

Členský zpravodaj
Veterán Rádio Klub
B r n o

Ročník XXIV – 2017

číslo 1



Hlavní závod VRK

se koná druhou neděli v březnu, letos tedy 12.3. od 0600 do 0800 UTC.

Deník jako připojený textový soubor, případně ve formátu Cabrillo (ne formát ADIF) zašlete soutěžnímu manažerovi klubu do 25. března na elektronickou adresu: OK5VRK @ seznam.cz

nebo poštou na adresu: Ing. Ivo Kovář, OK2BGW, Jamborova 939, 666 03 Tišnov.

První tři v jednotlivých kategoriích (CW, SSB, Mix) obdrží diplomy, deset účastníků závodu, kteří ještě nebyli losováni v minulých závodech obdrží pamětní poháry bez ohledu na pořadí v závodě.

Rada VRK Vás zve do tohoto závodu a těší se na hojnou účast.

Informační bulletin VRK

Vydává Rada VRK

Předseda

OK2LS František Frýbert
Mobil: 736 143 069

Místopředseda**Pokladník a hospodář**

OK2AIS Aleš Tomšů
Hrnčířská 41, 60200 Brno
e-mail:ok2ais@seznam.cz
Mobil: 732 962 021

Diplomový manažer

OK2BEH Zdeněk Životský
Na Honech 1826
66601 Tišnov
tel:549 413 562
e-mail:zd.zivot@volny.cz

**Soutěžní manažer a VO
OK5VRK, včetně sídla
spolku:**

OK2BGW Ing. Ivo Kovář
Jamborova 939
66603 Tišnov
Mobil: 602 890 782
e-mail:ok5vrk@seznam.cz

Revizní komise

OK2KE Ing. Jaroslav Klimeš

OBSAH

1. Pozvání do závodu
2. Obsah, rada VRK
3. Členské příspěvky, noví členové, silent key
4. VF Vox
5. Pokračování ze str.4
6. Historické QSL čs radioamatérů
7. Pokračování ze str. 6
8. Různé , pozvání na výstavu Ampér

Důležité kontaktní adresy:**Český Radioklub**

U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7
e-mail: crk@crk.cz
telefon: 266 722 240, 607 208 230
QSL služba :e-mail: qsl@crk.cz
telefon: 266 722 253
návštěvy: středa 0900 -1730, nebo dle dohody

Český telekomunikační úřad

Odbor správy kmitočtového spektra
Sokolovská 219, Praha 9,
P.O.Box 02 , 225 02 Praha 025,
telefon (ústředna): 224 004 111
Referent : 224 004 657

Stránky VRK na I-netu : <http://www.vrk.wz.cz>

Stav příspěvkové morálky k 22.2.2017: (Změny od 7.12.2016)Příspěvky na rok 2017 poslali:

OK1APY(rovněž 2016), DH, EP, HCD, IAS, ISH, JMS, VOF,
OK2BLR, BBJ, BDB, BR, EI, PAU, PAK, PIP, SWD.

Příspěvky na rok 2018 poslali:

OK1DH, HCD, VOF, 2BVT, 2BDB, 2BDU.

Silent key:

V létě 2016 zemřel OK2QU, Rudolf Vajdák, čl. č: 075.
19.9.2016 zemřel OK2PBH, Ladislav Dufka. čl. č: 312.
19.10.2016 zemřel OK1FR, František Balek, čl. č: 045.
V říjnu 2016 zemřel OK2BTR, Ing. Oldřich Macura, čl.č: 443.

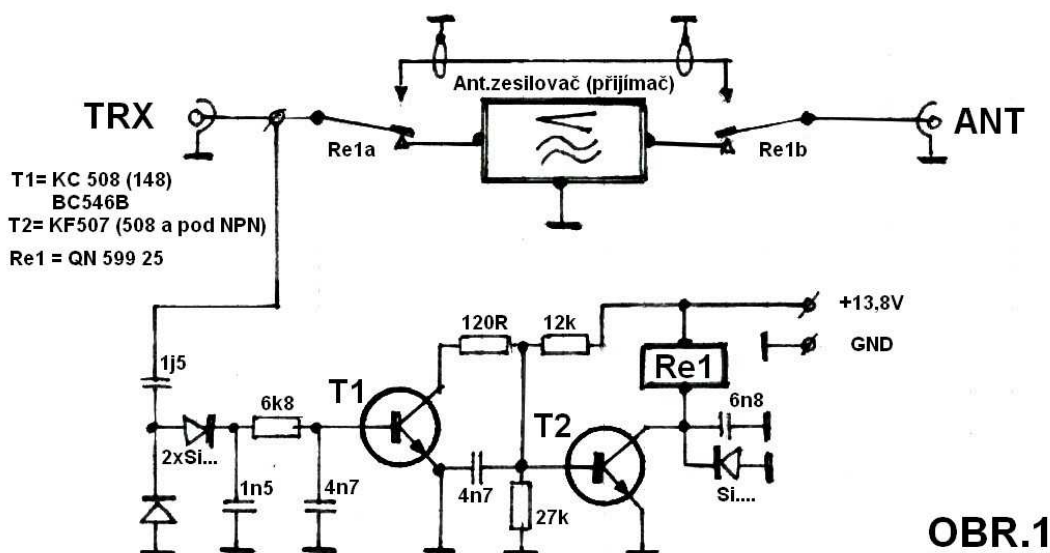
Kulaté a půlkulaté narozeniny našich členů :

Březen : OK2WK 90
Duben : F5LHH 70, OK1TFH 75, OK2BKP 80
Květen : OK1WFE 80, OK2JK 80, OK1FAY 70

Dne 12.2.2017 odhlásil své členství ve VRK Zdeněk Procházka, OK1FAY, čl.č.: 456

Ovládání zesilovačů pomocí tzv. VF VOXU

K napsání tohoto článku mě inspiroval nedávný rozhovor na VKV, který se týkal způsobu ovládání koncového zesilovače. Na otázku „A jak ho zapínáš?“, zněla odpověď: „Šlapkou.“ Já sám jsem se touto problematikou zabýval poměrně intenzivně (postavil jsem cca 10 PA pro 2m a několik anténních předzesilovačů), takže otázka bezpečného ovládání byla logickou potřebou. Především, že zde uvedená zapojení prošla dlouhodobým užíváním a vždy bez jakýchkoliv problémů. A teď něco k všeobecným zásadám. Pokud jsem užil výraz „bezpečného ovládání“, měl jsem na mysli takové ovládání zařízení, aby při jeho poruše nedošlo k poškození kterékoliv části soustavy (především TRXu) a aby bylo možné zařízení při poruše provozovat i bez této části zařízení. Blíže si to vysvětlíme u popisu jednotlivých zapojení. Pro úplnost ještě dodávám pro oživení všeobecné zásady, že anténní zesilovač se tak jmenuje proto, že má zesilovat signály pokud možno přímo z antény, tudíž jej instalujeme co nejbližší k anténě, zatímco výkonový PA stupeň může pracovat rovněž co nejbližší k anténě, ale i přímo u TRXu.



Na **OBR.1** je VF VOX, který jsem používal pro ovládání anténního zesilovače při polních dnech. Je koncipován tak, aby při jeho případné poruše bylo možno pokračovat v práci aniž bychom museli závadu bezprostředně odstraňovat. VOX je ovládán vzorkem VF napětí z kondenzátoru 1j5 usměrněným na diodovém zdvojovači a takto získané ss napětí ovládá tranzistor T1. Re1 je při příjmu trvale sepnuté díky předpětí báze T2 pomocí děliče 12k a 27k. V okamžiku kdy při vysílání otevře napětí ze zdvojovače T1 je přes odpor 120R připojena báze T2 na nulový potenciál a Re1 odpadne. Jeho kontakty propojí konektory TRX /ANT obchvatným vedením. Po ukončení vysílání přitáhne relé Re1 opět předzesilovač do soustavy. Napájení VOXu je možno provádět přímo po koaxiálním vedení, já však upřednostňuji použít koaxiální kabel pouze k vedení záporného potenciálu k VOXu a kladné napětí vést přídatným vodičem přes vypínač u zdroje v hamseku. Ne vždy je nutné, aby byl předzesilovač v činnosti.

Historické QSL lístky čs. amatérů vysílačů

Ve Zpravodaji VRK budou postupně uveřejňovány zajímavé QSL lístky československých veteránů amatérského vysílání, které zpracovali Laco OK1AD a Honza OK1XU v elektronické publikaci na stránkách ČRK. Nejdříve to budou QSL lístky a obrázky zařízení radioamatérů z období **před květnem 1930**, kdy ještě nebylo povoleno amatérské vysílání v ČSR a vysílalo se **UNLIS** (bez licence). Každý amatér si zvolil svůj volací znak v souladu s přiděleným prefixem Československu. Prefixy se měnily podle rozhodnutí ITU takto: od roku **1924 - CS**, od roku **1927 - EC** a od roku **1929 - OK**.

Ing. Mirko Schäferling (1905 - 1969)

Žádost o koncesi pro amatérské vysílání poslal na MPT již v roce 1926. Díky tomu získal první koncesi v ČSR po složení zkoušek v květnu **1930** se značkou **OK1AA**. Před tím vysílal **UNLIS** jako **CSAA2**, **ECAA2**, **OKAA2**. Kopie QSL lístku **CSAA2** je z archivu **Dokufunk** za QSO v roce **1927** s **EC1RV**. Použil QSL lístek se starým prefixem **CS** a novou značku **ECAA2** napsal rukou na lístku vpravo nahoře i dole. Nevypsáný QSL lístek **ECAA2** je ze sbírky OK1AD. Na obrázku jeho HAM SHACKU písmeno „x“ na začátku značky **xecAA2** znamenalo vysílání z přechodného QTH.

No licence!

CZECHOSLOVAKIA,
To Radio *ec 1RV*

UR { CW { calling
ICW { sigs rcd hr { working on 12. VII. at 8:05 G.M.T. 1927.
PHONE { M.E.T.

QRK *7* QRH *415* QRM — QRN — QSB *fb ac* QSS —
QRA: *near Praha*; QRB *70 km My* QRH *44*

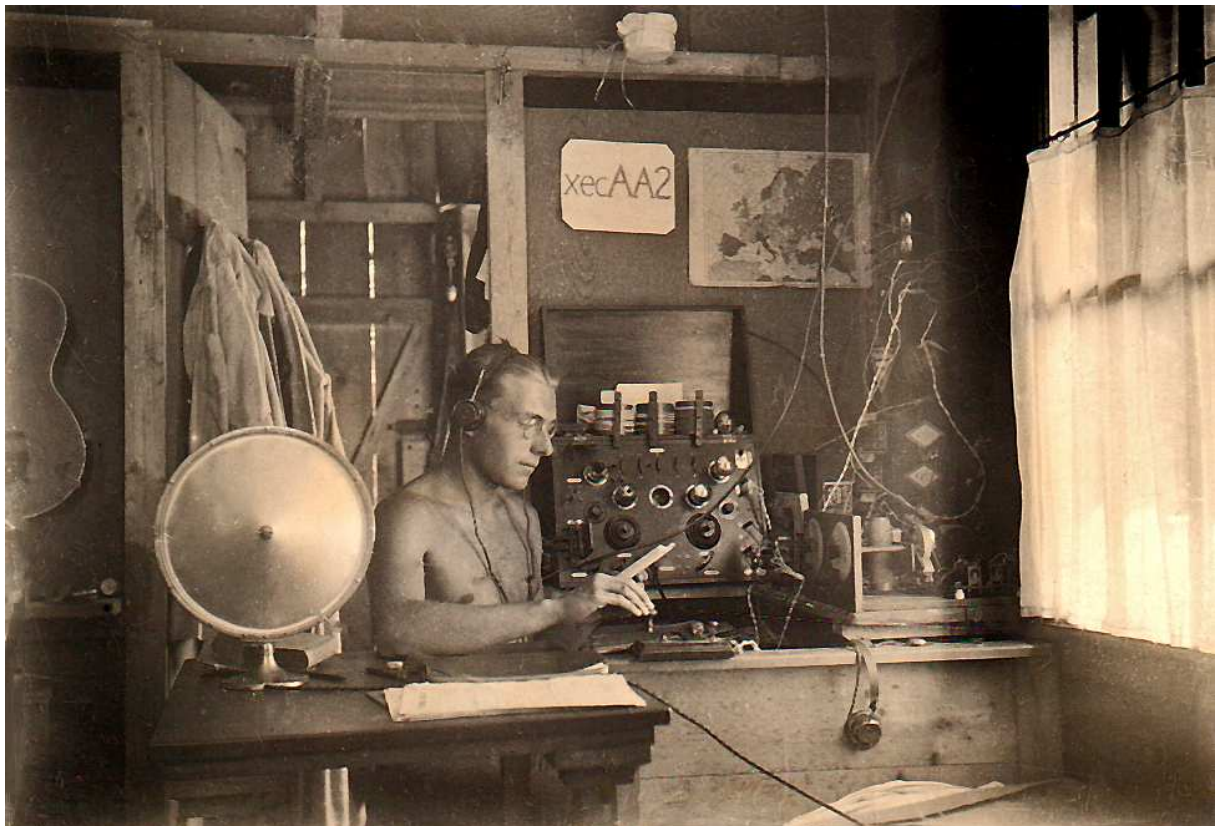
TRANSMITTER: RECEIVER:

2 valves *Phill.* type *B406* Plate *200* Volts *3* valves *special* type
Circuit *Hartley* Input *8* Watts Aerial *+ outpc*
Aerial amps *0.2* Aerial *dipol* Dx *NU; NC;*
Dx *EG; EM;*

REMARKS: *Přenosný vysílač na campingu 30*
TKS Km od Prahy. BEST 73's OM
PSE QSL by card *direct.* *ecAA2 & ec1RV,*

Pokračování – historické lístky.

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|
| Lat: _____ | QRA: _____ | Barom. mm _____ |
| Long-Gr. E _____ | CZECHOSLOVAKIA | |
| Alt-s.l.m. mts _____ | Temp. °C _____ | WX hr _____ |
| To radio _____ | Your sigs worked crd the _____ 19 _____ at _____ GMT. | |
| λ _____ m. | The sigs: ac, rac, dc, fone: QRK r _____ QRM _____ QRN _____ | |
| QSS _____ QSSS _____ | Ur tone _____ | QRB _____ km. |
| XMTR: _____ | | RCVR: _____ |
| circuit _____ valves _____ | Circuit _____ | O-I _____ |
| Watts input _____ plate volts _____ | Aerial high _____ length m, | |
| Aerial amp. Aerial high _____ | cpse high _____ length m, ground _____ | |
| length, cpse _____ ground. λ m _____ | DX: _____ | |
| DX _____ | | |
| Remarks: _____ | | |
| PSE, QSL TNX, OM! _____ | PSE foto! _____ | 73's OB! _____ op. _____ |



Z Bulletinu ČRK:

Osmý sjezd Českého radioklubu se bude konat 11. 3. 2017 od 9:00 hod. v Soukromé základní umělecké škole Music Art, Fakultní škola Univerzity Karlovy v Praze, Písková 126, 143 00 Praha 4. Jako ve všech předchozích letech jsou účastníci sjezdu **povinni se registrovat** na emailu crk@crk.cz

V roce 2017 bude vycházet elektronický časopis každý měsíc. Všechny strany budou barevné. Bude to opět společný česko-slovenský časopis, zpracovatel časopisu se nemění a bude se snažit vytvářet ho tak, aby byl „rozumně“ čitelný i na mobilních zařízeních. Papírová forma Radioamatéra tedy definitivně končí.

Pozvánka na výstavu:

