117	OK2PEN	177	OM3WRZ	237	OK1APH	297	OK1AIL	357	OK1DOR
058	OK2PAY	118	OK2BKP	178	OK1ALY	238	OK1FHP	298	OK2BFI	358	OK2BNC
059	OK2OQ	+ 119	OK2ZU	179	OK2FWF	239	OK1VEY	299	OK1HH	359	VE3NBW
060	OK1AQ	120	OK2JK	180	OM3TJC+	240	OK2BOB	300	OK1ABF	360	OK1AJD
061	OK1AL	121	OM5NJ	181	OK2OU	241	OK2BPU	301	OK1LV	361	OK1AA
062	OM6CW	122	OK2BJR	182	OM3MH	242	OK2PCO	302	OK2YJ	362	OK1AHX
063	OK1MOC	123	DH4RAE	183	DL4FCS	243	OK2VED	303	OK1HCD	363	OK1AWR
064	OM3EA	124	OE5BMO	184	OM3AX	244	OK2BQD	304	OK1PD	364	OK2PCX
065	OK2BX	125	OK1DCE	185	OK2BQO+	245	OK2HBR	305	OK2BFY	365	OK2PJH
066	OK1JIM	126	OK2TU	186	OK1AFF	246	OK2BNT	306	OK2PFO	366	OK2HHF
067	OK1AEH	127	OK2BAR	187	OK2BLB	247	OK2VRX	307	OK2PCN	367	OK1DKM
068	OK2DE	128	OK1BY	+ 188	OM5BP	248	OK2PAU	308	OK1WFE		
069	OK2RN	129	OK2VGD	189	OM3UN	249	OK2SG	309	OK1DFE		
070	OM3OF	130	OK1AQE	190	OK1AFZ	250	OK2BET	310	OK2UA		

123	DH4RAE	050	OK1DMM	219	OK1VHV	358	OK2BNC	282	OK2OR	109	OK2VGC
159	DJ5QK	329	OK1DMQ	308	OK1WFE	154	OK2BNF	181	OK2OU	129	OK2VGD
252	DK3MM	357	OK1DOR	042	OK1WI	+ 246	OK2BNT	224	OK2PAB	280	OK2VH
183	DL4FCS	063	OK1DPF	071	OK1XM	240	OK2BOB	195	OK2PAM	214	OK2VKG
322	DL4MFG	270	OK1DZ	337	OK1XR	281	OK2BOR	248	OK2PAU	356	OK2VNA
192	F 5LHH	216	OK1EP	264	OK1XW	241	OK2BPU	221	OK2PAX	332	OK2VP
166	HB9LDU	136	OK1EU	141	OK1YB	349	OK2BPX	058	OK2PAY	247	OK2VRX
124	OE5BMO	083	OK1EV	268	OK1YG	244	OK2BQD	257	OK2PB	227	OK2VX
361	OK1AA	049	OK1FB	150	OK1ZL	056	OK2BQF	132	OK2PBC	253	OK2WE
153	OK1AAZ	272	OK1FGY	314	OK1ZN	185	OK2BQO+	024	OK2PBE+	179	OK2WFW
300	OK1ABF	238	OK1FHP	015	OK2AIS	294	OK2BR	312	OK2PBH	032	OK2WK
158	OK1AD	045	OK1FR	176	OK2AJ	341	OK2BRY	291	OK2PBK	259	OK2WO
211	OK1ADO	254	OK1FV	160	OK2BAP	079	OK2BSA	293	OK2PCH	323	OK2WW
261	OK1ADW	137	OK1GR	+ 127	OK2BAR	199	OK2BSB	307	OK2PCN	134	OK2XA
169	OK1ADZ	303	OK1HCD	114	OK2BAV	344	OK2BUX	242	OK2PCO	145	OK2XFU
292	OK1AEE	299	OK1HH	274	OK2BBB	352	OK2BVT	326	OK2PCQ	106	OK2XOI+
067	OK1AEH	196	OK1HJ	191	OK2BBD	086	OK2BWG	090	OK2PCR	084	OK2XVK+
331	OK1AEY	140	OK1HX	019	OK2BBH	065	OK2BX	364	OK2PCX	022	OK2XZ
186	OK1AFF	338	OK1HYS	263	OK2BBJ	162	OK2BXA	115	OK2PCY	302	OK2YJ
155	OK1AFJ	138	OK1IAL	206	OK2BCN	164	OK2BXM	025	OK2PDD+	276	OK2YZ
144	OK1AFY	289	OK1IAO	107	OK2BCP	228	OK2BXW	108	OK2PDS	284	OK2ZEM
190	OK1AFZ	165	OK1IAS	258	OK2BCR	273	OK2BZT	117	OK2PEN	217	OK2ZQ
340	OK1AGA	287	OK1IBE	207	OK2BCZ	104	OK2BVZ+	171	OK2PEO	119	OK2ZU
317	OK1AGO	046	OK1IG	203	OK2BDA	076	OK2DB	269	OK2PES	277	OK2ZZ
220	OK1AGS	324	OK1IWQ	077	OK2BDB	068	OK2DE	306	OK2PFO	041	OM1AA
362	OK1AHX	110	OK1JAX	105	OK2BDL+	350	OK2DU	251	OK2PGW	283	OM2AD
297	OK1AIL	231	OK1JB	040	OK2BDU	210	OK2EI	365	OK2PJH	157	OM2KM
360	OK1AJD	256	OK1JDJ	103	OK2BEH	027	OK2FD	271	OK2PKY	184	OM3AX
315	OK1AK	066	OK1JIM	250	OK2BET	014	OK2FEI	035	OK2PLH+	209	OM3CAF
061	OK1AL	232	OK1JKR	298	OK2BFI	093	OK2FH	339	OK2PMV	047	OM3CAZ
178	OK1ALY	336	OK1JMA	305	OK2BFY	039	OK2GE	037	OK2PO	260	OM3CBT
313	OK1AMD	290	OK1JMS	233	OK2BGA	245	OK2HBR	029	OK2PPA	143	OM3CED+
173	OK1ANN	161	OK1JP0	055	OK2BGE	366	OK2HHF	028	OK2PY	+ 202	OM3CFK
237	OK1APH	333	OK1JSF	033	OK2BGI	142	OK2HI	074	OK2QC	204	OM3CFN
044	OK1APS+	053	OK1JST	099	OK2BGW	208	OK2HST	075	OK2QU	064	OM3EA
060	OK1AQ	102	OK1KD	222	OK2BHA	023	OK2HY	213	OK2QX	236	OM3IAG
130	OK1AQE	295	OK1KZ	013	OK2BHB	072	OK2JA	069	OK2RN	043	OM3MB
296	OK1AQL	301	OK1LV	230	OK2BIJ	351	OK2JEW	082	OK2RZ	182	OM3MH
052	OK1ARN	346	OK1MAY	030	OK2BIL	279	OK2JK	249	OK2SG	070	OM3OF
325	OK1ARW	091	OK1MC	+ 095	OK2BIQ	081	OK2KE	347	OK2SJS	057	OM3QQ
193	OK1AWJ	156	OK1MD	012	OK2BIX	085	OK2KJ	235	OK2SMG	146	OM3TBE
078	OK1AWO	149	OK1MO	048	OK2BIZ	096	OK2KK	353	OK2SMI	345	OM3TBG
363	OK1AWR	063	OK1MOC	218	OK2BJI	311	OK2KR	348	OK2SPS	180	OM3TJC+
051	OK1AWT	265	OK1MP	120	OK2BJK	170	OK2KS	319	OK2SS	189	OM3UN
342	OK1AZA	225	OK1MR	122	OK2BJR	334	OK2KY	278	OK2SSJ	177	OM3WRZ
175	OK1BB	092	OK1NB	+ 152	OK2BJT	205	OK2LC	223	OK2SW	174	OM4DX
172	OK1BP	321	OK1NG	089	OK2BJY+	226	OK2LF	151	OK2SWD	031	OM4PC
128	OK1BY	+ 101	OK1NH	194	OK2BKB	100	OK2LH	139	OK2SXX	054	OM4XX
318	OK1CM	316	OK1NR	335	OK2BKE	088	OK2LN	017	OK2TB	188	OM5BP
116	OK1CV	229	OK1NV	+ 118	OK2BKF	038	OK2LQ	087	OK2TH	121	OM5NJ
288	OK1DAV	304	OK1PD	262	OK2BKQ	021	OK2LS	343	OK2TT	062	OM6CW
147	OK1DBF	113	OK1PQ	215	OK2BL	036	OK2LT	126	OK2TU	328	OM7GW
125	OK1DCE	330	OK1RR	187	OK2BLB	327	OK2MBN	310	OK2UA	168	OM7RR
148	OK1DCL	167	OK1SVS	354	OK2BLR	234	OK2MW	098	OK2UHM	080	OM7YE
309	OK1DFE	200	OK1TD	286	OK2BMB	011	OK2MZ	133	OK2UQ	131	OM8RA
267	OK1DFK	212	OK1TJ	018	OK2BMC	266	OK2NA	094	OK2UZ	097	SM4EW
135	OK1DH	111	OK1UK	285	OK2BMG	034	OK2NX	255	OK2VDG	359	VE3NBW
367	OK1DKM	320	OK1UT	026	OK2BMS	016	OK2OJ	243	OK2VED	197	VU2MY
355	OK1DKR	239	OK1VEY	275	OK2BNA	073	OK2ON	020	OK2VFX	198	VU2RBI
201	OK1DLA					059	OK2OQ	+		112	WA9AXA

Stav příspěvkové morálky k 17.2.1999 : (Změny od 15.11.98)

Členské příspěvky na roky 1997-9 poslali: OK1DLA, OK1MD,OK2RZ.

Příspěvky za rok 1998 vytvořnali: OK1AEH,ALY,IAS,OK2BZT,MW,NX,PAB,PGW,QU,ZZ.

Příspěvky na rok 1999 poslali:

OK1AAZ,ABF,ADO,AEH,AFY,AFZ,AGO,ALY,APH,AQL,BB,DBF,DH,DKM,DKR,DMM,
DZ,EP,FB,IBE,IG,JB,JKR,JPO,TD,XR,XW,ZN,

OK2AIS,BAR,BAV,BBD,BBJ,BCN,BCR,BDB,BEH,BFI,BGA,BGW,BHA,BHB,BKE,BIJ,
BJI,BJR,BL,BLR,BMB,BMS,BNF,BOB,BPU,BSB,BUX,BVT,BX,BXA,BXM,EL,FEI,
HHF,JA,KK,LF,LN,MBN,MW,NX,OJ,PAB,PAU,PAY,PBH,PCH,PCN,PCR,PEN,PGW,
PJH,PKY,PPA,QC,QU,QX,RN,SG,SJS,SMI,SW,SWD,TB,VDG,VFX,VGD,VRX,VX,WE,YJ,YZ,
ZZ,

OM2KM,3CAZ,3OF,3QQ,3WRZ,5NJ,7GW,8RA,

DL4MGF,DH1RAE,F5LHH,VE3NBW.

Příspěvky na rok 2000 poslali: DL4MGF, OK1ABF.

Příspěvek na činnost poslal OK2PRF.

Rada VRK připomíná těm členům, kteří ještě neposlali členské příspěvky, že termín pro splnění této základní členské povinnosti je vždy do konce března běžného roku.

Za loňský rok 1998 neposlali příspěvky tito naši členové :

OK1JMA,RR,SVS,XM,2BJK,BMG,HJ,HST,PAM,PES,████SS,ZEM.

OK2AIS

Noví členové VRK :

364	OK 2 PCX	Vávra Antonín 691 88 Milovice u Mikulova č.12	Od: 22.10.98
365	OK 2 PJH	Geršl Jan U sklárny 157, 678 38 Úsobrno	11.12.98
366	OK 2 HHF	Hrubý František Padělký 22, 691 53 Tvrdonice	11.1.99
367	OK 1 DKM	Kasalický Miloš Stropnická 18, 198 00 Praha 9	13.1.98

Diplom Veterán Radio Klubu získali:

č.204 OK2-35386	Antonín Kvapil	15.1.1999
č.205 OK2RSC	Radioscouting Kroměříž	20.1.1999
č.206 OK1MIQ	Jan Vaniček	18.2.1999

Doplňovací známku za 60 členů VRK získali:

č.85 OK2RSC	Radioscouting Kroměříž	k diplomu č.205
č.86 OK1EV	Jan Bednář	k diplomu č.59
č.87 OK1MIQ	Jan Vaniček	k diplomu č.206

Doplňovací známku za 100 členů VRK získal:

č.55 OK1EV	Jan Bednář	k diplomu č.59
č.56 OK1MIQ	Jan Vaniček	k diplomu č.206

Doplňovací známku za 150 členů VRK získali:

č.23 OK2BGE	Ervín Servus	k diplomu č.41
č.24 OK1EV	Jan Bednář	k diplomu č.59
č.25 OK2BNF	Stanislav Bednařík	k diplomu č.119

Doplňovací známku za 200 členů VRK získal:

č.15 OK1JKR	Zdeněk Frýda	k diplomu č.116
-------------	--------------	-----------------

Diplom Veterán Radio Klubu na VKV získal:

č.35 OK2MRJ	Aleš Raus	18.2.1999
-------------	-----------	-----------

Doplňovací známku za 100 členů na VKV získal:

č.3 OK2JLM	Lubomír Mahr	k diplomu č.31
------------	--------------	----------------

***** Důležité upozornění: *****

Rada VRK se rozhodla vydávat diplomy VRK pro členy starší 80-ti let zdarma. Zájemci však musí podat žádost a seznam dle podmínek k udělení diplomu.

Pro udělení diplomu VRK došlo ke změně! Nyní platí všechna spojení se členy VRK navázána i ve všech závodech.

Pro jednodušší orientaci v číslech a volacích značkách členů VRK pro diplomy VRK uvádíme na straně 8 seznam členů VRK podle abecedy a na straně 7 seznam dle čísel.

73 de OK2BEH
Dipl.Mgr.VRK

Změna v seznamu zemí DXCC:

V seznamu zemí DXCC uveřejněném v čísle 5/98 na straně č.5 si doplňte nový prefix **H40 Temotu** a na straně č.6 stornujte prefix **ST0,6U0 Southern Sudan**. Dále si doplňte další novou zemi a to prefix **E4 Palestina**, která bude od 1.10.1999 zařazena do seznamu DXCC. Avšak spojení za tuto zem platí již od 1.2.1999. Současný stav zemí DXCC je nyní 332.

Zdeněk, OK2BEH

Různé zprávy:

K 31.12.1999 se vzdal funkce místopředsedy rady VRK Leopold Neugebauer, OK2MZ.

Rada VRK schválila revizní komisi v tomto složení :

OK 2 FEI, Doc.Ing.Petr Obermajer,Csc.; OK 2 KE, Ing.Jaroslav Klimeš; OK 2 VFX, Zdeněk Burian .

Zprávy SMSR se od února vysílají v pondělí v 1730 našeho času.

Tabulka subtónů - CTCSS : (pořadové číslo, kmiločet v Hz)

1	67	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
2	69,4	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
3	71,9	13	100	23	141,3	33	177,8	43	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,8	44	218,1
5	77	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	36	188,2	46	229,1
7	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,8	47	233,6
8	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
9	88,5	19	123	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1

Radioamatérská setkání :

20.3. Praha

27.3. Brno – klub VA

28.3. Přerov

24.4. František p.Radhoštěn

8.5. Kozákov

15.5. LAA a.d. Thaia

5.6. Borovce u Piešťan

24.6. Friedrichshafen

27.8. Holice v čechách

Výstava:

V Technickém muzeu v Praze na Letné je otevřena výstava „Sdělovací prostředky dříve a v současnosti“.

Důležité kontaktní adresy:

Ceský radio klub
U Pergamentky 3, 170 00 Praha 7
Tel: 02/672 22 40
Fax: 02/672 22 09
PR : OK1CRA @ OKOPRG #BOH.CE EU
Internet : cirkub@mbbox.vol.cz

OSL služba CRK
pracoviště: U Pergamentky 3, 170 00 Praha 7
tel: 02/672 22 53
návštěvy : středa 9-17 30, nebo dle dohody
OSL lístky: P.O Box 69, 113 27 Praha 1

Ceský telekomunikační úřad, Ministerstvo dopravy a spojů ČR,
pí Bočková, Klimentská 27, 225 01 Praha 1
Telefon 02/24 91 12 98

Tento zpravodaj byl zpracován redakční radou ve složení : OK2AIS, OK2BEH, OK2BHB ve spolupráci s ostatními členy rady VRK. Přílohu „Z tajemstvím éteru od OK1YG“ zpracovala OK2VTZ. Část „Z archivu radioamatérů Olomouc“ dodal OK2VE.

Toto číslo členského zpravodaje vyšlo v únoru 1999. Vytiskla tiskárna VENSEN.