

Členský zpravodaj  
**Veterán Rádio Klub**  
B r n o

Ročník XXV – 2018

číslo 1



Ke straně 4:

**Titus II** World's first Consumer ready SDR package!

**Android tablet computer with wideband digital RF receiver**

Actual size: 290mm x 150mm x 45mm

**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. Tablet a SDR RX Titus II.
2. Obsah, rada VRK
3. Členské příspěvky, silent key, nový člen,  
**pozvání do závodu**
4. Článek k přijímači Titus II
5. Historické QSL lístky čs radioamatérů
6. Pokračování ze str. 5
7. QSL OK1AZ , z Bulletinu ČRK
8. Pozvánka na výstavu AMPÉR ,  
Setkání a burzy

**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 2.3.2018 ( Změny od 23.11.2017 )**

Příspěvky za roky 2014 a 2015 poslal: OK1FGY

Příspěvky na rok 2017 poslali: OK2BNC(rovněž 2015 a 2016), OK2SG, OM3CAZ,

Příspěvky na rok 2018 poslali: OK1IAS, 1JMS, 1EP, 1JPO(těž 2016,17,19,20),

OK2BNC, 2BR, 2CL, 2EI, 2PAK, 2PIP, 2PAU, 2SG,

OM3CAZ, OM7AT,

Příspěvky na rok 2019 poslali: OK2BDU, OM7AT(rovněž 2020),

### **Nový člen**

**OK1XLL** Mgr. Libor Čech, čl. číslo: 478 , Jablonec nad Nisou, od 22.2.2018

### **Silent key:**

V druhé polovině roku 2017 zemřeli:

Rudolf Pajurek, OK2OR, čl.č.: 282 ve věku nedožitých devadesát let.

Václav Molák, OK2PMV, čl.č.: 339 ve věku 88 let.

Marin Rajčan, OM3CAF, čl.č.: 209 ve věku 87 let.

Dne 16.11.2017 zemřel Miroslav Driemer, OK1AGS, čl.č.: 220 ve věku 79 let.

Dne 26.12.2017 zemřela Mare Káčerková, OK1IWQ, čl.č.: 324 ve věku nedožitých 70 let.

Dne 15.1.2018 zemřel Antonín Krejčí, OK2BGO, čl.č.: 435 ve věku nedožitých 85 let.

Dne 2.2.2018 zemřel Ladislav Drabálek, OK2BLR , čl.č.: 354 ve věku nedožitých 82 let.

### **Kulaté a půlkulaté narozeniny našich členů**

**Červen** : OK1ARO 80

**Červenec:** OK2UZ 90 OK2AM 70 OK1IVU 75 OK2BR 65

**Srpen** : OK2SWD 80 OK1SI 65 OM3WBQ 80

## **Rada klubu zve naše členy k účasti v Hlavním závodě VRK, druhou neděli v březnu, tedy 11.3. od 0600 do 0800 UTC.**

Deník jako připojený textový soubor, případně ve formátu Cabrillo (ne formát ADIF) zašlete soutěžnímu manažerovi klubu do 24. 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.

## Tablet a SDR přijímač Titus II SDR

Podle dokumentace je to firma PantronX z Panamy, která vyvinula zajímavou kombinaci tabletu a SDR přijímače s názvem Titus II SDR.

Na vývoji této čerstvé novinky se podíleli designéři a technici z Číny, Indie, Evropy, USA, Panamy a Hong Kongu.

Přístroj vypadá jako radiomagnetofon z 90. let, přednímu panelu ale dominuje velký dotykový displej. Ten je při přenášení chráněn plastovým krytem (s otvory, aby byl slyšet zvuk z reproduktorů), při provozu na místě se kryt složí do podoby stojánku, do kterého se přístroj postaví v mírně skloněné poloze.

Tablet s operačním systémem Android (5+/6+/Remix) má čtyřjádrový procesor ARM A53 na 1,2 GHz, RAM 1 GB, flash 8 GB, displej 7" TFT (1024 x 600), pětibodový kapacitní dotykový panel, stereo zvuk 5 W, OTG konektor pro mikro USB, WiFi / Bluetooth, volitelně fotoaparát a slot pro kartu microSD.

Po rádiové stránce v přístroji najdeme tuner s vysokou citlivostí a nízkým šumem, kmitočtový rozsah je 100 kHz až 2 GHz.

Pro střední vlny je určena vestavěná feritová anténa, pro další rozsahy slouží prutová anténa a příjemným překvapením může být vstup pro externí anténu.

Softwarové vybavení zahrnuje demodulační program pro AM, FM a digitál (DRM), rádiové knihovny (open source) a WiFi hotspot pro sdílení rozhlasového vysílání a souborů.

Z drobnějších funkcí můžeme zmínit ovládání hlasitosti, ladění nahoru a dolů a tlačítko Set, ať znamená cokoliv, asi potvrzení volby.

Zabudovaný je mikrofon, v panelu najdeme i vstup pro sluchátka a externí mikrofon. Napájení: 5 V.

Rozměry: 290 x 150 x 45 mm. Cena by neměla překročit 100 dolarů, takže po převodu na naši měnu bychom mohli očekávat nějakých 2000 korun?

Výrobce vkládá do tohoto přístroje velké naděje a troufá si vyrobit 500 000 kusů měsíčně.

**Historické QSL lístky čs. amatérů vysílačů – 4. pokračování**

Laco OK1AD, Ivo OK1SI a Honza OK1XU

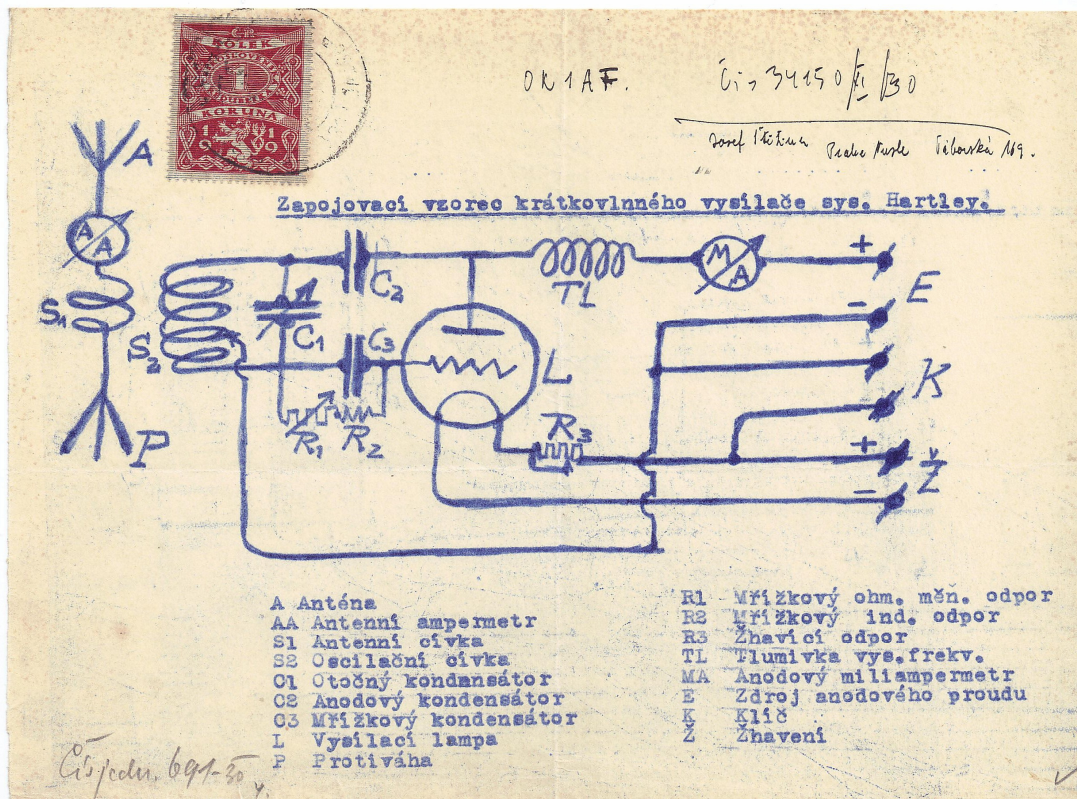
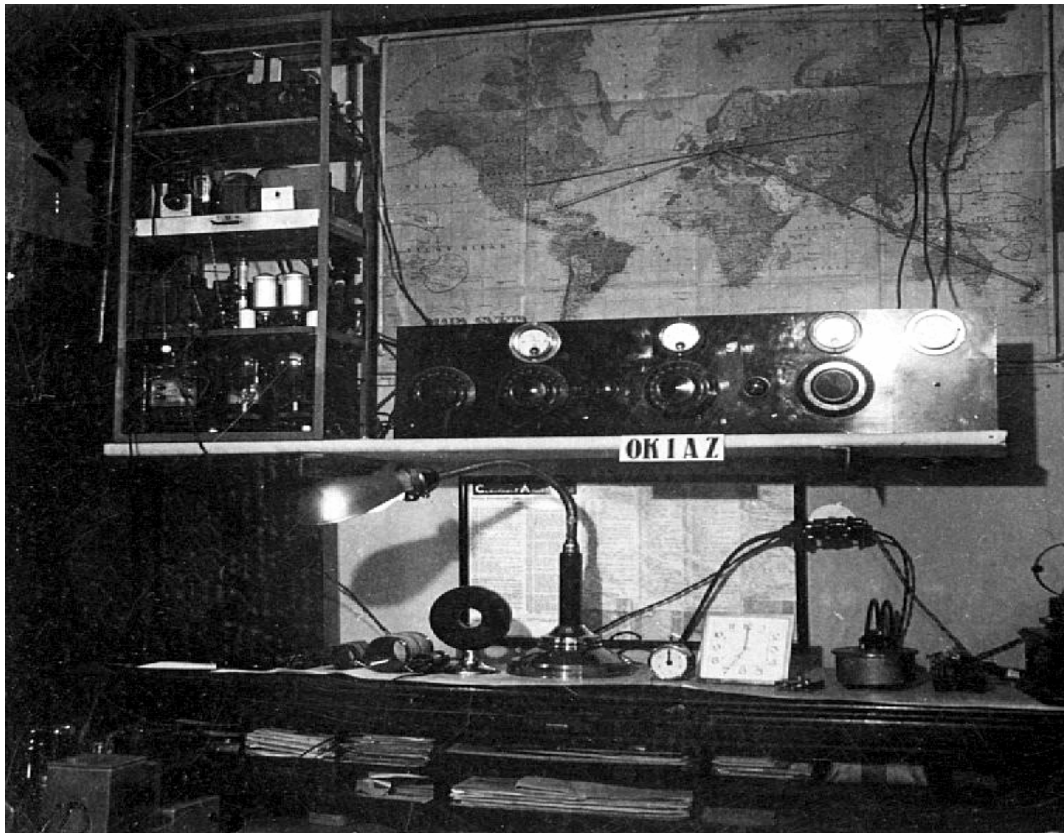
**OK1AZ, ex OK1AF - Josef Štětina (1902 – 1960)**

Vysílal UNLIS jako **OK1AZ** již v roce 1929, v květnu 1930 získal koncesi mezi prvními šesti v ČSR se značkou **OK1AF** a koncem roku si ji nechal změnit na **OK1AZ**. Jeho odborný radio závod prodával součástky pro stavbu vysílačů a stavebnice nebo kompletní přijímače Pento SW3AC. Kopie jeho UNLIS QSL lístku je z roku 1929 za QSO s OK1RV a dalšího lístku je z roku 1931 za QSO s OK1AH, pozdějšího OK1AW. Na dalších obrázcích je jeho HAM SHACK, schéma vysílače z roku 1930 a reklama firmy (na straně 7).

TO RADIO *OK-1 no* **CZECHOSLOVAKIA** UR QSA *3-5 (r. 9)*  
 UR SIG *wkd* " QSB T *5*  
*hrd* QRA: *Praha* " QRH *41.6 m*  
 ON *18.5 1929* ° long, N ° lat, QRM  
 AT *14.15* GMT QRN  
 TRANSMITTER QSS  
 QSSS  
 WX  
*Hartley* **OK-1 AZ** RECEIVER  
 QRH *42 m* *Schnell*  
 VOLTS *700* *0-1-1*  
 INPT *40 watts* AERIAL *Trans.*  
 WATTS DX  
 AERIAL *Top* REMARKS *Mni tnx fr qso!*  
 DX *Vlna se kam trochu meniba*  
 PSE VIA *na pocátku byl jelo velmi silni* 73 & DX  
 TNX QSL SKEC *shyset pozabje to slablo! the* OP: *Stetina*  
*su ond ale. ol!*

**CZECHOSLOVAKIA** QRA: **PRAHA** QRA: **PRAGUE**  
 To radio *OK1AH* ur sigs *HRD* hr on *13.10 GMT 10.2.1931*  
*WKD*  
 Qsa *5 (r. 7)* tone t. *8* QRH *band 40* QRN *QSS ~* QRM *ry*  
 Transmitter:  
*Hartley circuit*  
 inpt *40* Watts  
 aerial current  
 amp. *1.4*  
**OK-1 AZ**  
 Wx *Cold*  
 Receiver:  
*Schnell*  
 O+1 amplif.  
*20.40 mb.mts*  
 Dx *4* continents: *30* contries  
 Remarks: *Tnx fr Qso! Hpe cuagn, ob! Drob, ur sigs gsc! Festim*  
*se na sledanov! Vy 73's Op Stetina*  
 Pse Qsl! Foto fr foto

Pokračování ze strany 5.



Pokračování článku o předválečných radioamatérech :

**QRA:** Josef Štětina, odborný radiozávod, **Praha - Nusle**  
 Tábořská 54. Telefon 58197

---

**OK1AZ** To radio:  
**všem čs. amatérům!**

**Dear OM!** Glad to QSO on everyday, time 8:10 seč., on: na všech pásmech v mém závodě. Ur RST 500x.  
 Transmitter: Ze součástek a lamp z mého závodu.  
 Receiver: SW3AC (pracuje bezvadně).  
 Remarks: Jsem rád, že jste spokojen mnou dodanými součástkami pro Váš vysílač i přijímač. Potřebujete-li cokoli pro krátké vlny, pak nezapomeňte:  
**OK1AZ je odborný závod pro krátkovlnné radio, jediný svého druhu v ČSR!**  
 Upozorňuji Vás na své další novinky, dopište si pro ně!  
 73 ES DX.

Výhradní zástupce krátkovlnných výrobků:



### Z Bulletinu 2/18 Českého Radioklubu :

- **Vzhledem k praktickému nevyužívání** diskusního fóra na stránce forum.crk.cz a jeho zaplavení nevhodným obsahem se Rada ČRK rozhodla výše uvedené fórum zrušit. I nadále můžete využívat ke svým diskusím a komentářům OK list.
- **Výzva Českého radioklubu** - Rádi bychom požádali naše členy, kteří by se chtěli zapojit do výchovy radioamatérské mládeže, aby kontaktovali Český radioklub, na adrese crk@crk.cz. Hledáme zkušené radioamatéry, kteří mají chuť, čas a invenci pro práci s mládeží, napříč celou Českou republikou. Chcete-li předat své zkušenosti další generaci, ozvěte se.
- **Přátelé, dle sdělení VO převaděče OK1MS** byl v minulém roce na převaděči **OK0C** v Krkonoších z důvodu rušení instalován **subtón 136,5 Hz**. Bez něj tedy převaděč nespustíte. Díky za pochopení.
- **Do seznamu DXCC** byla přidána Kosovská republika (Z6) s platností od 21. 1. 2018. Informoval o tom ARRL.
- **Gary ZL2IFB vydal příručku** pro práci s módem FT8.

## Pozvánka na výstavu.



Již 26. ročník mezinárodního veletrhu elektrotechniky, elektroniky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení AMPER 2018, se koná ve dnech 20. – 23.03.2018 na Výstavišti Brno.

### **Setkání a burzy :**

**QRP setkání** v sobotu 17. března 2018 od 8,00 hod. v prostorech velkého sálu AVZO ČR Chrudim, Masarykovo nám. 57.

Pravidelná burza, pořádaná radioklubem OK1KFX, proběhne 17.3.2018 v sále Odborného učiliště, Učňovská 1, Praha 9 — Hrdlořezy (Jarov) od 8,00 do 12,00 hod.

HAM a CB setkání se koná 17.3.2018 od 13,00 hod. v restauraci Na Garážích v Kladně na rohu ulic Železničářů a Wolkerova.

Jarní setkání se uskuteční v sobotu 31. března 2018 od 8:00 do 12:00 hod. v obou sálech Pivovaru Přerov, Komenského ul. Pro prodejce bude otevřeno od 7:30 hod.

OK VHF Club pořádá ve dnech 6. až 8. 4. 2018 v hotelu Horník – Tři Studně 27. Mikrovlnný a EME seminář.