

# Členský zpravodaj

# Veterán Radio Klub

## Brno

Ročník IV-1997

Číslo 4

Ředitelství pošt v Praze.

J. zn. IIE-5332-0

V Praze, dne 8. dubna 1947.



## VYSVĚDČENÍ

Pan Oldřich Spilka,

bytem Roudnice nad Labem, Krábočická ul. 495. se podrobil dne 8. dubna 1947 před zkušební komisí ředitelství pošt v Praze,

s úspěchem zkoušce, předepsané pro žadatele o koncesi na vysílací radioelektrickou stanici pokusnou podle § 9, písm. f) vládního nařízení ze dne 16. dubna 1925, č. 82 Sb., kterým se určují podmínky zřizování, udržování a provozování telegrafů.

Toto vysvědčení není koncesí a nepřavňuje proto samo o sobě ke zřízení a provozování vysílací radioelektrické stanice pokusné.

Předseda:

*Šulc*

Zkušební komisaři:

*Ing. Václav Schaferting*  
*Pollecker*  
*Josef Chalupský*

Razítko:



Zapisovatel:

*Josef Chalupský*

Členský zpravodaj VRK

Informační bulletin členů

Veterán Radio Klubu

Vydává

Rada Veterán Radio Klubu

Předseda

OK2LS

František Frýbert

Poznaňská 6

61800 Brno

tel: 05/750438

OK2LS @ OK0PAB.CZE.EU

Místopředseda

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 Životský

Dřínová 1645

68601 Tišnov

tel: 0504/3562

OK2BEH @ OK0PAB.CZE.EU

Soutěžní manažer

OK2TH

Miroslav Vrána

ul.prof.Tučka 3508

76701 Kroměříž

tel: 0634/331585

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

**OBSAH**

	strana
OBSAH.....	2
OK2PY kdo to byl? .....	3
Průběh povodňových událostí.....	4
Pacienti zažili hodiny hrůzy, .....	7
Novinky ve vysílání v ČR .....	7
Noví členové VRK.....	9
Diplom VRK získali .....	9
Stav plnění příspěvkové morálky.....	10
QSL via Manažer .....	11
Podmínky soutěže Kroměříž 98 .....	13
Seznam radioamatérských převaděčů v pásmu 2m a 70cm.....	14
Nomogram pro výpočet PI-článku ..	15
Galileo přináší nové pohledy .....	18
Důležité kontaktní adresy.....	19
Novinka! VX - 1R .....	20

### Příloha zpravodaje na pokračování: Za tajemstvím éteru od OK1YG

- o - o - o - o - o - o -

Na přední straně našeho zpravodaje vidíte vysvědčení nynějšího OK2WE ex OK1OR z roku 1947 o úspěšném vykonání zkoušky, předepsané pro žadatele o koncesi na pokusnou vysílací stanici. Doklad o propůjčení vysílací koncese a volacího znaku OK1OR byl uveřejněn ve 3. čísle našeho zpravodaje.

- o - o - o - o - o - o -

Nové sazby za poštovní služby ve Slovenské republice uvádíme na transportním přebalu.

## OK 2 PY kdo to byl ?

Otázka položená v nadpisu článku má upoutat Vaši pozornost. Chci Vás požádat o pomoc v pátrání po životních osudech člověka, předválečného československého radioamatéra. V callbooku z roku 1938 je pod značkou OK2PY uvedeno jméno Karel Prachař a adresa Budišovská 64, Město Libavá. Mimo této adresy o něm prakticky nic nevíme. Nevíme zda byl národnosti české nebo německé, kdy se narodil, zda žije nebo zemřel, jaké měl povolání. Je velice pravděpodobné, že se do radioamatérské historie nezapsal žádným pozoruhodným činem, ale přesto mu místo náleží. Každý předválečný amatér byl průkopníkem v onom pomyslném řetězci poznání a je také naší povinností, zanechat v análech o těchto a jejich době alespoň ucelenou zmínku. Bohužel pamětníků této doby i písemného materiálu kvapem ubývá a bílých míst v historii je stále dost.

Získání vysílací koncese v předválečném Československu nebyla vůbec jednoduchá záležitost. Předpokládala od žadatele velice fundované odborné znalosti a slušné finanční zajištění. Lidé málo movití museli pro tuto ušlechtilou zábavu podstoupit dost útrap a odříkání. Již cesta do Prahy ke zkoušce byla tehdy nákladnou a pro mnohé tehdejší RP jednou z hlavních překážek k získání vysílací koncese.

Město Libavá, které má tehdejší OK2PY uvedeno jako své bydliště, bylo v roce 1938 sídlem politického okresu. Podle dobových záznamů v něm žilo přes 17tisíc obyvatel německé národnosti a pouhých 114 česků. Za této situace se na Libavě objevuje osobnost Karla Prachaře a tento údaj je zatím jediným, který o jeho zdejšímu pobytu máme, a ani o jeho osudech za 2 světové války se nikde nenašla zatím žádná zmínka. V radioamatérských materiálech po válce se jeho jméno také neobjevilo. Protože není znám žádný životopisný údaj, narození, úmrtí, svatba či narození dítěte, je pátrání v matrikách nemožné. A tak zbývá jen jediné, pátrání v pozůstatostech a ve Vaší paměti.

Mnozí z Vás jste v té době působili jako RP, nebo se o to zajímali. Starý časopis, QSL či vzpomínka, zdánlivě nepotřebný detail, to vše jsou střípky, ze kterých by se dala životní mozaika Karla Prachaře složit. Olda OK2WE, který se předválečnou radioamatérskou historií již dlouhou dobu zabývá, narazil šťastnou náhodou na QSL. Lístek je zhotoven amatérsky fotografickou cestou a je velmi pravděpodobné, že si jej Prachař zhotovil sám. Foto je působením času zčernalé a špatně čitelné. Obsahuje text: *Postluhač OK RP 686 Karel Prachař, Novoulická 24, Olomouc, Czechoslovakia*. Podklad foto tvoří snímek zařízení a na něm nečitelný text. QSL potvrzuje spojení mezi OK2JE a OK1AZ 17.4.1936 na 3,5 Mc v 15.40 GMT. Byl téhož dne odeslán jako pohlednice ve 22 hod. z pošty Olomouc. Na druhé straně listku je text, který pro zjednodušení neuvádím, je však zajímavé, že je psán perfektní češtinou. Toto zjištění by mohlo svádět k domněnce, že nejde o rodilého Němce, obsah textu nesvědčí o dobré znalosti radioamatérských poměrů v

Pro doplnění dlužno uvést, že OK2JE byl elektrotechnikem na přijímací stanici v Zábřehu a OK1AZ byl známý pražský obchodník s radiotechnikou, vášnivý radioamatér. Novoulická ulice se dnes jmenuje I.P.Pavlova a domek čp.24 byl spolu s ostatními domky před 20 léty zbourán, místo nich zde stojí 11-podlažní činžáky, takže i zde stopy odnes čas. Přes výše uvedená fakta věřím, že s Vaší pomocí se ještě nějaký střípek osudu Karla Pracháře najde a v historii nezůstane bílé místo. Za každý, byť nepatrný poznatek, předem vřelý dík.

Jirka OK2UCF

- o - o - o - o - o - o - o -

## Průběh povodňových událostí v Uherském Hradišti očíma radioamatérů



Celý národ sledoval přes sdělovací prostředky vývoj povodňové situace na Severní Moravě. První konkrétnější zprávy přicházely do Uh.Hradiště již v neděli dne 6.7.1997 z Chropyně, Kroměříže a Otrokovic. Vodní toky v našem městě se rychle naplňovaly a vrchní vody se rozlévaly od severu i k nám. V této době začaly pracovat první profesionální organizace, jako hasiči, policisté, potom i vojáci. Později se začali zapojovat členové Červeného kříže a některých humanitárních organizací. Členové naší kolektivní stanice OK2KYD končili odpoledne **Polní den 1997** na blízkém hradě Buchlově. Ti moc času na sledování při závozech neměli, ale dostávali od nás nezúčastněných pravidelné zprávy o postupu vody, aby věděli, zda se ještě dostanou přes Staré Město domů. Oplátkou nám oni zase podávali průběžné výsledky z **Polního dne**. Po ukončení závodu se ještě po suchu vrátili domů do radioklubu OK2KYD se sídlem v Kunovicích u nádraží.

V pondělí 7.7.1997 byl ráno vyhlášen 3.stupeň ohrožení a voda stále postupovala dál směrem na jih. V úterý 8.7.1997 jsme se v klubu dohodli o relacích na hradištském kmitočtu 145.350 MHz pro následující dny, abychom se trvale informovali a byli případně připraveni, bude-li třeba. Ve čtvrtek 10.7.1997 v noci začala místy prosakovat voda frázemi řeky Moravy a v pátek 11.7.1997 se po půlnoci protrhla hráz u Kostelan a krátce po poledni u Mesitu a v úseku autobusového nádraží. Když začala proudit voda do centra, byl okresní povodňový štáb přemístěn na radnici do Kunovic.

V pátek 11.7.1997 ve 22.16 SEČ jsme přijali na Helence - OK0H - od Rudy OK2MHR z Přerova zprávu o organizování amatérské povodňové sítě v zatopených oblastech. Jednotlivé oblasti budou pracovat na svých používaných kmitočtech (např. Uh.Hradiště 145.350 MHz, Přerov 145.400 MHz a Chropyně 145.500 MHz) a všichni potom na Helence, případně přes jiné převaděče podle místních podmínek. Na příští relaci jsme se dohodli, že budou v naší síti pracovat následující amatéři: OK2BHL, OK2BWC, OK2IHL, OK2IUH, OK2IVK, OK2KY, OK2KYD,

OK2PBG, OK2PCO, OK2QR, OK2RDI, OK2TPU, OK2UHG, OK2UHP, OK2UTF. Z hlediska polohy stálého QTH měl v Mařaticích, zcela mimo povodňovou zónu, nejlepší podmínky Petr OK2UHP. Měl k dispozici paket i telefon a mohl také dobíjet zdroje pro ty, kteří pracovali v terénu. K tomu účelu zajistil Jirka OK2BHL ještě další baterie do rezervy.

Mezitím již byly plněny různé drobné služby, jako pomoc při zjišťování ztracených občanů při evakuaci, informace o průjezdnosti přístupových cest a stavu v regionu. V sobotu 12.7.1997 v 09.22 hod. jsme na Helence přijali od Jarka OK2 ??? nabízenou pomoc hasičů ze Slaného a také informaci o humanitární pomoci z Čech ze sbírek Červeného kříže. Po telefonickém kontaktování s místními hasiči jsme jejich stanovisko, o potřebě člunu, nahlásili ihned zpět. Jinak už od rána pracovali v terénu OK2BHL, OK2BWC a OK2UHG.

Ve 12.45 hod. nabízel Mírek OK2UHG okresnímu povodňovému štábu profesionální spojovací zařízení zabudované v radiovoze typu Mercedes (uvolněné ředitelem DICOMu) pro spojovací služby v potřebném rozsahu v pásmech 2-30 MHz a 30-88 MHz. Člen štábu p.Zámečník kategoricky pomoc odmítl s tím, že nás žádné složky (hasiči, policie, vojáci) nepustí na své kmitočty.

Kategoricky pomoc odmítl, protože nepovažoval amatéry za partnery. Přitom uvedené složky byly ochotné spolupracovat, což dokumentuje předání volacích znaků a kmitočtového plánu jednotkou rychlého nasazení členům OK2RDI a jejich následná spolupráce. V průběhu dne přijela jednotka rychlého nasazení, důstojník převzal organizaci na okresním štábu a rozdělil ihned spojovací prostředky na jednotlivá místa v okrese. Při jejich příjezdu předali členové radioštábu informaci o regionu. Po dobu nasazení spolupracovali členové OK2RDI firmy DICOM jak při opravách jejich techniky, tak podáváním aktuálních informací.

V sobotu už od rána také hasiči a vojáci evakovali přes 430 pacientů z hradištské nemocnice do Zlína, Brna, Uh.Brodu, Hodonína a jiných zdravotních zařízení. Mnoho dalších lehčích případů rozvezli do domácího ošetření. Při této evakuaci byl přítomen i redaktor ROVNOSTI OK2VOP. Po jeho informaci o situaci na jednotce intenzivní péče a předání zprávy o množství přítomných osob (asi 80 lidí) jednomu z odpovědnějších členů povodňového štábu (byl to pravděpodobně okresní hygienik z okolí Prostějova na okresním štábu v Kunovicích, který se ujal další spolupráce s naší skupinou) se teprve rozjela evakuace pacientů a zdravotníků. Jeho článek vyšel v ROVNOSTI (a je zveřejněn také zde dále). Na naši původní zprávu o počtu osob nám bylo sděleno, že nemocnice je evakuovaná a že tam může být pouze několik osob obslužného personálu.

Také jsme udržovali spojení na pásmu 3,5 MHz s OK1CRA přes OK2PCO. Během dopoledne jsme dostali zprávu, že asi čtyři kamióny s humanitární pomocí z oblasti Karviné chtěli z Přerova vrátit do Olomouce. Řidiči kamiónů rozhodnutí odmítli a rozjeli se směrem k nám. Požádali jsme okresní povodňový štáb o

telefonické spojení s kamióny a jejich navedení do oblasti. Toto nebyli schopni zajistit, proto jsme se spojili s amatérem OK1JAO/M jednoho z kamiónů. Sledovali jsme jejich pohyb přes Zlín se zlínskou stanicí OK2PIJ a přes Uh.Brod s brodskou stanicí OK2PNG. Kolem 17.00 hod. převzali řízení kamiónů OK2UHP, OK2BHL a OK2UHG.

Když se konvoj blížil ke Kunovicím, požádali naši amatéři okresní štáb, aby rozhodl, kam se náklad uloží. Okresní štáb se nebyl schopen telefonicky spojit s projíždějícími kamióny ani se rozhodnout o jeho přijetí. Teprve po důrazném prohlášení OK2BHL, že se tedy kamióny opět vrátí zpět a dají článek o jejich neschopnosti do novin, trochu ochladli a rozhodli o umístění nákladu. Kamióny, které vezly kolem 30 tun humanitárních potřeb včetně pitné vody, doprovodil na místo určení OK2UHG. Petr OK2UHP nabídl unaveným řidičům kamiónů nocleh, ale s díky odmítli, že ještě návrat zvládnou. Tato spojovací akce skončila po dopravě posledního kamiónů do okresního skladu v Kunovicích. To bylo již v neděli 13.7.1997 kolem třetí hodiny v noci. Závěrem okresní štáb sice s **vřelými díky**, ale opět odmítl naši spolupráci na nadcházející dny. Zřejmě jsme je příliš rušili v odpočinku.

V průběhu dne začaly jezdit těžké sklápěčky s materiálem na zpevňování protřazených hrází. Jejich volný průjezd byl znesnadněn z důvodu nezajištěnosti spojení policie se zástupcem na krizovém štábu. V neděli 13.7.1997 začala konečně voda opadávat a začala ta příjemnější etapa - odčerpávání vod z oběktů. I tady amatéři pomáhali organizovat přemísťování čerpadel, přísuny cистерen na čištění budov, případně přivolání hasičů a jiné. V té době jsme také přebírali zprávy o pohybu kamiónů z Čech na Brno od OK1CRA.

V úterý 15.7.1997 v 9.35 hod.se přes OM3OF/P přes OK2UHP a OK2PBG dostala od OK1JSF důležitá zpráva pro OK2UHG. Šlo o zajištění důležitých součástí na radiostanice mezi Prahou a podnikem DIKOM. Ve středu 16.7.1997 v 9.25 hod. jsme splnili požadavek a předali jsme na **Helence** stanici OK2JMV čísla telefonů na okr. povodňový štáb Kunovice, dále na starosty obcí Ostrožské Nové Vsi a Uherského Ostrohu. Po celou dobu jsme sledovali spojení a vzorovou spolupráci všech zúčastněných složek v oblasti Chropyně.

S opadáváním vody opadávalo i vypětí všech zúčastněných amatérů z hradišťského okresu. Celou povodňovou etapu jsme uzavírali v úterý 22.7.1997 v radioklubu OK2KYD přečtením dopisu od OK2VOP, který nám poslal i článek uveřejněný v ROVNOSTI. Přitom jsme konstatovali, že byla opět obětavost všech radioamatérů úctyhodná a zcela nezištná.

Členové klubových stanic OK2KYD a OK2RDI

## Pacienti zažili hodiny hrůzy, než k nim dorazili záchranáři

Dlouhé hodiny čekaly v sobotu na vysvobození desítky pacientů zaplavené nemocnice v Uherském Hradišti. Poté, co voda postupně stoupla až do výšky jednoho metru a pavilony zůstaly nejen bez spojení, ale i bez elektrické energie, rozhodl krizový štáb o její úplné evakuaci. Mezi hasiče a potápěče, kteří tvořili první linii záchranářů, se po pás sahající vodní masou probíjávali i redaktoři Rovnosti. K budovám vyžadujícím okamžitý zásah patřila především ta, ve které je situována jednotka intenzivní péče, interní, kožní a infekční oddělení. Muži, kteří se nikdy dříve neviděli a zřejmě se již nikdy v životě nepotkají, pracovali jako dokonale sehraný tým. Paradoxem však bylo, že když se jim podařilo na zácranných člunech a vojenských speciálech dopravit do bezpečí nejmobilnějších pacienty, nejvážnější případy musely několik hodin čekat. Kvůli nedokonalé fungujícímu spojení mezi jednotlivými záchranářskými složkami byl totiž evakuační štáb přesvědčen, že se v areálu nachází již jen zbytek personálu. *Je to děs, jeden vedle druhého bychom se nejrady pořádně vyspali. Místo toho jen bezmocně čekáme na vojenská nákladní auta, se kterými však naše operační středisko nemá spojení,* povzdechl si jeden z hasičů, kteří spolu s lékaři a sestrami uklidňovali nervózní nemocné. Někteří volný čas využili alespoň k několika minutám spánku. K záchranářům se ve všech postižených okresech připojili i radioamatéři, kteří pomáhali zajišťovat spojení s odříznutými oblastmi. Nejinak tomu bylo i v samotném Uherském Hradišti. Zpravodajům Rovnosti se tak v nejvypjatějších okamžicích podařilo pomocí vlastní vysílačky spojit s imprevizovaným radioamatérským štábem sídlícím v těsné blízkosti krizového centra. Díky němu se podařilo z nevystěhované budovy převést včas k přichystaným sanitkám a vrtulníkům brněnské záchranné služby pacienty, u nichž byla okamžitá evakuace jedinou nadějí. Na jejich tvářích i na tvářích lékařů se teprve až na korbě vozidla rozzářily úsměvy nevysloveného ulehčení.

OK2VOP

Děkujeme amatérům z Uh.Hradiště za jejich příspěvek.

## Novinky ve vysílání v Českém rozhlasu



Na několika vysílačích Českého Rozhlasu (nyní již zkratka ČR, nikoli už ČRo jako dříve) došlo na přelomu srpna a září k některým změnám a tak se program stanice ČR 2 - Praha dá celodenně zachytit již konečně na VKV i ve středních a západních Čechách.

Silný vysílač Plzeň/Krašov na 101.7 MHz šíří celodenní program ČR 2 (ex ČR Plzeň/ČR 2). V Praze se vysílá od 15.8.1997 Program ČR 2 na nové frekvenci 91.3 MHz z Petřína, s 500 W ERP. Signál pokrývá jen Prahu, protože např. v Kladně je silně rušen vysílačem Plzeň/Krašov na 91.4 MHz. Ale není to zase tak špatné, protože tam, kde je rušící vysílač Krašov silnější, je již možno naladit ČR 2 právě z Krašova na 101.7 MHz. Hovoří se o tom, že ještě letos se má změnit anténní systém na Petříně za jiný, zřejmě od fy Kathrein, tak se potom snad zlepší vyzařování do

některých směrů. Také se hovoří o tom, že se program ČR 2 přestěhuje na 92.6 MHz na Žižkov, který není rušen a má větší výkon a potom bude na 91.3 MHz ČR Praha pro pokrytí města, neboť okolí dobře pokrývá tímto programem Cukrák na 100.7 MHz.

Frekvence 97.6 a 100.8 MHz byly dne 27.8.1997 přemístěny z vysílače Cheb/Zelená hora na kótu Dyleň 940m u Mariánských Lázní a jejich výkon byl zvýšen na 1 kW ERP (ex 150W) a polarizace se změnila na vertikální. Třetí frekvence 106.2 MHz zůstala a do budoucna zůstane na Zelené hoře se 150 W ERP, jinak by docházelo ke kolizi s vysílačem R. FM Plus na 106.2 MHz.

Frekvence 88.6 MHz byla dne 30.8.1997 přemístěna z vysílače Klatovy/Barák na nedalekou kótu Doubrava 727m a výkon byl zvýšen na 10 kW ERP (ex 1.2 kW) a polarizace se změnila na vertikální a program zůstal ČR 3. Také frekvence 90.3 MHz z vysílače Domažlice/Vraní vrh byla přemístěna na kótu Klatovy/Doubrava s 10 kW ERP a i zde došlo ke změně programu na ČR 2 (ex ČR 1) a ke změně polarizace na vertikální. Na vysílači Domažlice/Vraní vrh na 98.0 MHz se změnil program na ČR 1 (ex ČR 3).

Na vysílači Jáchymov/Klinovec na 103.4 MHz došlo ke změně programu na ČR Plzeň (ex ČR 1) a ke zvýšení jeho výkonu na 1 kW ERP. Ještě má dojít k vylepšení antén. Vysílač Sušice/Svatobor na 90.6 MHz, má již zvýšen výkon na 1 kW ERP, ale zesílený signál se příliš neprojevoval. Brzy bude uveden do provozu vysílač Příbram/Orlov 630m na 102.2 MHz, který bude vysílat ČR 1 se 400 W ERP a s vertikální polarizací. ČR Plzeň zahájil vysílání RDS na 95.8, 105.3 a 106.7 MHz. PS je: "CR PLZEN", AF: 105.3, 101.7, 102.4, 106.7, 95.8 a 91.0 MHz.

RT: "CESKY ROZHLAS PLZEN, NAMESTI MIRU 10, 320 70 PLZEN, TEL, 019/273240  
FAX 019/273250 CESKY ROZHLAS PLZEN, NAMESTI MIRU 10, 320 70 PLZEN".

Na 95.8 MHz je drobná změna - telefon i fax je vysílán ve smyčce dohromady - bez mezery.

Radio Kiss ProTón změnilo hudební program. Dříve toto rádio hrálo klasické hity podobně, jako Kiss 98 z Prahy, ale nyní se hlásí sloganem **nejnovější hity nonstop** a opravdu, na programu jsou pouze aktuální hity. S tím zřejmě souvisí i změna PS v rámci RDS na: "Kiss 90" (ex "ProTón"). PTY se změnilo na POP\_M (ex ROCK\_M). Radio Most začalo vysílat 28.8.1997 také v Teplicích na 96.5 MHz. Vysílač je umístěn na vodárně blízko vysílače Radio Teplice. Vyzářený výkon je 100 W a vertikální polarizace. Na této frekvenci stejně jako na 90.6 a 95.8 MHz se vysílá RDS. Vysílač na 96.5 MHz byl zkoušen již po několik dní v červenci.

Ústecký Radioklub na 88.0 MHz již nevysílá vlastní program po 24 hodin denně, ale přenáší většinu dne program pražské Evropy 2. Regionální zprávy a reklamy vstupují do programu podobně, jako u ostatních rádií, které přenášejí program Evropy 2, např. nejdelší vstupy jsou mezi 13 - 14 a 20 - 23 hodin. Radioklub zahájil vysílání na druhé frekvenci 107.2 MHz z lokality Nová Ves s ERP 200 W a s vertikální polarizací. Vysílač na 88.0 MHz, který je v současné době na Nakléřově bude brzy přemístěn na kótu Komáří Vížka 646m.

## DROBNÉ ZPRÁVY

Německo: Vysílače Donebach 153 kHz a Aholming 207 kHz programu Deutschlandfunk zvýšily výkon na 500 kW (ex 250 kW). Vysílač Oranienburg na 177 kHz s programem Deutschland Radio Berlín nyní vysílá s 500 kW (ex 100kW). Pozvýšení výkonu se sice příjem v západní části SRN zlepšil, ale stále se tam objevuje interference od silného 2 MW vysílače Saarlouis/Felsberg na 183 kHz programu Europe 1. Ve spolkové zemi Mecklenburg - Vorpommern má začít vysílat Mega Radio na 702 a 1017 kHz. Půjde o podobný projekt, jako s Radiem Power 612 z Kielu.

Vyšla kniha **Shortware Receivers Past a Present - Communications Receivers 1945 . 1996** (Second Edition), napsal Fred Osterman N8EQU, druhé vydání, formát A4, obsahuje přes 500 přijímačů z let 1945 - 1996 včetně specialit (nedokončené přijímače a pod.) a i s obrázky. Zájemci mohou poslat dopisem 19.95 USD (cena i s poštovným) na adresu: Universal Radio, Inc., 6830 Americana Pkwy., Reynoldsburg, Ohio 43068-4113, USA (fax: +1-614-866-2339). Publikaci lze získat i v SRN u fy Klingensfluss Publications, ale výjde to podstatně draž - na 80 DM. Převzato z paket radia

OK1FTP



<b>Veterán Radio Klub</b> členská čísla			<b>Noví členové</b>
340	OK1AGA	Günther Jindřich V Holešovičkách 26, 18000 Praha 8	23. 4. 1997
341	OK2BRY	RNDr. Jaroš Miloš Opálkova 7, 63500 Brno	19. 8. 1997
342	OK1AZA	Richter Jiří Mírovická 1092, 18200 Praha 8	30. 8. 1997
343	OK2TT	Hedrich Jan Cihlářská 7, 78901 Zábřeh	30. 8. 1997
344	OK2BUX	Jirout Stanislav 75611 Valašská Polanka 309	30. 8. 1997
345	OM3TBG	Dostál Milan Alexyho 12, 94911 Nitra	30. 8. 1997
346	OK1MAY	Lášek Josef Kralupská 2, 16100 Praha 6	30. 8. 1997
347	OK2SJS	Škurek Jan Vítězná 585, 78401 Litovel	30. 8. 1997
348	OK2SPS	Ing. Šilinger Petr Hrušková 6, 62100 Brno	19. 9. 1997
349	OK2BPX	Všetula Antonín Vypálená 548, 69642 Vracov	20. 9. 1997

OK2BJT

Diplom Veterán Radio Klubu získali:

č. 181	OM6RK	Rudo Kyška	30. 6. 1997
č. 182	OK1MR	Milan Ruský	30. 6. 1997
č. 183	OK1DHP	Petr Augusta	9. 7. 1997
č. 184	OK1MQY	Erhard Mareček	9. 7. 1997
č. 185	OK1-33758	Josef Plešinger	31. 7. 1997
č. 186	OM5BP	Pavol Bartók	10. 9. 1997

Doplňovací známky za 60 členů Veterán Radio Klubu získali:

č. 64	OK1MR	Milan Ruský	k diplomu č. 182
č. 65	OK1DHP	Petr Augusta	k diplomu č. 183
č. 66	OK1MQY	Erhard Mareček	k diplomu č. 184
č. 67	OK1-33758	Josef Plešinger	k diplomu č. 185
č. 68	OM5BP	Pavol Bartók	k diplomu č. 186

Doplňovací známky za 100 členů Veterán Radio Klubu získali:

č. 43	OK1MR	Milan Ruský	k diplomu č. 182
č. 44	OK2BNF	Stanislav Bednařík	k diplomu č. 119
č. 45	OK8EBY	Lucien Nopre	k diplomu č. 122

Doplňovací známku za 150 členů Veterán Radio Klubu získali:

č. 18	OK8EBY	Lucien Nopre	k diplomu č. 122
č. 19	OK2PCO	Štěpán Sehnal	k diplomu č. 118

Doplňovací známku za 200 členů Veterán Radio Klubu získal:

č. 12	OM3CAZ	Ondrej Dubec	k diplomu č. 69
-------	--------	--------------	-----------------

Diplom Veterán Radio Klubu na VKV získali:

č.25	OK2BGI	Josef Hrabovský	8. 8.1997
č.26	OK2MWB	Otto Jedlička	20. 8.1997

Doplňovací známky za 50 členů Veterán Radio Klubu na VKV získali:

č. 8	OK2BGI	Josef Hrabovský	k diplomu č.25
č. 9	OK2PTJ	Jaroslav Tóth	k diplomu č.21
č.10	OK2MWB	Otto Jedlička	k diplomu č.26

Congrats! 73 de OK2BEH  
Dipl.mgr.VRK

Stav plnění příspěvkové morálky k 30.9.1997 (po 1.7.1997)

Na letoší rok uhradili:

OK1AZA,BP, LV, MAY,  
OK2BFY,BPX,BRY,BUX,KR, PBC,PCH, PFO,SPS,SJS,TT, UA, ZU,  
OM3TBG,

Mimořádné čl. příspěvky zaslali: OK1BP, LV, 2ZU, OM3TBE, 4DX

Příspěvek na činnost VRK na rok 1997 a 98: OK1FUU, MQY, 2MWB

Příspěvky na rok 1998 zaslali:

OK1AEY,AFF,AGS,AYA,BP, LV, TJ,  
OK2BAP,BFY,BRY,BUX,KR, MWB,PBC,PFO,QX, SJS,SMG,TT, UA, WFW,ZU  
OM4DX, SM4EWP

Mimořádné čl. příspěvky: OM4DX

Členské příspěvky na rok 1999: OK1BP

Příspěvky za letošní rok dosud nevyrovnali:

DK3MM

OK1AL, DCL,DFE,DLA,FGY,GR, HH, MD, NR, PD, SVS,UT,WFE,WI, YG,  
OK2BJJ,BDA,BHB.BMG,BR, BXW,HST,PAM,PCY,PES,RZ, SS, SXX,UQ, ZEM  
OM2AD, 3MH, 7YE.

Pošlete tyto letošní příspěvky co nejdříve na adresu pokladníka rady VRK.

OK2AIS

# QSL via Manažer

11

DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer
2V0AFA	GVOXJZ	8P6AL	KU9C	A452W	ZSID	DJ6HZ/LA	DJ6HZ	EA5HT/EA2	EA5HT
3B8AD	F6CPN	8P6AM	KU9C	A61AM	KA5TQF	DJ7RI/EA6	DJ7RI	ED1FBU	EA1FBU
3D2JH	VK2GJH	8P6AZ	KU9C	A71BY(>1/6/96)	F5PYI	DJ8KI/HB0	DJ8KI	ED1ISA(5/97)	EA1EABU
3DA5A	JH7FQK	8P6BE	KU9C	A92GD	K1SE	DJ8QP/9A	DJ8QP	ED1LPN	EA1DD
3E1DX(11/96)	KU9C	8P6BU	KU9C	AE4WK(ALSO)	G3JZD	DJ9HQ/1L3	DJ9HQ	ED1SLG	EA1BYJ
3VB6B(WPXCW97)	YT1AD	8P6CV	KU9C	AH8W	DU1QKU	DK1DW/5B4	DK1DW	ED2ISW(5/97)	EA2BUB
3V6AB(NOV)	JA2EZD	8P6DA	KU9C	AP2AR	W8QVI	DK2LR/SV9	DK2LR	ED2OAE	EA2RV
3XY3A(NOV)	F5IEV	8P6DK	KU9C	AP2JZB	K2EVB	DK3LQ/6W1	DK3LQ	ED2RSD	EA2URD
3Z0AU	SP6CZ	8P6DN	G3MES	AP2KSD	1K7JTF	DK8MY/5B4	DK8MY	ED2VPF(5/97)	EA2ANW
3Z0J7	SP6GVU	8P6EU	KU9C	AT01TU	VU2UR	DL0VS/TK	DL0VS	ED2ZCA	EA2URE
3Z1APE	SP1NQF	8P6HG	VE5RA	AX11TU	VK1FF	DL1ARD/OZ	DL1ARD	ED5DX(5/97)	EA2GRC
3Z1FEA	SP1NQF	8P6QA	KU9C	AX21TU	VK2PS	DL1BKX/TK	DL1BKX	ED5SQA	EA5VG
4F3CV	HB9CXZ	8P6QY	KU9C	BD5QE	BY5BSA	DL1DTP/OZ	DL1DTP	EK4JJ	GW3CDP
4J52P	4K9C	8P6RY	KU9C	BV4FH	KA6SPQ	DL1DWG/C56	DL1DWG	EK6GC	V3HNK
4K52C	4K9C	8P6SH	KU9C	BV5BG	1OWDX	DL1ECU/5B4	DL1ECU	EK6SV	UYOLL
4L1BB	SP7MTL	8P6GD	KU9C	BV90	BV8BC	DL1IAN/OJ0	DL1IO	EM1HO	I2PJA
4L1DX	OZ1HPS	8P9IV	VE2YXK	BV9P	KU9C	DL1KQV/EA6	DL1KQV	EW5US	UR4UZA
4L1UW	RW6HS	8Q7BZ	OE1PYA	C31RC	F1AVF	DL1LSP/V4	DL1LSP	EO5HMK	UR4XHU
4L4CC	RV1CC	8Q7LT	DKOFTG	C31SD	CT1AMK	DL1MNM/1L3	DL1MNM	EO5JS	UU9JVC
4L4KK	SV2AEL	8Q7QQ	HB9QQ	C31UA	EA3AOC	DL1RWB/HB0	DL1RWB	EO5QZ	UX7QQ
4L4NN	TA2DS	8SL6PFF	SK6AW	C6A1E(NOW)	V28D	DL1SDX/TK	DL1SDX	ER1LV	SP7LZD
4L50	TA7A	9A50D	9A1BNI	C6AJR	VB8GEX	DL1XAT/OH0	DL1XAT	EB3DX	1Y8YZ
4L8A	OZ1HPS	9A90CDB	9A3UF	CJ1AL	VE1AL	DL1YAF/VP9	DL1YAF	ES1RA/O	ES1RA
4N0S	YU7JDE	9A9JH	DL9JH	CJ1OK	VE1OK	DL2BAT/HC8	KU9C	EU5R	EU1FC
4N1KT	YU1AFS	9G1BJ	G4XTA	CN2CK	H13JH	DL2BBL/SV9	DL2BBL	EW2CR	WF2K
4N1W	YU1AST	9G1MB	IK3HHX	CN6DM	H13JH	DL2GG/V5	DL2GRO	EW35VB	EW1VB
4N7DW	YU7BJ	9G1UW	DL8UP	CN8ZZ	H13JH	DL2NMN/SV8	DL2NMN	EW3LB	V3HNK
4O6A	YU1UW	9G5CA	2L2IW	CO2CI	KA4KLU	DL2TG/OZ	DL2TG	EW52B0	EW2EO
4S7DBG	DL7DCU	9G5CV	DL2SUM	CO2HR	H13JH	DL2HQW/OZ	DL2HQW	EW52OB	EU1FC
5H3ES	DF9SU	9H0A(WPXCW97)	LA2TO	CO2MA	H13JH	DL3HWJ/SV9	DL3HWJ	EX8F	DL8FCU
5H3HG	WY3V	9H1MD	9H1KK	CO2VG(>11/96)	H13JH	DL3MY/OJ0	DL4VCG	EX9A	DF8VS
5H3HG(NOV)	N5HG	9H1ZE	I23AHY	CO7KR	DL5DCA	DL3RDZ/EA7	DL3RDZ	EY1ZA	V3HNK
5N0T	F2YT	9J2BO	W6ORD	CO8AR	H13JH	DL3UB/OZ	DL3UB	EY8XX	GW3CDP
5N0YL	F2YT	9J2TF	JA2BOV	CO8MF	CT1ESO	DL3YBL/OJ0	DL5IO	F5LGF/TK	F5LGF
5N2SYT	IK0PHY	9K2MU	WA4JTK	CO8LF	IK8ZKK	DL4AMJ/BV3	DL4AMJ	F5PHW/6W1	F6KPY
5N4BH	OE6LAG	9K2RR	KU9C	CO8ZZ	H13JH	DL4DLN/VP3	DL4DLN	F5PXQ/TK	F5PXQ
5N1JS(NOV)	G7UMN	9L1MA	W0HSC	CP8XA	D69WB	DL4KK/1T9	DL4KN	F6AJA/YO	F6AJA
5N1NH(NOV)	G0ZMH	9M2EU	JA2EJI	CQ4FMX	CT1FMX	DL4SFC/5B4	DL4SFC	F6CIS/6W1	F6CIS
5X1C	WA1ECA	9M2ON	G0CMM	CU7DI	CU7AA	DL5BTE/SV2	DL5BTE	F6DOX/EA5	F6DOX
5X1P	G3MRC	9M2UR	VE1AL	CYOPDA(PIRATE)	VE9AA	DL5HCK/OH0	DL5HCK	F6ERB/6V	F6ERB
5X4F(>10/96)	K3SV	9M6RH	KU9C	CY1GO	VO1GO	DL5IO/OJ0	DL5IO	F9LW/TK	F9LW
5Z4FM	G0IAS	9M8CC	PB0ALB	CY1JK	VO1JK	DL5XX/CT1	KU9C	F6SGZ	F6FNU
5Z4BL(>11/96)	N2AU	9M8FH	N5FTF	CY1TX	VO1TX	DL5XX/HC8	KU9C	F6SGZ	F6CLK
5Z4SS	JA1SQI	9M8QQ	DF5UG	D25L	PA3DMH	DL6GV/OJ0	DL5IO	FMSCV	F6H0Z
6D2X(WPXCW97)	K5TSQ	9M8X	KU9C	D2M	GH3LQK	DL6HBT/OH0	DL6HBT	FMSDN	KU9C
6K97EAG	HL5BUV	9M1ARB	KV5V	DA1WA/HB9	DJ0LC	DL6UCV/SV8	DL6UCV	FMSGX	HH2HM/F
6V6U	K3IPK	9M1SH(5/97NOW)	VE5SM	DF2UU/5B4	DF2UU	DL7ACK/W4	DL7ACK	FMSVE	W4FBU
6V1QV	F6FNU	9Q5HX	IK2MEZ	DF4RD/TK	DF4RD	DL7HZ/TK	DL7HZ	F05PI	F50TZ
6Y5DA	VE4JK	9V1VW	VX6BDG	DF7JA/UA9A	DF7JA	DL7BW/OH0	DL7BW	F05PV	F6BCX
7J1AWL	KC7FYS	9V1XQ	G4PKP	DF8MA/EA1	DF8MA	DL8BO/TK	DL8BO	FT5ZG	F5RQO
7J6CCU	JB6HI	9V1YC	AA5BT	DH6MBT/EA3	DH6MBT	DL8EV/SV9	DL8EV	FY5YE(>10/95)	V5SVZ
7Q7JL	G0IAS	9V1ZB	IL3VSL	DJ2GM/SV9	DJ2GM	DL8FT/TK	DL8FT	G0CRC/F	G0RCI
7X2BO	OM3CGN	9V1ZV	JA9IFF	DJ3KR/BV3	DJ3KR	DL8SET/HB0	DL8SET	G0RCI/F	G0RCI
7X4AN	DJ2BV	9X5HF	LA2HFA	DJ3XG/TK	DJ3XG	DL9VF/SV8	DL9VF	G3RTE/F	G3SVH
7Z1AB	W1AF	A35DB	W7SWH	DJ4TR/SV9	DJ4TR	DLXICV	4F1FZ	G3SVH/F	G3SVH
7Z500	W1AF	A35SQ	W7TSO	DJ5BD/EA6	DJ5BD	EA1BJX/P	EA50L	G8FC/V02	G8FC
8P6AD	KU9C	A41JR	Y03DAD	DJ5MM/3A	DJ5MM	EA1BM1/P	EA50L	G110DF1	GWOANA

## QSL via Manažer

DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer	DX-Call	Manažer
GB2MI	GMOXVI	IQ3AC	IK3GES	OK1CW/179	OK1CW	RP3YPD	RK3Y2A	TM5BUR	F5EHW
GB6MI	GMOXVI	IT9ES2/TF	IT9ES2	OK1JB/4X	OK1JW	RP3ZKB	RK3Z2Z	TM5FER	F6KQK
GD0TOU/P	GOTOU	IT9FXV/IH9	IT9FXV	OK1MD/IH9	OK1MD	RP4ASB	RZ4AVZ	TM6JUN	F5VM
GMOXJW/H	GOKJW	IU3V(VPXCW97)	IK3VIA	OK1MD/SV9	OK1MD	RP4FXX	RZ5FXX	T09PL	NOJT
GM4DHF/H	G4DHF	IV3JVB/IL3	IV3JVB	OK1BB/IH9	OK1BB	RP6APT	RK6AYN	TP9CE	F6FQK
GM4DMA/V5	GM4DMA	I25AXB/IA5	IK5AMB	OK1TW/IH9	OK1TW	RP9AAM	RK9AXA	IT8AM	IK7JTF
GM5VG/P	GM3UTQ	I29B(VPXCW97)	IK5AMB	OK1TP/IH9	OK1TP	RP9ATZ	UA9AB	TU2DP	K4MQL
H22A	YL3AF	J28MD	DL2RDP	OK5DX/IH9	OK1CW	RP9JTF	RK9JVZ	TU5DE	IO5KY
HA0HR/SV5	HA0HR	J41V(VPXCW97)	SV1CTB	OK7DX(VPXCW97)	OK2PHH	V0AAM	RW6HS	UA0AZ	V3NKK
HA0HW/SV5	HA0HW	J42TCE	I29KY	OL7T(VPXCW97)	OK1MUJ	RV7AA	NT2X	UA0FDX	HH2HM/T
HA4GDO/SV5	HA4GDO	J52AK	IV3TII	OM3LA/SV5	OM1APD	RZ3BW/5B4	RZ3BW	UA9XNC	ES4BO
HA6NL/SV5	HA6NL	JA11Z/H50	JA11Z	OM7BU/SV9	OM7BU	RZ9UA/5B4	RZ9UA	UE4HAT	RV4HW
HA6PS/SV5	HA6PS	JA3TJA/BV	JA3TJA	OM4CFD/PJ9	OM4CFD	S500	S59VH	UK800	V3HNK
HF1GD	SP2BKJ	JH3IMR/BV	JH3IMR	OM5BW/EA	OM5BW	SMOARR/OHO	SMOARR	UK9AA	K4YT
HR2AV	9A2AJ	JT1FBV	G3YBO	OM5FP/3A	OM5FP	SMOCHM/SV5	SMOCHM	UN9PQ	IK2QPB
HM2LQ(WO LOG)	NM6C	JV7VK	LA7VK	OM6NW/3A	OM5FP	SMOCHC/OHO	SMOCHC	UR8LV/R0	UR8LV
HI3JH(*NOT*)	F6FWJ	JY8YB	DL5MBY	OK3XB	OK23PZ	SM30KC/OHO	SM30KC	US1ITU	UY5EG
HL5KY	W3HNK	JY9QJ	DL5MBY	OT2H	IOVDX	SM30SM/OHO	SM30SM	US7ZL	V3HNK
HR1LV	JA1LV	K1EFI/VP9	K1EFI	OZ1RDP	DL9BCP	SM3BPK/OHO	SM3BPK	UX3M(VPXCW97)	UR3MP
HR2BDC	AA5ET	K31PK	K31PK	OZ2DSB	OZ4IO	SM3GGP/BV	SM3BVR	V26BA	N2BA
HS2CRU	DL2FDK	K9AW/DU6	VF5T	OZ3DSB	OZ4IO	SM7DAY/SV5	SM7DAY	V31ED	KD4YES
HS6CHT/3	JA7FYF	KBQOXS/J3	NOJT	OZ4DSB/CB	OZ4IO	SM0AA	SP3KPN	V31ML	NSFTR
HZ1AB	K8PYD	KC5MLL/HR3	KC5MLL	OZ5DSB	OZ4IO	SM0TWS	SP6ZDA	V63ME	JG2EEN
HZ1TA	OE6EEG	KF400X/V2	KF400X	OZ6DSB	OZ4IO	SM0JP	SP3YTK	V73AT(ALSO)	N2PC
I3BQC/IL3	I3BQC	KHOAA	JA5DQH	OZ8DSB	OZ4IO	SW3JP	SP3WBQ	V73GT	VF5T
I3THJ/IL3	IK3ABY	KHOAC	K7ZA	P29TL	KF9TH	SM6JP	SP6GVU	V73WN	N30A
II1ARI(5-6/97)	II1JQJ	KH7B	K9PG	P29YR	W7LFA	SM9JP	SP9PKZ	V85HT	JA1VTR
II2K(VPXCW97)	I2KHM	KM6OW(MOV)	NM6C	P40W(VPXCW97)	N2CM	SM9JPT	SP9HVN	VE3PW/4X4	VE3PW
IK1CJO/3A	IK1CJO	L7OFH	LU4FH	PA0VDV/PJ2	PA0VDV	SM9JPZ	SP9KGG	VP2EKS	HB9KS
IK1PLD/1P1	IK1PLD	LA6ZH/TF	LA6ZH	PA2DXY/PJ9	PA2DXY	SP0POL	SP3FYM	VP2EY	HB9SL
IK1QBT/3A	IK1QBT	LA1K	LA1K	PA3BTQ/7A	PA3BTQ	SP0YMM	SP8ABY	VP9KK	K1EFI
IK1QBT/1P1	IK1QBT	LA2T	LA2T	PA3FBL/EA	PA3FBL	SP5XAB/5W3	SP5PCR	VQ9KH	VJ5R
IK120Z/1P1	IK120Z	LU6BEG/2P5	LU6BEG	PE1OU/P/G	PE1OU/P	SQ5DAK/9K2(>4/97)	SP5KQS	VR2GO	KU9C
IK2DUV/IL3	IK2DUV	LX12Y/EA5	LX12Y	PJ2HI	K2PEQ	SU0EBA	SUIEB	VR6YL	WD6GUD
IK3GES/IL3	IK3GES	LX5SNJ	LX1BA	PQ8MM	PT7BI	SX2THE	SV2TSL	VR8TD/V5	VR8TD
IK3TIV/IL3	IK3TIV	LZ5W(VPXCW97)	LZ1YE	PX11(VPXCW97)	PT1KS	T20JH	VK2GJH	V9AM/KH2	V9AM
IK3VIA/HB0	IK3VIA	LZ7N	LZ1NG	RIASP	RA1AD	T77FT	IOVDX	VB7SNH(NOW)	V7SNH
IK3ZAW/IL3	IK3ZAW	N7A(VPXCW97)	G4ZFE	RIDIG	OH5JRT	T88JZ	JA7FWR	VH2M	JA7FWR
IK4IDW/HB0	IK4IDW	M0UASP	F5SHQ	RIFJL	F5P1T	T88JZ(NOW)	JE7BJZ	VH2M(ALSO)	JE7BJZ
IK5AMB/IA5	IK5AMB	N1BJ/KH2	JG3RPL	RIFJN	F5P1T	T88ME	JG2EBN	VH6ASW/KH2	VK4FW
IK5VLS/IA5	IK5AMB	N2BA/V2	N2BA	RIFJZ	U3AJ	T88X	JG6BSM	VJ30/KH2	JB7OMD
IK6ZER/IB0	IK6MVK	N3NS/6W6	K31PK	RIFJZ(WO LONGER)	DF7BX	T93M	K2PF	VJ20/2P5	VJ20
IK7ETE/1J7	IK7ETE	N4BQV/KH4	VA4FFV	R1NVI	OH5MB	T94B	N9JF	VP22(VPXCW97)	DF31AN
IK7FPK/IL7	IK7FPK	N4BQV/KH7K	VA4FFV	RA0FA(*NOT*)	NM6C	T97M	K2PF	VP4Q	KP4CKY
IK7JWV/IL3	IK7JWV	N7QXQ/HB6(>2/97)	W7TSQ	RA0FF	K17H	T98PSR	F1PSP	WU1ITU	KAI8
IK7JWV/IL7	IK7JWV	N9NXC/KP2	N9NXC	RA0FU	AB6KE	T98SDA	F5SDA	V28D/C6A	V28D
IK7JWV/1J7	IK7ETE	NH2C	J13ERV	RA2FBT	DJ10J	TA1ZJ	KG0KO	XK1MA	VE1AGF
IK7TAJ/1J7	IK7TAJ	NK6F/3B8	NK6F	RA3CQ/5B4	RA3CQ	TA2DS	VA3HUP	XK1TX	VE1YX
IK7TAJ/IL7	IK7TAJ	OD5MM	HB9CY	RA9JX/5B4	RA9JX	TA2ZT	OH3JDG	VB6JO	VB6JO
IK7VJX/IL7	IK7VJX	OD5NA	IK3ZAW	RA9JX/5B4	RA9JX	TJ1GD	SP9CLQ	XT2DP	VB2YQH
IK7WUF/1J7	IK7ETE	OD5RZ	Y03FBI	RK2FVA	DK4VW	TJ1PD	N5DBV	YX8KPL(5/97)	JH1EVE
IK7Y2J/1J7	IK7ETE	OS5BBL/9A	OS5BBL	RM9RX	UA9QCO	TL8CG	IK1APQ	YX9AS	KU9C
IK8TVP/IC8	IK8VRH	OF4AB	OH4AB	RP1N	RK1NVA	TL8MS	DL6WV	YX9AV	KU9C
IK8VRH/IC8	IK8VRH	OHOKMB	OH2KMG	RP3AM	RK3AVA	TMOEUR	F5BJM	YX9JN	KU9C
IM0JMA	ISOJMA	OHOLIZ	OH5LIZ	RP3DPW	RK3DXG	TMOEUR	F6AVW	YX9SW	KU9C
IN3LXF/HB0	IN3LXF	OH5AB/MVI	OH5LIZ	RP3DTF	RZ3DO	TN2VH	F1CSZ	YX9TR(95)	KU9C
IQ1A(VPXCW97)	II3QJ	OK1CW/1H9	OK1CW	RP3POZ	N2UCK	TM5BCU	F5XX	YX9TSW	KU9C

<u>DX-Call</u>	<u>Manažer</u>	<u>DX-Call</u>	<u>Manažer</u>	<u>DX-Call</u>	<u>Manažer</u>	<u>DX-Call</u>	<u>Manažer</u>	<u>DX-Call</u>	<u>Manažer</u>
XX9TZ	KU9C	YU1RLI (NOV)	T15RLI	Z32XX	NN6C	ZK1TV (*NOT*)	K620	ZX7CB	PR7BT
XX9X(94-95)	KU9C	YR7G	Y07KFX	Z37FCA	NN6C	ZK2EH	K8VIR		
Y1IAU	WB3CQW	Z31JA	VA4JTK	Z38G	OH3GZ	ZP2EHA	DH1PAL		
Y1IHX	SM3DBU	Z31VP	DJ0LZ	Z4IE	I2MQP	ZP5H (VPXC97)	ZP5XF		Převzato z FA 7/97
YU1KDM (NOV)	T15KD	Z32DR	DJ0LZ	ZD8Z	VE3HO	ZS1AFZ	KU9C		
YU1RLI	VA4JTK	Z32XA	NN6C	ZF2NE	Y5ASP	ZV100BH	PY4AA	tnx es vy 73	OK2TH

## OK2KTE : Radioklub Hanácké Athény, vydává diplom Kroměříž 98

V roce 1998 si připomeneme 150.výročí konání ústavního říšského sněmu v roce 1848. Sněm, který byl zahájen původně ve Vídni, byl posléze přesunut do poklidného moravského města Kroměříže. Město se po dobu konání sněmu stalo významným politickým centrem tehdejšího Rakousko-Uherska, a přesáhlo svým významem hranice tohoto mocnářství.

V roce 1998 proběhne pod záštitou vlády a Parlamentu České republiky řada akcí na počest tohoto výročí. Radioamatéři radioklubu OK2KTE - Hanácké Athény Kroměříž, chtějí připomenout toto výročí provozem stanice OL5VKM, soutěží a diplomem Kroměříž 98

### Podmínky soutěže jsou následující :

1.Pro soutěž platí všechna spojení navázaná od 30.06.1997 do 30.06.1998. Spojení se navazují na jakémkoliv radioamatérském pásmu a lze použít všechny povolené druhy provozu. S každou stanicí lze navázat jedno platné spojení. Neplatí spojení přes pozemní převaděče. Podmínkou je navázat spojení se stanicí OL 5 VKM.

2.Pro získání diplomu musí žadatel podle odst. 1. získat minimálně 100 bodů (DX stanice 50 bodů) za spojení se stanicemi vysílajícími z města Kroměříže a okresu Kroměříž. Tato spojení jsou bodována následovně :

25 bodů za OL 5 VKM

20 bodů za klubovou stanicí z města Kroměříže

15 bodů za klubovou stanicí z okresu Kroměříž (okr.znak GKR)

15 bodů za individuální stanicí z města Kroměříže

10 bodů za ostatní stanice vysílající z okresu Kroměříž.

3.Podmínky soutěže k získání plakety.

Podle odst.1. navázat co největší počet spojení se stanicemi vysílajícími z okresu Kroměříž včetně OK5VKM. Z došlých hlášení bude sestaveno absolutní pořadí. Stanice na prvních třech místech obdrží pamětní plaketu.

4.Žádost o diplom nebo přihlášení výsledku do soutěže o plaketu se podává formou výpisu z deníku a musí obsahovat: datum, značku stanice, čas UTC, pásmo, reporty, druh provozu. Doplní se čestným prohlášením a odešle se do 31.07.1998 na adresu OK2TH Miroslav Vrána, prof.Tučka 3508, 767 01 KROMĚŘÍŽ. Poplatky za vydání diplomu: OK/OM st. 60,- Kč, zahraniční stanice 10 IRC.

Vyhlášení výsledků se předpokládá v průběhu měsíce září 1998. Slavnostní setkání radioamatérů bude součástí probíhajících oslav. O termínu bude včas radioamatérská veřejnost informována.

OK2TH

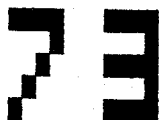
# Seznam radioamatérských převaděčů v pásmu 2m a 70cm

CALL	QTH	LOC	QRG	VSTUP MHz	ASL (m)	aktivace
OKOAG	Třebíč	JN79WF	145.600	-0,6		1750Hz *
OKOO	Větrný kopec	JN89QQ	145.600	-0,6	602	1750Hz
OKON	Praha 6 Petřín	JO70EB	145.600	-0,6	389	1750Hz
OKOAB	Brno - Hády	JN89HF	145.6125	-0,6		CTCSS 103.5
OKOAE	Plzeň	JN69QT	145.6125	-0,6		1750Hz
OKOM	Džbán	JN79IP	145.625	-0,6	714	1750Hz
OKOP	Vsetín - Dusná	JN99AJ	145.625	-0,6		1750Hz
OKOAD	Ostrava	JN99CT	145.600	-0,6		1750Hz
OKOD	Lysá hora	JN99FN	145.650	-0,6	1323	1750Hz
OKOE	Klínovec	JO60LJ	145.650	-0,6	1244	1750Hz
OKOG	Klet	JN78DU	145.675	-0,6	1083	1750Hz
OKOH	Děvín	JN88HU	145.675	-0,6		1750Hz
OKOC	Černá hora	JO70VP	145.700	-0,6	1299	1750Hz **
OKOB	Černá Studnice	JO70QR	145.725	-0,6	869	1750Hz
OKOL	Klatovy/Doubrava	JN69OK	145.7375	-0,6	723	1750Hz
OKOA	Javořice	JN79QF	145.750	-0,6	837	1750Hz
OKOK	Kladno	JO70AD	145.750	-0,6	475	1750Hz
OKOAC	Beroun - Písek	JN79AS	145.775	-0,6	690	1750Hz
OKOF	Suchý vrch	JO80IB	145.775	-0,6	900	1750Hz
OKOJ	Pardubice	JO70VA	145.7875	-0,6		1750Hz
OKOI	Buková hora	JO70DQ	145.7875	-0,6	683	1750Hz
OKOBB	Plzeň	JN69QT	431.250	+7,6!		
OKOBE	Klínovec	JO60LJ	438.650	-7,6	124	nosná
OKOBC	Černá hora	JO70VP	438.700	-7,6	129	plán
OKOBAC	Beroun - Písek	JN79AS	438.750?	-7,6	690	plán
OKOBU?	Ústí nad Labem		438.800	-7,6		plán
OKOBNA	Praha 3 Žižkov	JO70GD	438.975	-7,6	398	nosná
OKOBJ	Pardubice	JO70VA	438.750	-7,6		plán
OKOBK	Kladno	JO70AD	439.000	-7,6	480	nosná
OKOBNE	Praha 4	JO70GB	439.025	-7,6	410	CTCSS 88.5
OKOBNC	Praha 6 Petřín	JO70EC	439.250	-7,6	400	nosná
OKOBF	Rychnov n. Kněž.	JO80BE	439.275	-7,6	451	nosná
OKOBT	Třebíč/Kluč. h.	JN79XE	439.400	-7,6	490	nosná

\* převaděč OKOAG již 3 roky nepracuje, koncese však stále má...

\*\* U OKOC se planuje CTCSS 136.5 Hz

Děkuji stanicím, které poskytly podklady pro sestavení tohoto seznamu.  
Jmenovitě: OK1FIP, OK1DUB, OK2BSP.



Luboš OK 2 JVC

v Třebíči dne: 1997/08/05

time: 19:54:44

převzato z paket radia

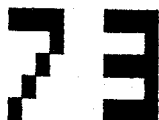
# Seznam radioamatérských převaděčů v pásmu 2m a 70cm

CALL	QTH	LOC	QRG	VSTUP MHz	ASL (m)	aktivace
OKOAG	Třebíč	JN79WF	145.600	-0,6		1750Hz *
OKOO	Větrný kopec	JN89QQ	145.600	-0,6	602	1750Hz
OKON	Praha 6 Petřín	JO70EB	145.600	-0,6	389	1750Hz
OKOAB	Brno - Hády	JN89HF	145.6125	-0,6		CTCSS 103.5
OKOAE	Plzeň	JN69QT	145.6125	-0,6		1750Hz
OKOM	Džbán	JN79IP	145.625	-0,6	714	1750Hz
OKOP	Vsetín - Dusná	JN99AJ	145.625	-0,6		1750Hz
OKOAD	Ostrava	JN99CT	145.600	-0,6		1750Hz
OKOD	Lysá hora	JN99FN	145.650	-0,6	1323	1750Hz
OKOE	Klínovec	JO60LJ	145.650	-0,6	1244	1750Hz
OKOG	Klet	JN78DU	145.675	-0,6	1083	1750Hz
OKOH	Děvín	JN88HU	145.675	-0,6		1750Hz
OKOC	Černá hora	JO70VP	145.700	-0,6	1299	1750Hz **
OKOB	Černá Studnice	JO70QR	145.725	-0,6	869	1750Hz
OKOL	Klatovy/Doubrava	JN69OK	145.7375	-0,6	723	1750Hz
OKOA	Javořice	JN79QF	145.750	-0,6	837	1750Hz
OKOK	Kladno	JO70AD	145.750	-0,6	475	1750Hz
OKOAC	Beroun - Písek	JN79AS	145.775	-0,6	690	1750Hz
OKOF	Suchý vrch	JO80IB	145.775	-0,6	900	1750Hz
OKOJ	Pardubice	JO70VA	145.7875	-0,6		1750Hz
OKOI	Buková hora	JO70DQ	145.7875	-0,6	683	1750Hz
OKOBB	Plzeň	JN69QT	431.250	+7,6!		
OKOBE	Klínovec	JO60LJ	438.650	-7,6	124	nosná
OKOBC	Černá hora	JO70VP	438.700	-7,6	129	plán
OKOBAC	Beroun - Písek	JN79AS	438.750?	-7,6	690	plán
OKOBU?	Ústí nad Labem		438.800	-7,6		plán
OKOBNA	Praha 3 Žižkov	JO70GD	438.975	-7,6	398	nosná
OKOBJ	Pardubice	JO70VA	438.750	-7,6		plán
OKOBK	Kladno	JO70AD	439.000	-7,6	480	nosná
OKOBNE	Praha 4	JO70GB	439.025	-7,6	410	CTCSS 88.5
OKOBNC	Praha 6 Petřín	JO70EC	439.250	-7,6	400	nosná
OKOBF	Rychnov n. Kněž.	JO80BE	439.275	-7,6	451	nosná
OKOBT	Třebíč/Kluč. h.	JN79XE	439.400	-7,6	490	nosná

\* převaděč OKOAG již 3 roky nepracuje, koncese však stále má...

\*\* U OKOC se planuje CTCSS 136.5 Hz

Děkuji stanicím, které poskytly podklady pro sestavení tohoto seznamu.  
Jmenovitě: OK1FIP, OK1DUB, OK2BSP.



Luboš OK 2 JVC

v Třebíči dne: 1997/08/05

time: 19:54:44

převzato z paket radia

$$\omega C_1 \cdot R_2 = \frac{R_2}{R_1} \cdot Q$$

$$\omega C_2 \cdot R_2 = \sqrt{\frac{R_2}{R_1} \cdot Q^2 - 1}$$

$$\frac{\omega L}{R_2} = \frac{R_1}{R_2 \cdot Q} \left( 1 + \sqrt{\frac{R_2}{R_1} \cdot \frac{1}{Q^2}} \right)$$

Není nutno se lekat se složitostí těchto rovnic, protože výrazy na jejich pravé straně zjistíme z diagramu, takže se objeví konkrétní čísla a potom už jen počítáme neznámé hodnoty jednotlivých prvků.

V diagramu je vyznačen příklad pro tyto hodnoty:

$$R_1 = 2500 \text{ Ohm} \quad R_2 = 70 \text{ Ohm} \quad f = 2 \text{ MHz} \quad Q = 15$$

Zjistíme poměr:  $\frac{R_1}{R_2} = 35.7$  toto číslo vyhledáme na vodorovné ose diagramu a vedeme nahoru kolmici, která protne jednotlivé grafy. Odpovídající hodnoty potom čteme na svislé ose a výpočtem zjistíme hodnoty  $C_1$ ,  $C_2$  a  $L$ .

$$\omega C_1 R_2 = 0.42 \quad \omega C_2 R_2 = 2.3 \quad \text{a} \quad \frac{\omega L}{R_2} = 2.8$$

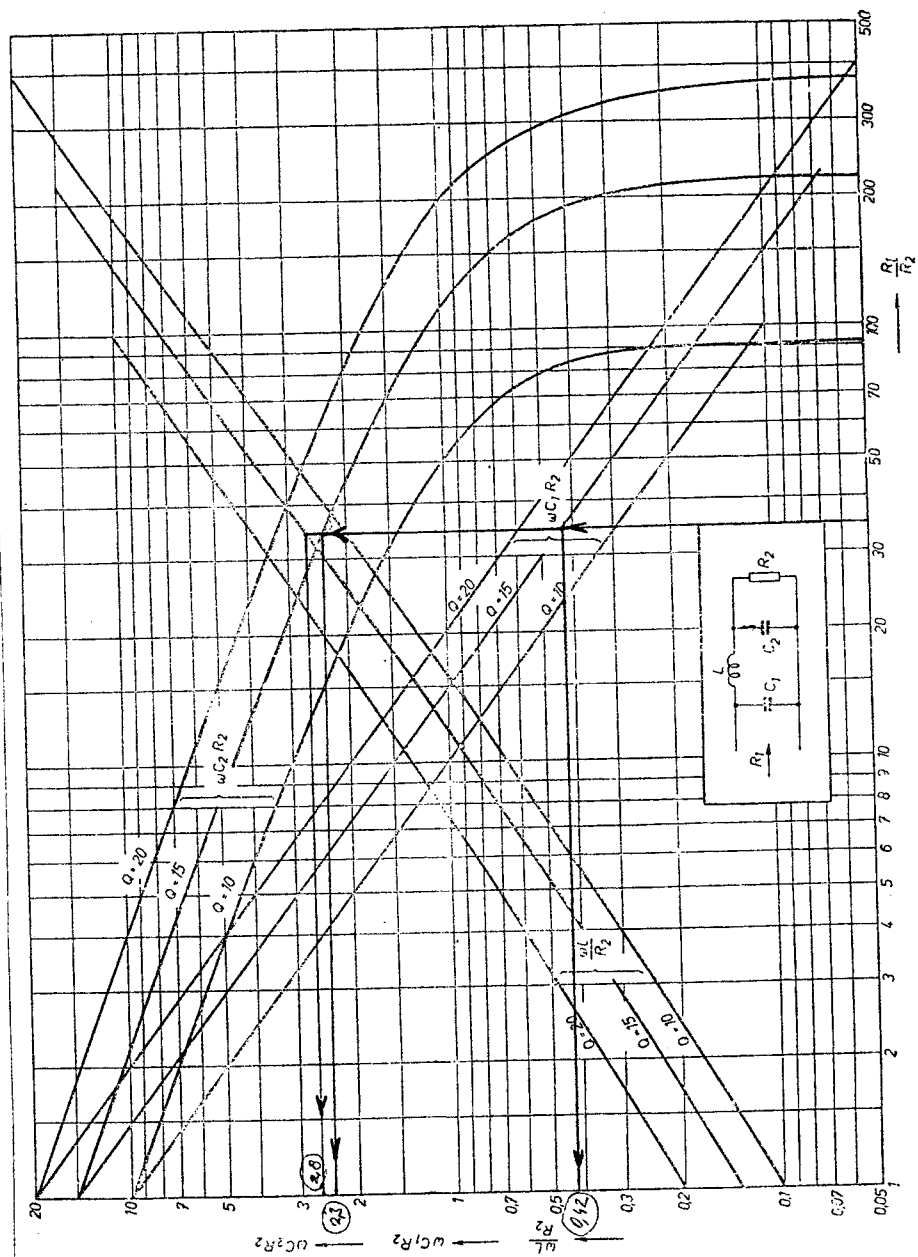
V těchto rovnicích už je jen jedna neznámá, kterou zjistíme dosazením zadáných hodnot  $R_1$ ;  $R_2$ ;  $f$ ; ( $\omega = 2 \cdot 3,14 \cdot f$ ) takže dostáváme:

$$\begin{array}{lll} \omega C_1 \cdot 70 = 0.42 & \text{z čehož} & C_1 = 477 \text{ pF} \\ \omega C_2 \cdot 70 = 2.3 & \text{z čehož} & C_2 = 2611 \text{ pF} \\ \frac{\omega L}{70} = 2.8 & \text{z čehož} & L = 15.6 \text{ mikrohenry} \end{array}$$

Domnívám se, že použití diagramu usnadní konstrukci PI-článků všem zájemcům, vztah pro výpočet indukčnosti lze použít i pro jiné aplikace, například pro výpočet čívký Z-matche a podobně. Postup je složitý jen zdánlivě, stačí jednou postupovat podle textu a pro ostatní zadání výpočet několikrát zkontrolovat a výsledek se dostaví. V případě nutnosti s výpočtem pomohu, domnívám se, že někteří už mají podobný program ve svých PC a tím by se návrh ještě více usnadnil.

OK2PKO





## Galileo přináší nové pohledy na měsíce Callisto a Europa

Zmrzlý měsíc Europa, obíhající kolem planety Jupiter má kovové jádro a vnitřní strukturou se podobá Zemi. Oproti tomu silně kráterovaný měsíc Callisto je směsí metalických hornin a ledu bez centrálního jádra, které by bylo možné detekovat. To jsou nová zjištění, které přinesla probíhající mise kosmické sondy Galileo.

Kromě toho nedávné pozorování plasmové vlny z Galilea nepřineslo žádné svědectví o magnetickém poli, či magnetosféře kolem Callista. Přístroje však ukázaly na možnost existence tenké atmosféry.

Tyto objevy byly oznámeny ve vědeckém časopise Science a v časopise Nature z 16.května. Interpretují data, která sonda Galileo získala 4.listopadu 1996 během průletu kolem Callista a při přiblížení k Europě 19.prosince 1996 a 20.února 1997.

*Před míst Galileo panovaly o struktuře Jovianských měsíců jen dohady, říká Dr.John Anderson, odborník na planetární vědy z NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL), Pasadena, CA. Nyní s pomocí sondy, můžeme měřit gravitační pole satelitů a určovat jejich vnitřní strukturu a hustotu. Také jsme schopni určit jak je hmota uvnitř měsíců rozložena.*

Zatím co vědci na Zemi používají seismické vlny ke studiu nitra Země, provádí Galileo studium jupiterových měsíců na dálku pomocí měření malých změn své dráhy při přeletech nad každým tělesem.

*Nové výsledky z analýzy gravitačních dat odpovídají myšlence podpovrchových oceánů na Europě, říká Anderson. Víme, že Europa má velmi hluboké hladiny vody v různých formách, ale dosud nevíme kde je voda kapalná a kde zmrazená.*

V článku, který se objevil 23.května v Science píše Dr.Margaret Kivelsonová, hlavní vědecká pracovnice z týmu obsluhující magnetometr na Galileu, že během prosince 1996, kdy sonda prolétla kolem Europy magnetometr detekoval cosi, co popsala jako hlavní magnetické podpisy, a také zjistil, že severní magnetický pól Europy míří náhodným směrem. Podle těchto pozorování prof.Kivelson, profesor University of California, Los Angeles, říká, že Europa může mít magnetické pole asi čtvrtinové síly magnetického pole Ganymeda.

I když magnetometr během průletu kolem Europy v únoru 1997 trochu zlobil, Kivelsonová říká, že problém je odstraněn a při nadcházejících přeletech kolem měsíce se neočekávají další hodnotná data. Další přiblížení k měsíci Europa je plánováno na listopad.

Galileovy výsledky výzkumu měsíce Callisto ukázaly, že jeho struktura je mnohem odlišnější od zemské, než se původně myslelo. Vědci se domnívají, že když Callisto je měsíc, který se nachází nejdále od Jupitera, není ovlivňován stejným gravitačním vlivem jako vnitřní měsíce a proto u něj nikdy nedošlo k ohřevu různých vrstev.

*Callisto má mnohem více usazenin, tedy lze na něm zkoumat historii mnohem lépe než na ostatních měsících, vysvětluje Anderson, a proto je typickým objektem sluneční soustavy. Výsledky ukazují, že Callisto nemá jádro, ale místo toho má*

homogenní strukturu, kterou ze 60 procent tvoří horniny, včetně železa a sulfitu železa a 40 procent stlačený led.

Dr. Donald Gurnett, hlavní výzkumník projektu Galileo, který se zabývá přístrojem na plazmové vlny, umístěným na polubě, říká, že přístroj u Callista ukázal jen velmi malou hodnotu a následně vůbec neprokázal existenci magnetického pole nebo magnetosféry. Poslední vydání časopisu Nature obsahuje tyto výsledky spolu s daty z magnetometru, tak jak je oznámil Dr. Krishan Khurana z UCLA.

Dr. Gurnett však dodává, *Určitá detekce plazmového zdroje u Callista byla a to může znamenat existenci velmi tenké atmosféry.* Gurnett je profesorem na University of Iowa, Iowa City.

Sonda Galileo byla vypuštěna v říjnu 1989, na oběžnou dráhu kolem planety Jupiter vstoupila 7. prosince 1995. Mise Galileo je řízena JPL pro NASA Office of Space Science, Washington, DC.

Převzato z paket radia

OK1MSH

- o - o - o - o - o - o - o - o -

#### Důležité kontaktní adresy:

**Český radioklub**  
 U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7  
 tel.: 02/872 22 40  
 fax: 02/872 22 09  
 PR: OK1CRA @ OK1PRG.#BOH.CZE.EU  
 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  
 pro QSL lístky: 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 00 41 11

V dnešním čísle byly použity příspěvky, které jsme obdrželi od OK1FIP, OK1MSH, OK2AIS, OK2BEH, OK2BJT, OK2JVC, OK2KY, OK2KYD, OK2PKO, OK2RDI, OK2TH, OK2UCF, OK2VOP, OM3OF. Děkujeme jim a těšíme se na další příspěvky. Toto číslo členského zpravodaje vyšlo v říjnu 1997 a neprošlo redakční ani jazykovou kontrolou! Vytiskla tiskárna Vensen v Brně.

Co teď? Ministerstvo pošt a telegrafů svolává na 7. prosince 1920 v 10 hodin do tehdejší Karlovy, nyní Holečkovy ulice meziministerskou poradu. Panu Němcovi a redakci Prager Tagblattu posílá výnosy, že jejich žádostem nemůže zatím být vyhověno.

Jak to dopadne? Kdo dostane první koncesi? Němec nebo Prager Tagblatt? Ani jeden, ani druhý. Je tu ještě jiný zájemce. Někdo, u koho nebude vadit - jak to říká za ministra vnitra Kubát - neurovnnaná politická situace. Ani výstřely v pražských ulicích, ani generální stávka. A ministerský rada dr. Otto Kučera studuje spisy a připravuje návrh první koncese. Tento provozovatel radiotelegrafního zařízení (mimochoodem - už dávno fungujícího) dokonce ani nesídlí v Československu. Voní dálkami a exotikou. Je to loď. První československá námořní loď LEGIE.

Má radiostanici japonské výroby. Bureau International de l'Union Télégraphique žádá 4. září 1920 o sdělení technických dat a volací značky této lodní stanice.

Dr. Kučera především zjišťuje, že dokumenty radiodůstojníků nejsou v pořádku. Josef Fuchs má vysvědčení, které mu vydala rakousko-uherská vláda. Druhý radiotelegrafista František Douda nemá vůbec nic. Ministerstvo pošt a telegrafů je oba předvolává, Fuchsovi nostrifikuje jeho rakousko-uherský dokument, Doudu přezkouší a vydává mu zbrusu nový, první československý diplom radiotelegrafisty.

Telegramem z 2. listopadu 1920 sděluje do Švýcarska technické údaje o radiostanici Legie a žádá, aby Mezinárodní telegrafní unie volací značku přidělila:

*Annonçons établissement station de bord sur navire tchécoslovaque Legie appartenant a Banque Légionnaires. Portée normale 300 milles nautiques, système étincelle musicales, longueur d'onde 800 m et 600 m, service PG heures d'ouverture, unit taxe 40 centimes. Prière nous donner télégraphiquement indicatif d'appel pour cette station et de nous envoyer 10 exemplaires nomenclature radiotélégraphique et annexes.*

Odpověď došla 3. listopadu 1920:

*Réserveons à Tchécoslovaque indicatifs OKA jusqu'a OKZ.*

Tento telegram byl potvrzen dopisem z následujícího dne, ze 4. listopadu. Je tedy zřejmé, že prefix OK vznikl ve švýcarských kancelářích Mezinárodní telegrafní unie 2. listopadu 1920 odpoledne nebo 3. listopadu 1920 ráno. Byl vydán z písmen OGA - OMZ, která v době před první světovou válkou a po ní spolu se skupinami HAA-HFZ a UOA-UZZ patřila Rakousko-Uhersku.

Jsou v československém prefixu OK opravdu zakódovány iniciály jména dr. Kučery, který byl při jednáních partnerem Bureau International de l'Union Télégraphique a těšil se v odborných kruzích velké vážnosti? Ve Státním archivu, kde jsou všechny, zde citované dokumenty uloženy, nenajdeme již žádný další údaj. První radiostanice, která bude používat prefixu OK, bude tedy loď Legie.

Dr. Kučera zkoncipoval koncesní listinu, první kterou ministerstvo pošt a telegrafů vydalo. Dostala jednací číslo 66164/VII a podepsal ji generální ředitel dr. Fatka. Výpravna MPT ji zaslala Československé ústřední hospodářské komisi ve Vladivostoku, filiálka Praha V., Mikulášská ul. Radiostanici lodi Legie byl přidělen volací znak OKA. Legie ho měla do té doby, než bylo mezinárodními smlouvami stanoveno, že lodní stanice budou používat čtyřpísmenových volacích značek. Koncese 66164/VII byla v platnosti do roku 1933, kdy loď Legie byla prodána řecké firmě Charlabos Pateras.

## ZROD POŠTOVNÍ RADIOTELEGRAFIE

Radiotelegrafie měla strategický význam pro styk se zahraničím, protože umožňovala realizaci spojů nezávislou na tranzitu přes okolní cizinu, Československu ne zrovna přátelsky nakloněnou. Ve styku vnitrostátním ministerstvo pošt s telegrafii předpokládalo, že radiotelegrafie povede k úsporám na nákladných telegrafních vedeních.

7.ledna 1921 byl dr. František Raus z ministersva pošt a telegrafii pověřen hledáním vhodného místa pro stavbu velké radiotelegrafické stanice. Podmínkou byla dostatečná vodivost půdy, rovný terén, blízkost elektrárny a dobré vlakové spojení s Prahou. Dr. Raus (s ing. Zoubkem) vybral Poděbrady. V úvahu připadaly ještě Čelákovice a Český Brod. Městská rada v Jičíně nabídla už 18.března 1920 ministerstvu pošt, aby postavilo vysílací stanici na čedičovém vrchu Veleši 430 m vysokém. Tato města si pokládala za čest mít radiostanici. A když poštovní správa koupila od poděbradského panství pozemek v rozloze 125 korců v ceně 2000 Kč za korec, poslal starosta Českého Brodu Macháček rozhořčený dopis přímo ministru pošt, aby k tomuto účelu byly využity pozemky v Českém Brodě. Ministerská rada 11.srpna 1921 výstavbu poděbradské stanice schválila a povolila na nákup zařízení částku 12 miliónů Kč.

Byla vypracována koncepce, podle které měla být republika rozdělena na telegrafní okresy, v jejich středu by byly umístěny radiostanice s dosahem 350-500 km. Ty by sloužily ke zprostředkování telegramů poštovních, novinářských, burzovních, povětrnostních a úředních cirkulářů. Náklad na vybudování stanice pro styk se zámořím se odhadoval na 100 miliónů Kč. Proto bylo rozhodnuto vybudovat středisko pro korespondenci v dosahu asi 3000 km. (Uvažovalo se samozřejmě jen o použití vln dlouhých).

V Moravské ulici č.9 v Praze na Vinohradech je hlavní poštovní úřad Královských Vinohrad. Jeho ředitelem byl v roce 1915 jmenován Karel Paspá, rodák z Libčan u Hradce Králové. Stýkal se se zajímavými lidmi. K jeho známým patřil autor knih o společenském chování a pozdější hradní ceremoniář dr. Jiří Guth-Jarkovský, cestovatelé Holub a Enriko Stanko Vráz a malíř Vácha. A je do velké míry jeho zásluhou, že na poště v Moravské ulici byla zřízena první československá poštovní radiostanice. 1.dubna 1921 byla dána do provozu stanice přijímací, 12.ledna 1922 stanice vysílací. To už nebyla stanice jiskrová, ani oblouková. Byla to stanice lampová o výkonu 250 W. Od prosince 1923 do února 1924 dopravila 10158 telegramů s celkovým počtem 175861 slov.

Každý posluchač rozhlasu ví, jak vlny 1000 až 2000 m trpí atmosférickými poruchami.

Záznamy, psané inkoustovou nebo obyčejnou tužkou, uložené v Poštovním museu v Praze, jsou i po více než půl století stále dobře čitelné a dávají nahlédnout do zákulisí a problematiky tehdejšího poštovního radiotelegrafního provozu:

6. 10. 18-20 OKB si stěžuje na silnou atmosféru.
7. 10. 1615 WAR nepřišla.
8. 10. 0815 0930 1000 OKB se nehlásí.  
1115 OHW: Auf Wiederhoren morgen.
11. 10. 1930 OKB dává: Zde velké QRM, QRN. Můžete-li přejít na 1600m, kde je méně

QRN? Na 1300m je rušení. Na to: Proměnil jsem vlnu na 1600m a ptám se OKB jak nás na této vlně slyší. OKB odpovídá: Je to lepší, můžete dávat. Potom dáno normální rychlostí. Na to OKB: To je nemožná práce. Zde velké QRN, vůbec vás neslyšíme, prosím dávejte každé slovo dvakrát. Dáno asi 50 slov, každé slovo dvakrát. Na to OKB: Nemožná práce, absolutně nemožno, atmosféra přehluší všechno. ČTK vyrozuměna, by dala drátem. Na to OKB dalo depeši 82 slov jednou. Zde vzata bezvadně. Weber.

12. 10. 2215 POZ nedával od 20 do 2215 žádný Kursfunk. Marně čekáno. Ve 2215 byla teprve stanice uzavřena. Pavlík.

15. 10. 1800 WAR na moje volání nepřišla. Telegram č.317 jsem dal naslepo. Weber.

16. 10. 0800 WAR dává aniž by dříve ohlásila na vlně 2500m.

1200 WAR přišla na vlně 1500m bez předchozího ohlášení.

(Tehdy používané volací značky znamenaly: OKB Brno, WAR Varšava, OHW Vídeň, POZ Nauen.)

Vinohradská poštovní radiostanice se postupně zapojila i do letecké dopravy. Ze Státního ústavu meteorologického dostávala telefonická hlášení o povětrnostní situaci a vysílala je v 10 a ve 12 hod. na vlně 1400m do Štrasburku, v 1010 a 1110 hod. do Kolína nad Rýnem, v 1050 a 13 hod. na 2500m do Varšavy a v 0640, 0850 a v 1100 hod. na vlně 2500m do Vídně. Časy byly voleny tak, aby informace zastihly letadlo vždy před odletem do Prahy. Pro letadla startující z Prahy braly Vinohrady v 8 a ve 14 hod. meteo z Vídně, v 10 a ve 1212 hod. ze Štrasburku, v 1050 a ve 13 hod. z Varšavy a sdělovaly je telefonem na kbelské letiště. Rádiové spojení v civilní letecké dopravě neexistovalo ještě ani v roce 1923, návrh na radiotelegrafní službu ve *vzdušné dopravě* vojenské vypracovalo ministerstvo národní obrany v květnu 1923. Pro pilota bylo velkou vymožeností, když dostal povětrnostní informace z trati a z cílového letiště, tzv. *fíšku*, alespoň před startem.

V Poděbradech pokročila zatím výstavba budovy tak, že koncem roku 1923 bylo možné zahájit montáž strojů. Byla tam pětikilovatová lampová stanice i stanice alternátorová. Udržovaly se relace s Paříží, Londýnem, Bejrútem, Římem, Bukureští, Varšavou, Bernem, Štrasburkem a Kolínem nad Rýnem. Vysílání probíhalo na vlně 6000m, ostatní stanice pracovaly na vlnách mezi 1200m a 3000m. Košice měly výkon 100W, ostatní stanice pouze 10 W. Liberec (tehdy OKL) pracoval jen v době veletrhů, OKZ, Mariánské Lázně pouze v sezóně.

Když přijímací stanice ve vinohradské poště přestala vyhovovat, byla vybudována nová, stranou od městského ruchu, v Břevnovském klášteře na Bílé hoře. Od ledna 1924 se budovala radiotelegrafní ústředna na poště v Jindřišské ulici. Kbely se svými dvěma vysílači o výkonu 1kW měly ještě zvláštní poslání: Broadcasting a výhledově leteckou službu.

Radiotelegrafie ve službách pošty se osvědčuje. V listopadu 1925 bylo dopraveno rádiem na směr Praha-Moravská Ostrava 27835 slov, Praha-Košice 26107 slov, Praha-Brno 30152 slov, Praha-Londýn 70983 slov, Praha-Paříž 105561 slov. V prosinci 1935 dopravila pošta rádiem ve směr Praha-Beograd 24290 slov, Praha-Londýn 64251 slov, Praha-Paříž 98752 slov a Praha-Moskva 2740 slov.

Pokračuje výstavba vysílače Poděbrady, stavební správa končí svou činnost,

15. prosince 1925 předává stanici telegrafnímu stavebnímu úřadu 3. v Praze. Zdrojem vf energie jsou dva vysokofrekvenční alternátory o výkonu 50 kW, které se točí obvodovou rychlostí 170 m/s a produkují kmitočet asi 30 kHz, tj. cca 10000 m. Klíčovalo se tak, že v mezeře se alternátor spojil nakrátko. Pomocí duplexeru mohly oba alternátory pracovat paralelně. Při provozu s Paříží se na dlouhé vlně vyskytovaly potíže, proto byl koncem roku 1925 nainstalován triplér-transformátor, který přiváděný proud deformoval, aby obsahoval harmonické. Ladicím okruhem se vybírala třetí harmonická, tj. 3270m až 3400m. Tento provoz se konal pod značkou OKT. S Paříží to pak šlo dobře, ale zase si stěžoval Beograd, že jsou rušeny jeho relace s Vídní, Berlínem a Sofií.

Francouzi nebrali telegramy, dokud neměli bezvadný příjem. Poděbrady mívaly potíže se špatnou perforací, selhávalo klíčovací relé a kolísalo napětí z kolínské elektrárny.

Pošta stále vysílala a přijímala na vlnách dlouhých.

Mr. Read z General Post Office posílá 20. listopadu 1925 ing. Strnadovi na MPT návrh na zahájení krátkovlnných pokusů mezi Londýnem a Prahou pomocí vysílačů, které se právě zřizují v Leafieldu. Naše pošta však dosud na krátkých vlnách nepracuje a zatím tento návrh odmítá.

K prvním krátkovlnným pokusům dochází v únoru 1927 v laboratoři ministerstva pošt a telegrafů, od května se v těchto pokusech pokračovalo v Poštovním technickém zkušebním ústavu na Žižkově, jehož výstavba započala v roce 1926.

První pokusné vysílání naší pošty na krátkých vlnách se datuje v roce 1929 z poděbradské stanice se dvěma 20kW vysílači v relaci Praha-Londýn.

K nejstarším československým poštovním radiotelegrafistům patří Ladislav Náprstek, Rudolf Emmner, Jindřich Weber, Rudolf Pošík, Prokop Ryvola, Vlastimil Velík, Emil Řehůřek, Jaroslav Mourek, Oldřich Žákavec a Alois Špinka.

## STANICE AMATÉRSKÉ ?

Slova se ujal ministerský rada dr. Kučera.

*Pánové.*

*Pozvali jsme vás na tuto poradu, abychom projednali, jak by si měla státní správa počínati v otázce tak zvaných amatérů, to je osob, které si samy zřizují a provozují - ať již k jakémukoli účelu - vlastní radiostanice ze součástek, které si samy vyrobily nebo odjinud opatřily.*

U konferenčního stolu sedí ministerský rada Procházka z XII. oddělení, vrchní stavební rada ing. Strnad z XIX. oddělení a ministerský tajemník Matouš z odd. XII. Oddělení XI., které vede dr. Otto Kučera, je dále zastoupeno ministerským koncipistou dr. Burdou a ministerským tajemníkem Vaclíkem.

*Vítám zástupce ministerstva průmyslu, obchodu a živností pana ministerského tajemníka doktora Davida a pány ministerské místotajemníky Fuxu a inženýra Štmu. Dále vítám pana ministerského tajemníka dr. Heritese z ministerstva financí. Lituji, že se nedostavilo ministerstvo vnitra, přestože bylo řádně a včas pozváno. Nicméně však budeme vnitra o našem jednání informovat a pošleme mu zápis.*

Po tomto úvodu zrekapituloval dr. Kučera stručně vývoj problému od meziministerské porady 7. prosince 1920. Koncem roku 1921 nastala kontraverze mezi MNO a MPT, které

obviňovalo ministerstvo národní obrany, že pokračuje ve vydávání koncesí na přijímací stanice (1242-Pp-XI mob - 21). MNO ve svém dopise ministerstvu pošt a telegrafů z 5. listopadu 1921 č.j. 437304/tel.21 toto nařčení rozhodně odmítlo s tvrzením, že povolovalo soukromé radiostanice jen do té doby, než byla tato otázka rozhodnuta ministerskou radou.

V roce 1921 zamítlo ministerstvo pošt a telegrafů žádosti o povolení přijímacích stanic městskému dívčímu lyceu v Chrudimi, lidové hospodářské škole v Rabštýnské Lhotě a Emanuelu Kosteleckému, řídícímu učiteli v Postoloprtech.

V roce 1922 dostal od ministerstva pošt a telegrafů zamítavý výměr na podobnou žádost městský úřad v Táboře, obchodní akademie v Jablonci, Karel Anděl v Olivětíně u Broumova, PhMr. Adolf Krause v Mikulášovicích a další žadatelé.

Magistr Krause adresoval žádost o povolení přijímací stanice *Slavné Okresní správě politické ve Šluknově* 18. května 1922 a odůvodnil ji tím, že potřebuje přesný čas pro své astronomické práce. Byl milovníkem přírody, znamenitým nimrodem a vynikajícím astronomem-amatérem. Mikulášovice jsou snad nejdelsí obcí ve státě. Z jednoho konce na druhý jde člověk ostrým pochodem déle než hodinu. Avšak najít dům, kde žil a pracoval Adolf Krause, je snadné. Růžově natřená vilka blízko kostela, s kulatou věžičkou a dokonalou hvězdářskou kopulí, jakou známe z astronomických observatoří. V budově je nyní prodejna polotovarů.

Adolf Krause se nespokojil se zamítavou odpovědí.

*Astronom potřebuje přesný čas. Časový signál je pro mne životní nutností,* píše ministerstvu pošt a telegrafů. To postoupilo případ Krause k vyjádření Státní hvězdárny a Matematickému ústavu Karlovy univerzity. Obě instituce doporučily kladné vyřízení žádosti. Korespondence však trvala několik měsíců.

*Podejte novou žádost a doložte ji podrobným popisem a plány přijímací stanice, kterou hodláte zřídit,* odepsalo konečně ministerstvo pošt a telegrafů Krausemu.

Dr. Kučera (nedávno se vrátil ze studijní cesty po Německu, Holandsku, Anglii a Francii), se o těchto a podobných případech nijak nešířil. Za to tím více zdůrazňoval nebezpečí, které z existence amatérských přijímacích rádiových stanic hrozí bezpečnosti státu. Je prý možné přijímacích stanic využít k vyzvědačství případně k jiným protistátním účelům a zároveň nelze přehlédnout, že těmito amatérskými radiostanicemi je ohroženo telegrafní tajemství. A skončil fečnickou otázkou:

*Mají být tyto stanice povolovány a za jakých podmínek? Nebo mají být naprosto zakázány?*

*A za jakých podmínek tedy?* zeptal se dr. Herites.

*Při dosavadním stavu věci zřízeno jest již mnoho stanic amatérských a mnoho firem chystá se vyráběti součástky ve velkém,* prohlásil ing. Strnad. *Nebude-li učiněno co nejdříve různé opatření, investují takové výroby značné kapitály do nového oboru a postaví tak státní správu před fašl acemplů, těžko měnitelný.*

V diskusi však zvítězil názor ministerstva pošt. Vyzvědačství, bezpečnost státu, toho se obával každý státní úředník. Kdo si vezme na svědomí, že je k takovým otázkám lhostejný? A v otázce telegrafního tajemství je rada ministerstva pošt zajisté větší autoritou než ministerský tajemník z financí, nebo průmyslu, obchodu a živností. A tak tedy skončila porada na ministerstvu pošt a telegrafů, konaná dne 2. prosince 1922, tímto usnesením:



*Přítomní se dohodli jednomyslně:*

1. *Bude zcela zakázáno zřizování a provoz amatérských radiostanic. Přijímací stanice radiotelegrafní a radiotelefonní budou ministerstvem pošt povolovány soukromníkům jen s podmínkou, že budou odebrány jen od určité, státem k tomu zmocněné a pod státní kontrolou jsoucí výroby a prodejny (t.č. Radioslavia).*

2. *MPT se dohodne s celním odborem ministerstva financí o opatřeních, kterými dlužno čelití podloudnému dovozu radiotelegrafních zařízení a jejich součástí.*

Usnesení se zápisem o jednání bylo rozesláno všem účastníkům porady, ministerstvu vnitra a ministerstvu národní obrany.

Stát drží rádio jako svůj monopol. Amatéri mu je doslova vyrvou. Zmocňují se radiotechniky. Ze záliby. Aby uplatňovali a tříbili své schopnosti, technické nadání, dovednost svých rukou, aby měli ušlechtilou zábavu pro vzácné chvíle volného času, aby si vzájemně mohli vyměňovat myšlenky, nápady, znalosti. V 1. čísle II. ročníku Nové epochy začíná vycházet Štěpánkův seriál *Jak si zhotovím snadno lacinou stanici radiotelegrafie*. Habersberger (znamenitý popularizátor rádia od kohereru a tickeru po superheterodyn, věnoval se však jen vlnám středním a dlouhým a zůstal jim věren celý život, na krátkých vlnách ani neposlouchal a o vysílání se nezajímal) zahajuje ve 3. čísle VIII. ročníku Domáci dílny seriál *Domácí stanice radiotelegrafická*.

Další významný spolupracovník ing. Štěpánka, Jan Bísek, inženýr, graduovaný ve Francii, podepisuje své články zkratkou -ek. Prozrazují zkušeného technika, který se orientuje ve všem, co je možné na kterékoli vlně zachytit. Říkalo se o něm, že za první světové války měl na Sázavě tajnou přijímací stanici, které používal pro dodávání zpráv Mafii.

První technické články a návody Štěpánkovy z let 1922 a 1923 nemají sice tu důkladnost jako práce Habersbergerovy, jsou však psány instruktivně, zajímavě a takovým stylem, že vzbuzují ve čtenáři touhu zkusit to také. Ing. Štěpánek jde ještě o kousek dál: nespokojuje se jen s publikováním, ale pomáhá svým čtenářům i součástkami.

První soustavné informace o krátkých vlnách a o amatérském vysílání byly však zveřejňovány zásluhou Pravoslava Motyčky, inspirátora a zakladatele československého amatérského vysílání. Do Radioamatéra píše pod různými značkami -čka, P.M., Piem. Jako první a zpočátku jako jediný věnuje soustavnou pozornost amatérskému vysílání a krátkým vlnám. Ve 4. čísle I. ročníku Radioamatéra vychází jeho důležitý příspěvek: Američtí amatéri budou opět vysílat přes Atlantický oceán.

A co vlastně slyšel amatér, který si podle Habersbergera nebo podle Štěpánka postavil jednolampovku, dvoulampovku, nebo dokonce čtyřlampový zesilovač vysokofrekvenční? Prozradí nám to článek *Zrnka praxe pro kolegy začátečníky* v 7. čísle I. ročníku Radioamatéra (1923):

*Že i obloukovými vysíláči lze docílití bezvadného, zvonivého tónu, máme příležitost slyšet, sledujeme-li stanici OXE (Lyngby u Kodaně).... Z netlumených vysíláčů, pracujících dle systému řazených jisker, uvedeme Carnarvon MUU. Má konstantní vlnu těžko popsatebného charakteru, poznáme jej podle slabé parazitní vlny, ležící nedaleko vlny hlavní. Nejčastěji můžeme slyšet příjemný tón Eiffelovy věže (2600m), jímž dává jednak různé hodinové signály, jednak meteorologická a jiná sdělení všeobecné důležitosti. Druhou, nejčastěji během dne slyšitelnou tlumenou stanicí je Moskva MSK. Má nižší tón*

než Eiffelka a monotonní dávnání. Před jednou hodinou v poledne můžeme slyšet pronikavý hlas tlumené Nauen POZ (časový signál). Trochu vyšší, nápadně zvonivý tón má SAJ (Karlsborg). Občas můžeme zaslechnout Budapešť HB, nebo Pulji IQD zřídka Poldhu MPD, nebo Coltano ICD...

S radiotelefonii - broadcastingem - se konaly první nesmělé pokusy: Kbely příležitostně na vlnách 1500 až 2500m, Poděbrady mezi 10. až 12. a 15. až 17. hodinou na vlně 3100m. Koncem roku 1922 a začátkem 1923 konala pokusy s radiotelefonii hloubětinská Elektra. Hlásila se slovy:

*Vysílací stanice továrny Elektra v Hloubětíně, šest kilometrů od Prahy.*

Bez antény se nedalo vysílat a ta neušla bystrému zraku četníků v Dolních Počernicích. Tak se na stole dr. Kučery ocitla zpráva Zemského četnického velitelství pro Čechy, oddělení Praha č.1., stanice Dolní Počernice, č.j.489 ze 17.března 1922, že *Akciová továrna na elektrické žárovky (Elektra) v Hloubětíně postavila v posledních dnech na své továrně radiotelegrafickou stanici. Tato stanice má prý sloužiti, jak se podepsaný četnický strážmistr dověděl, pouze ke zkoušení elektrických žárovek a ke zkoušení elektrického proudu. O tom se činí oznámení.* (Podpis nečitelný.)

30.září 1922 se schází v prodejní kanceláři Elektry v Karlíně (proti divadlu) z iniciativy ing. Štěpánka a ing. Bíska poradní schůzka, která se usnáší podat žádost o povolení radioklubu.

21.listopadu 1922 začal vycházet pod redakcí Karla Malvy časopis Radio-hlídka, příloha časopisu Práce a vynálezy. Přinášel popisy jednoduchých přijímačů, např. *Zpětnovazební přijímač pro vlny od 100 do 16000m.* Pojednával o součástkách, o antenách, o radiotelegrafickém meteorologickém zpravodajství ve Francii apod. Neměl však dlouhého trvání.

- ... -

Č.j.23447 S II.

*Zemská správa politická v Praze sdělila svým výnosem ze dne 8.listopadu 1922 č.j. 2-A 6712 ai 22 č. z. sp. p. 403632, že ministerstvo vnitra výnosem ze dne 4.listopadu 1922 č.j. 83282/6-22 nevzalo na vědomí oznámení ing. Frant. Štěpánka v Praze III., Lázeňská ul. 6. a soudruhů o zamýšleném utvoření spolku Radioklub čsl. se sídlem v Praze, poněvadž ustanovení č.2. a 3. předložených stanov, podle nichž zamýšlí spolek organizovati službu vysílací, zřizovati vysílací stanice, experimentální dílny, kursy a školy za účelem výcviku zkoušených radiotelegrafistů, jakož i vysílati zprávy radioelektrické nebo radiotelefonní, přiči se právnímu řádu, neboť zasahují do telegrafního regálu příslušejícího státu podle dekretu dvorní kanceláře ze dne 25.ledna 1847 a podle zákona čl.XXXI z r.1888. O tom se Vám dává věděti.*

*Za policejního presidenta:*

*Nečitelný podpis.*

Ing. Štěpánek si chvíli prohlížel okuláry se silnou tmavou obrubou (takové nosil tehdy v Praze málokdo) policejní výměr. Černý kartáček pod nosem se ježil. Pak vzal pero, namočil do kalamáře a psal.

Čtenáři Radioamatéra si ve 4.čísle I.ročníku pod nadpisem *Zaostalost* přečetli doslovné znění policejního výměru i se šťavnatým komentářem přes celou stranu.

*Regál dvorní kanceláře z r. 1847 je asi silně zanesen téměř stoletým prachem, píše tam Štěpánek. Buď je třeba trochu provětrat, neboť páchne plesnivou zaostalostí.*

11. prosince 1922 proběhla na Žofíně přednáška *Zázraky radiotelegrafie a radiotelefonie*. Přišlo 2000 zájemců. Ing. Štěpánek byl připraven předvést amatérský přijímač, ale policie v poslední chvíli vydala zákaz. Přívrženci monopolu byli ve střehu. Situaci na sklonku roku 1922 komentovalo poslední prosincové číslo Radioamatéra takto:

*Monopol by ohrozil hlavně rychlé amatéry, tj. ty, kteří si přijímací stanice sami zhotoví. Ministerstvo tu hájí zájem privilegované společnosti, která u nás bude organizovat službu vysílací.*

Horečně se pracovalo na osnově zákona o radiotelegrafii a radiotelefonii. Ministerstvo zásobování nemělo k návrhu osnovy připomínek. Senát Českého učení technického doporučil co nejliberálnější předpisy o stanicích přijímacích. Předpisy o vysílacích stanicích jednotlivců měly být takové, aby těmito stanicemi nebyl rušen provoz veřejný a aby jich nemohlo být zneužito ke škodě státu. Ani ministerstvo národní obrany nenamítalo nic proti shovívavému postupu. Co se týkalo amatérských stanic vysílacích, shodovalo se MNO s doporučením Českého vysokého učení technického a navíc zdůrazňovalo požadavek na vysokou úroveň obsahu vysílání i způsobu provozu. Ministerstvo vnitra se jen nerado smiřovalo se soukromými stanicemi přijímacími a kategoricky odmítlo amatérské vysílání. Ministerstvo spravedlnosti poslalo tlustospis, který pomohl osnově k dokonalému vyjadřování a k právní čistotě. Ministerstvo zahraničních věcí požadovalo, aby vysílání zpráv do ciziny povolovalo jen s jeho souhlasem, v průběhu dalšího jednání však od tohoto požadavku upustilo.

Provětrat dvorní regál z roku 1847? Že páchne plesnivou zaostalostí? Mýlíte se, inženýre Štěpánku. Neboť kdybyste si byl tento dvorní regál prostudoval, nebo kdybyste se byl alespoň podrobněji zamyslel nad případy Vlasatého a Fialky, věděl byste že to nejhorší, čím může tento silně zaprášený c.k. dvorní regál provozovatele nedovoleného telegrafu postihnout, je úřední zničení zabaveného zařízení, které se může případně vykonat na útraty neoprávněného provozovatele. Na provětrání dvorního regálu se již pracuje a důsledky pocítíte brzy sám, na vlastní kůži.

## MOTYČKOVY POKUSY

*Dostali jsme rozkaz, abychom nenápadně revidovali všechny střechy, jestli nejsou někde nějaké antény. Vy tady máte taky takový podezřelý drát. Koukejte to sundat, ať s tím nemáte opletačky, říká Motyčkovi montér od pošty, který chodívá do Lucerny opravovat telefony.*

*To by za to nestálo,* představuje si Motyčka možné důsledky. Má v Lucerně malou, šikovnou místnůstku, bývalé příruční skladiště, kterou mu dal pan Havel k dispozici. Zde konal své první pokusy s jiskrovou telegrafií. Místo induktoru použil vysokonapětového transformátoru z ozonéru, který dával na sekundátoru 11000 V. Kondenzátor vyrobil ze smytých fotografických negativních desek a staniolové fólie od kovotepce Wohlraba z Jilské ulice. Za jiskřiště sloužily mosazné paličky z rozebraných elektrických zvonků a cívku navinul z měděného drátu o průměru 5 mm, koupeného u Rotta na Malém náměstí. Vedle Rotta byla firma Deckert & Homolka, tam koupil telegrafní klíč.



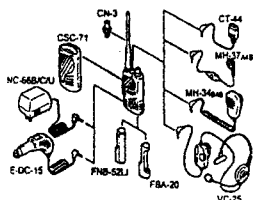
Velikostní porovnání  
VX - 1R



VX - 1R



Pohled na vkládání baterie



Příslušenství pro VX - 1 R

## NOVINKA ! NOVINKA !

### VX - 1 R

Oficiální zastoupení firmy YAESU pro ČR v Kroměříži má potěšení Vás seznámit s novým výrobkem VX - 1R. Je to mikro - miniaturní více pásmové ruční zařízení pro radioamaterská pásma 2m a 70 cm. Mimo to má zvláště velký rozsah příjmu a velmi bohatý výběr funkcí. Rozměry VX - 1R jsou neuvěřitelně malé a tím umožňují všestranně a kdekoli toto zařízení použít i v těch nejnáročnějších podmínkách na místo a hmotnost. V pásmech 144 a 430 MHz pracuje VX - 1R s výkonem 500 mW, umožňuje příjem AM a FM, VHF a UHF, TV vysílání a leteckých pásem AM, přijímač pracuje do 999 MHz.

#### Frekvenční rozsahy přijímače a jejich citlivost

0.5 - 1.7 MHz .....	lepší než 5 uV pro 10 dB S/N
76 - 108 MHz .....	1.6 uV pro 12 dB SINAD
108 - 170 MHz .....	0.5 uV pro 10 dB S/N
137 - 170 MHz .....	0.16 uV pro 12 dB SINAD
170 - 222 MHz .....	15.8 uV pro 12 dB SINAD
222 - 420 MHz .....	0.5 uV pro 12 dB SINAD
420 - 470 MHz .....	0.18 uV pro 12 dB SINAD
470 - 800 MHz .....	15.8 uV pro 12 dB SINAD
800 - 999 MHz .....	lepší než 5 uV pro 12dB SINAD

#### Frekvenční rozsah vysílače : 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz

Kanálové krokování : 5/10/12.5/20/25/50/100kHz

Odskoky pro převaděče: 600kHz ( VHF ) 1.6/5.0/7.6 MHz (UHF)

Spotřeba proudu: 150mA přijímač, 0.4 A (500 mW Tx, VHF / UHF )

Výkon vysílače: 1 W při vnějším napájení 6 V DC  
500 mV při bateriovém napájení 3.6 V DC

Pracovní napětí: 3.2 V - 7 V (napájení vnějším DC jack)

Rozměry: 47 x 81 x 25 mm bez antény

Váha: 125g s baterií

CENA: cena VX-1R se bude pohybovat okolo ceny FT-50R.

**Podrobnější informace obdržíte na tel. 0634/331585**