



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

e-mail: „crk at crk.cz“ • WEB: <http://www.crk.cz>



ISSN 1804-2287

Číslo 4/2014

Z domova

• Tento měsíc srdečně blahopřejeme ke kulatým a půlkulatým životním výročím těmto kolegům:

OK1AGE, OK1AHG, OK1AJB, OK1AMN, OK1ATY, OK1DKR, OK1DOR, OK1FJN, OK1IM, OK1MIC, OK1RD, OK1VIB, OK1VQC, OK1WAV, OK1YZN, OK1ZA, OK2BAV, OK2BGM, OK2BIF, OK2BTR, OK2JC, OK2PPL, OK2PWL, OK2PZA, OK2VCR, OK2ZVN, OK5YL, OK8HIT.

• IARU a ČRK

18. dubna uplyne 89 let od doby, kdy byla na pařížské Sorboně založena Mezinárodní radioamatérská organizace (IARU). V roce 1923 se uskutečnilo prvé transatlantické spojení a radioamatéři začali naplno využívat potenciálu krátkých vln. Přichází doba, kdy je nutno tuto činnost koordinovat a vytvořit organizaci, která by hájila zájmy radioamatérů na mezinárodním poli. *Snímek: současný prezident IARU, Timothy S. Ellam, VE6SH.*

Na rok 1924 plánuje prezident ARRL Hiram Percy Maxim, W1AW, obchodní cestu do Evropy. Vedení ARRL ho požádalo, aby v Evropě vedl jednání s radioamatéry. Informativní schůzka, která byla svolána na 12. března 1924 do Paříže, vyústila v rozhodnutí svolat „Mezinárodní amatérský kongres“ na příští rok. 14. dubna 1925 se v Paříži sešel první „Radioamatérský kongres“, na kterém byly - mimo jiné - diskutovány otázky založení Mezinárodní radioamatérské unie. U zrodu IARU stál i zástupce Československa.

Na druhém zasedání komise, která připravovala vytvoření IARU, jednomyslně doporučila vytvoření organizace, jejímž hlavním úkolem bude koordinace a podpora mezinárodní radioamatérské komunikace. Podle „Stanov“, které byly schváleny 17. dubna 1925, se mohl stát členem IARU každý, koho zajímalo rádiové experimentování. V zemích, ve kterých bylo

minimálně 25 členů, mohly být formovány národní sekce s vlastními funkcionáři. 18. dubna 1925 pak bylo ustavení IARU schváleno. Avšak již v roce 1928 dochází ke změně a IARU se stává sdružením národních radioamatérských organizací a sídlem se stává ARRL – American Radio Relay League.

Období po druhé světové válce, hlavně pak rozdílné zájmy jednotlivých regionů na konferenci WARC v roce 1947 v Atlantic City, si vynutilo v roce 1950 během konference IARU v Paříži ustavení IARU Region 1, organizace, která by hájila specifické zájmy radioamatérů Evropy a Afriky. Na této konferenci též bylo rozhodnuto, aby na budoucích konferencích ITU byla IARU zastoupena alespoň jedním delegátem z každého ze 3 regionů. Od té doby zástupci Regionu 1 byli na většině konferencí ITU v Ženevě. V následujících letech se pak obdobně ustavuje Region 2 a Region 3.

Jak bylo již v úvodu uvedeno, vznik radioamatérské organizace podnítila potřeba koordinovat mezinárodní aktivity hlavně směrem k Mezinárodní telekomunikační unii (ITU). Vedle těchto aktivit, které se týkají vlastní radioamatérské činnosti, je to i vliv IARU na tvorbu mezinárodních norem a předpisů pro telekomunikace. IARU se stalo uznávaným členem ITU. Jeho



delegáti se zúčastňují konferencí ITU, což umožňuje ovlivňovat projednávání bodů, které se týkají radioamatérské služby, včetně nových přidělení. Zde je možno uvést např. pásma 10, 18 a 24 MHz, která amatérská služba získala jen díky úsilí IARU.

Svůj nezastupitelný účel mají i regionální organizace. Jejich územní vliv je totožný s regiony ITU. V naší oblasti je to IARU Region 1. Jedním z jejích hlavních úkolů je aktivně ovlivňovat tvorbu legislativy CEPT, která se týká amatérské služby. Právě z iniciativy IARU Region 1 vznikla Doporučení CEPT T/R 61-01 nebo T/R 61/02 (HAREC) a další, bez nichž si dnes již naši činnost nedovedeme představit. Její činnost je zaměřena i směrem k standardizačním organizacím nebo Evropskému parlamentu. Jen díky tomu nalezneme v evropských směrniciích, že i amatérská služba má nárok na ochranu. Důležitá je i činnost pracovních skupin, které regionální organizace zřizují. Pracovní skupina pro „společné licence“ (CLG) stála u zrodu zmiňovaných doporučení. Díky činnosti pracovní skupiny EMC a ve spolupráci s národními organizacemi se pak podařilo zabránit přijetí některých norem, týkajících se PLC. To jsou jen některé z činností.



Členem IARU R1 je Český radioklub, který v ní reprezentuje své členy, a vzhledem k asociační dohodě i členy AROB ČR. Činnost IARU R1 je zajišťována z členských příspěvků, které národní organizace hradí podle počtu svých členů – koncesionářů. V současné době to jsou necelé 2 CHF ročně za koncesionáře. Iniciativy IARU se promítají v mnoha směrech. I ČRK je může ovlivnit v pracovních skupinách nebo na konferencích. Musíme si však uvědomit, že o věcech nerozhodujeme sami, ale že s nimi musí souhlasit většina! Na národních organizacích je, aby působily na státní orgány v prosazování legislativních záležitostí, které se amatérské služby týkají. Ne vždy to přináší požadovaný výsledek. Jsou zde však i evidentní výsledky. Příkladem toho je například včlenění pásem 50 MHz a 3,4 GHz do českých předpisů i umožnění experimentálního provozu v pásmu 70 MHz. Z takové činnosti pak profitují nejen členové organizací sdružených v IARU, ale radioamatéři celkem! Podrobnější úvahu na dané téma zveřejnil již v roce 2001 na <http://www.crk.cz/CZ/OI-ARUC> Honza, OK1XU. Dobový článek z amerického radioamatérského časopisu QST najdete v závěru dnešního bulletinu.

Miloš, OK1MP

• Dne 11. března jednala **Rada ČRK**. Zápis zde: http://www.crk.cz/FILES/ZAPIS03_14.PDF.

• S platností od 9. 4. se posunuje **začátek zpravodajské relace OK1RCR**, stanice Českého radioklubu, na čas 17:00 lokálního času ČR a SR, tedy 15:00 UTC. Zprávy budou začínat v tuto hodinu po celé letní období (období platnosti letního času).

Olda, OK1VUL



• Kolegové z **OK DX Foundation** upozorňují, že 25. března opět spustili WEB nadace - <http://www.okdxf.eu/> - a prosí o upozornění na chyby a náměty pro další doplnění. **Nadace letos slaví 20 let** od svého vzniku – shrnutí jejího působení najdete [zde](#). **Blahopřejeme!**

• Veterán táborského radioklubu **Jirka Kupka, OK1XT**, zemřel 17. 3. 2014 ve věku nedožitých 89 let. Byl to vynikající člověk a perfektní kamarád s džentlmenským chováním ve stylu přátelství předválečných radioamatérů.

Pohřeb byl v úterý 25. 3. 2014 v 11,00 hodin v táborském krematoriu.

Laco, OK1AD

• Od 24. do 29. 4. proběhne péčí OK1OHK v **Autokempu Stříbrný rybník** u Hradce Králové **radioamatérský kurs**. Je přihlášeno 32 účastníků. Organizátoři i lektoři kurzu vyzývají ostatní OK a OM radioamatéry, aby svou zvýšenou aktivitou na výše uvedených pásmech v době konání kurzu a uskutečněnými QSO se stanicí OK1OHK podpořili frekventanty kurzu a umožnili jim tak navázat co největší počet spojení. Každé spojení bude potvrzeno speciálním QSL lístkem. Držíme palce.

Josef, OK1ES

Ze zahraničí

• Silné kritice podrobil Karl, DJ5IL, **evropskou normu pro PLC EN 50561-1** v otevřeném dopisu místopředsedkyně evropské komise Viviane Redingové – dopis [zde](#). Také na adresu ČRK dorazil e-mail uvedený v rámečku. ČRK bude v této záležitosti postupovat koordinovaně s ostatními organizacemi IARU Reg. 1.

• Radioamatéři z kontinentální **Francie** a jejích zámořských území v ITU Reg. 2 mohou od března užívat kmitočtový úsek **472-479 kHz** s výkonem 1 W EIRP (podle F5NED).

New PETITION

Dear friends,

from Austria I heard currently, Mario - OE9MHV - at AAVZ has started a petition and set up.

https://secure.avaaz.org/de/petition/An_Viviane_Reding_Vizepraesidentin_der_Europaeischen_Kommission_Stopp_fuer_PLCTechnologie_Grenz_wert_von_der_EU_um_das_20_1/?cvMJRcb

Please join and give out the link. Thank you very much!!!

We must fight!

Vy 73 de Kurt, D L 3 U X I

PS: Please send the mail to other shortwave users ! Thank you !!!

• Krátký pozdrav vyslala ruční stanicí přes **amatérský nanosatelit LituanicaSAT-1** litevská prezidentka Dalia Grybauskaitė (obrázek) na půdě univerzity ve Vilniusu. Viz <http://youtu.be/6ctvjxjJqIEa> a <http://youtu.be/8XjBqej5vqo>.



• Herbert, OE1HWS, připravil hezkou [informaci a video](#) o vysílání **HamTV** z paluby kosmického komplexu ISS.

• Do systému **IARUMS IARU Reg. 1 monitoringu** na amatérských pásmech, který sleduje zneužívání našich pásem profesionálními a jinými neoprávněnými službami a stanicemi, je zapojeno již 27 zemí. Pravidelné bulletiny IARUMS můžete číst [zde](#).

• Stanice *The Voice of Russia* – dříve *Radio Moscow* - **ukončila 1. dubna vysílání na krátkých vlnách.**

• Britský Ofcom (obdoba ČTÚ) předložil k veřejné diskusi návrh na **dočasný přiděl úseku 146-147 MHz** amatérské službě v UK na nechráněné a neinterferenční bázi.



• Po **zemětřesení** o síle 8,2 stupně Richterovy stupnice a obavách z následné tsunami byla do pohotovosti uvedena **organizace chilských radioamatérů Radio Club de Chile**. Při případném tísňovém provozu budou užívány všechny kmitočty vyhrazené pro tento účel v bandplánech IARU.

• Pátrání po zmizelém letadle **letu MH370** přispívají i malajští radioamatéři. Vybuodovali spojení mezi letištěm v Kuala Lumpur a hotelem v Putrajaya, kde jsou ubytováni blízcí příbuzní obětí.

• Informace z QSL služby ČRK

Vážení aktivní hamové, sledujte, prosím, WEBy ruských aktivit typu RAEM, GAGARIN nebo SOČI. Rusové při těchto aktivitách udělali contestovým způsobem miliony QSO a prosí všechny, aby své papírové QSL neposílali via bureau, protože nebude v jejich silách na ně odpovídat. Na webech jednotlivých aktivit - <http://ok2014.ru>, <http://cqham.kz/cqgc/keedr>, <http://raem110.ru> - si můžete sami objednat QSL, o které máte zájem, a budou Vám následně zaslány via bureau. Na OK QSL bureau se přesto během 14 dnů nahromadila cca 20 kg krabice lístků pro UA službu, na které se asi nedočkáte odpovědi a zbytečně ztěžujete práci oběma QSL službám. Díky za pochopení. Vedoucí QSL služby ČRK

Josef, OK1ES

Na pásmech

• Na září připravujeme českou radioamatérskou expedici do Toga. Call **5V7DB, 5V7ST a 5V7PS**. QSL OK OM po expedici LoTW a eQSL. Opět budeme preferovat žádost via OQRS na Clublogu. Prosím, neposílejte papírové QSL. Veškeré informace na www.cdpx.cz. QSL XT26DJ, XT2FCJ OQRS žádosti a došlé via buro byly odeslány QSL službě ČRK. Vy 73,

David, OK6DJ

• Michal, OK7MT, získal povolení k **vysílání z Číny** pod značkou **OK7MT/BY5HB**. O víkendu 29. - 30. 3. byl v CQ WW WPX Contestu s RK BY5HB. Pro Vaši informaci se jedná o tzv. turistické povolení k amatérskému vysílání z čínských RK, a je to vlastně jediná možnost pro zahraniční hamy vysílání z Číny. Podmínkou je tedy domluvit se v činovníky v místním RK a poté poslat příslušnou žádost a zaplatit poplatek. Všechna s tímto spojená administrativa obyčejně trvá i déle, než měsíc.

• Internetem proběhla informace, že v rámci branných her v Severní Koreji bude telegraficky aktivní P51KIM. Jako tradičně se jednalo o aprílový fórek. Velmi vtipně ho prezentoval [OK1AMU](#).

Josef, OK1ES



• The Annual School Club EU – Day

Německá iniciativa [AATIS](#) zve amatérské stanice při školách k účasti na 5. květen 2014. Aktivita má být příležitostí k navázání spojení mezi školními radiokluby, školáky a studenty s vlastními značkami i ostatními stanicemi po celé Evropě, k inspiraci mladých operátorů k práci ze školních HAM Shacků a výměně zpráv v mezích národní předpisů. Diplomy za účast těm, kdo pošlou výpisy z deníků, a možnost vyhrát ceny poskytnuté AATiSem, by měly být odměnou. Více informací [zde](#).

Lisa, PA2LS



• Elektronické diplomy zdarma IV/2014

Je třeba se čtenářům omluvit za drobnou nepřesnost, která byla otištěna v minulém bulletinu – u posledního diplomu byl rozšířen seznam platných zemí – chyba vznikla tím, že vydavatel neprovedl opravu na WEBu a na moji prvou žádost o prvou třídu mi vydal pouze diplom druhé třídy, poněvadž tam nebyl uveden potřebný počet zemí podle nových podmínek. Platí nyní toto znění:

Legioni Romane – římské legie obsadily v předchozích stoletích zcela nebo alespoň zčásti území ležící v dnešních 60 státech. Diplom se vydává

ve dvou třídách: za 50 nebo 60 území ze seznamu + jedno povinné spojení se stanicí v Římě.

Dnešní informace o nových diplomech započneme připomenutím pro radioamatéry významného data 18. dubna – tento den je již několik let vyhlášen za Světový den radioamatérů a každý kdo vlastní koncesi, by měl alespoň chvíli věnovat provozu na pásmech s ostatními. Pro ty, kdo vydrží na pásmech déle, se vydává diplom **WARD – World Amateur Radio Day** s velmi jednoduchými podmínkami. V průběhu tohoto dne je třeba navázat 100 spojení s různými stanicemi, bez ohledu na pásma a druh provozu. Opakovaná spojení s jednou stanicí však neplatí. Elektronická verze diplomu je zdarma a žádosti i s výpisem spojení se zasílají na adresu „uz1rr at mail.ru“ a v kopii na „uz1rr at ukr.net“.

Přesuňme pozornost z Itálie až na Balkán – tam vydává bulharský radioklub „Blagovestnik“ (LZ1KCP) již několik let diplomy připomínající jména svatých jejich ortodoxní církve. Každý měsíc vysílá stanice LZ1KCP pod jinou značkou (velmi aktivně a na všech pásmech), která se vyznačuje tím, že má v prefixu letopočet a sufix je zkratkou jména nějakého svatého. V březnu t. r. to byla LZ1246SIT, nyní v dubnu LZ1808SNS. Celkem to představuje 12 různých značek. Pokud navážete spojení

1. ALBANIA ZA	21. FRANCE F	41. MONTENEGRO 40
2. ALGERIA 7X	22. GEORGIA 4L	42. MOROCCO CN
3. ANDORRA C3	23. GERMANY DL	43. MOUNT ATHOS SY/A
4. ARMENIA EK	24. GREECE SV	44. PALESTINE E4
5. AUSTRIA OE	25. GUERNSEY IS. GU	45. PORTUGAL CT
6. AZERBAIJAN 4J	26. HUNGARY HA	46. ROMANIA YO
7. BALEARIC IS. EA6	27. IRAQ YI	47. SAN MARINO T7
8. BELGIUM ON	28. ISLE OF MAN GD	48. SARDINIA IS. IS0
9. BOSNIA-HERC. E7	29. ISRAEL 4X	49. SWITZERLAND HB9
10. BULGARIA LZ	30. JERSEY IS. GJ	50. SLOVAK REP. OK
11. CEUTA/MEL. EA9	31. JORDAN JY	51. SLOVENIA S5
12. CORSICA TK	32. KOSOVO Z6	52. SPAIN EA
13. CRETE SV9	33. LEBANON OD	53. SWITZERLAND HB9
14. CROATIA 9A	34. LIBYA 5A	54. SYRIA YK
15. CYPRUS 5B	35. LIECHTENST. HB0	55. THE NETHERL. PA
16. CYPRUS ZC4	36. LUXEMBOURG LX	56. TUNISIA 3V
17. CZECH REP. OK	37. MACEDONIA Z3	57. TURKEY TA
18. DODECAN.IS. SV5	38. MALTA 9H	58. UKRAINE UR
19. EGYPT SU	39. MOLDOVA ER	59. VATICAN HV
20. ENGLAND G	40. MONACO 3A	60. WALES GW



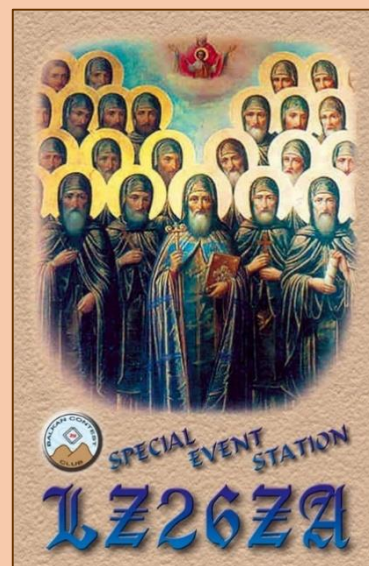
alespoň s deseti těmito speciálními značkami, stačí napsat data o spojení a zaslat je na „lz3ga at abv.bg“ – diplom s názvem **„All Bulgarian Saints – 2014“** pak obdržíte obratem. Pokud byste chtěli získat „klasický“ papírový diplom, pak je nutné zaslat 5 € přes PayPal na „lz3hi at abv.bg“ - ovšem vytištěný v nejbližším fotoshopu vás přijde o hodně laciněji! Můžete si zkontrolovat v deníku i předchozí léta a event. požádat dodatečně o diplomy z předchozích let. Mají stejný název ale jiný design a letopočet. Každoročně to však znamená mít spojení s 10 různými voláčkami,

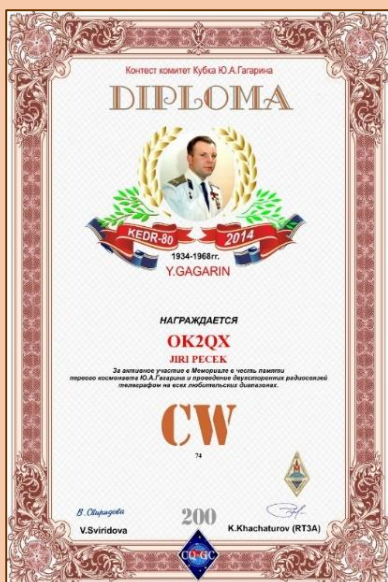
abyste diplom za příslušný rok obdrželi.

V letošním roce pak můžete ještě získat diplom **„St. Theodosii Tyrnovski – 2014“**. Pro jeho získání je třeba evropským stanicím navázat spojení s bulharskými stanicemi v hodnotě 100 bodů, přičemž alespoň 20 bodů za spojení se členy klubu Blagovestnik od 1. 1. 2014. 10 body se hodnotí spojení s LZ1KCP a se stanicemi zmíněnými v předchozím odstavci, po 3 bodech pak je každé spojení se stanicemi IZ2GRG, LZ1ASP, LZ1BJ, LZ1DSK, LZ1FI, LZ14GAV, LZ1GC, LZ1WX, LZ1ZF, LZ2FU, LZ2NG, LZ2UW, LZ2XF, LZ3GA, LZ3HI, LZ5DB a LZ5FF, jedním bodem pak spojení s každou jinou LZ stanicí.

Dočkali jsme se konce „olympijského“ běsnění na pásmech, ale ještě nějaký čas pokračuje „KEDRmánie“ - k oslavě nedožitého 80. narozenin Gagarina je možné ještě do 14. 4. t. r. včetně navazovat spojení se speciálními stanicemi,

které mají v sufixu písmena KEDR, což byl volací znak při jeho prvním obletu zeměkoule. Za každé spojení každým (CW, SSB, DIGI) druhem provozu a na každém pásmu jsou 4 body – diplomy se vydávají za dosažení 80, 100, 160 a 200 bodů smíšeným provozem, nebo jednotlivými druhy provozu. Stojí zato si prohlédnout





kazašské stránky <http://cqham.kz/cqgc/keedr/>, kde naleznete jednak všechna svá spojení s těmito zvláštními stanicemi, ale můžete si přímo stáhnout i QSL za ně, a pokud jste splnili (základní diplom za 20 spojení se dá navázat snadno, stanice jsou velmi aktivní i na několika pásmech současně – na uvedené stránce je i cluster jen s jejich voláčkami) a bezprostředně poté, co se potřebná spojení objeví v přehledu, si stáhnete i diplom pro svou značku. Do konce měsíce u příležitosti stejného výročí, jako u předchozího diplomu, můžete získat také diplom, který vydává Activity Smolensk Group za spojení od 1. března do 30. dubna 2014 se speciálními voláčkami R1961G, RG1961PP, UE80G, UE80YG a UE80V. I pro něj je zřízena speciální stránka na internetu s adresou www.12april1961.ru, kde naleznete již navázaná spojení s těmito stanicemi, jejich bodové hodnocení, můžete požádat o QSL a stáhnete si diplom. Jo, holt technika ... když nic, tak alespoň za poštovné ušetříte hodně!

Dnešní poslední uveřejněný diplom je z Lotyšska. Hlavní město Riga bylo vyhlášeno „Evropským hlavním městem kultury“ pro rok 2014. V období 1, 3, až 30. 11. 2014 bude řada lotyšských amatérů vysílat s prefixem YL2014. Za každé spojení s takovou stanicí se počítá 1 bod a spojení se stejnou stanicí je možné opakovat na jiném pásmu nebo jiným druhem (CW-SSB-DIGI) provozu. Diplom s názvem **RIGA-ECC-2014** (European Capital of Culture) bude vydáván ve třech třídách za dosažených 10 – 25 – 50 bodů, a to elektronicky a zdarma. Data o spojeních je třeba zaslat na adresu „riga2014 at ham.lv“. Obrázek diplomu, který jsem získal jako vzorek od vydavatele, je pouze návrhem zasláným k dalšímu výtvarnému zpracování.



• **Sto let od vypuknutí první světové války** bude během roku 2014 připomínat provoz zvláštních stanic z různých departmentů Francie, a za práci s nimi bude možné získat i různé diplomy. Stanice budou používat prefix TM, např. TM02REF nebo TM8FDA. Podrobnosti na QRZ.com u značky TM02REF.

• Znovu připomínáme, že **International Marconi Day** letos proběhne 26. dubna, a během tohoto dne bude možné potkat na pásmech řadu stanic vysílajících z míst historicky spojených s Marconim. Viz <http://www.gb4imd.com>.

• **Tak už i mlýny, a nejen ty...**

Po ostrovech, rozhlednách, majácích, zámcích, horách a mnoha dalších objektech se do pomyslného éteru vnesou už i mlýny. **Mills On The Air** je další každoroční příležitostí k oživení radioamatérských aktivit z mimořádných míst. Tento rok se koná o weekendu 10. a 11. května. Podívejte se na <http://www.g4cdd.net>. Je to ovšem úplně nic proti **Boat Lifts On The Air** - <http://www.pzk.org.pl/news.php?read-more=3026>. Kdypak se asi amatéři v OK vzmuží a vyhlásí něco ladícího s domácí tradicí, třeba **Hop-Fields On The Air?**

• **SENEGAL, 6W**

Jeff, N6GQ, pracoval do 30. března jako **6W/N6GQ** z Le Calao na 160 - 6 metrech CW a SSB včetně účasti v CQ WW WPX SSB Contestu. QSL via LoTW.



• **SAN ANDRES ISLAND, 5J**

Mini DX-expedice s prázdninovým provozem a se značkou **5J0X** je plánována na 2. - 14. duben. Mají pracovat CW, SSB a PSK na 80-10 m. Deník bude už během expedice uploadován na ClubLog a na LoTW krátce po expedici. QSL direct na N7QT, ne eQSL, IRC lze použít.

• **MARION ISLAND, ZS8**

Podle více zdrojů měl Gerard, ZS1KX, odjet z Jižní Afriky na Marion Island. Žádal značku **ZS8KX** a vysílat by měl v květnu. QSL direct na Gerard de Jong, PO Box 744, Wellington, 7654, South Africa.



- **SEYCHELLES, S7**

Wolfgang, OE1MWW, odtud bude pracovat mezi 6. a 25. dubnem jako **S79WK** CW, SSB a PSK31. QSL na domácí značku.

- **GALAPAGOS ISLANDS, HC8**

Vlad, UA4WHX, v současnosti vysílá z Isabela Isl. jako **HC8ART** na KV pásmech CW, SSB, RTTY.

- **LORD HOVE IS., VK9L**

Na říjen letošního roku se připravuje expedice s předpokládanou značkou **VK9DLX**. Sledujte jejich [WEB](#).



- **TOGO, 5V**

Phil, F5MVB, a Joel, F5AOW, vysílali do 31. března jako **5V7MP** a **5V7BJ** z Avepozo na 40 - 10 m CW a SSB. QSL na domácí značky.



- **BOTSWANA, A2**

Schalk, ZS1LL, bude pracovat mezi 5. a 30. dubnem jako **A22LL**. QSL na domácí značku a LoTW.

- **FRENCH POLYNESIA, FO**

Stan, EI6DX, navštíví oblast v květnu a ozve se jako **FO/EI6DX** z Bora Bora prázdninovým stylem na 80 - 10 m CW a SSB. Používá K3, ACOM 1000 a vertikál Crankir. QSL via RX3RC via bureau nebo direct.

- **MOROCCO, CN**

Frans, PA5CA, a Leo, PD0HPP, se budou mezi 5. a 20. dubnem ozývat během cesty po Marocké poušti jako **CN2CA**. Plánují provoz na 80 - 6 m SSB. QSL via PA9M. Viz <http://pa5ca.com/wp/>.

- **GUINEA BISSAU, J5**

Do 5. dubna vysílají dva operátoři jako **J52HF** z Cumury. Primárně pracují v místní nemocnici, na pásma se dostanou v okamžicích odpočinku na 20-6 m SSB a RTTY. QSL via I3LDP.

- **CAMEROON, TJ**

Thomas, DL8SEQ (7J1AIJ, AA8NN), který je v současnosti pracovně v Yaounde až do léta 2015, je aktivní jako **TJ3TS**. Používá Icom IC-720, počátkem května však bude mít Yaesu FT-897 a Kenwood TL922. Dále Spiderbeam (20, 15 a 10 m) a amatérsky vyrobené dipóly pro 80, 40 a 30 m. Vysílá SSB a digimódy (PSK, JT-65, JT9). QSL managerem je SWL PA3249 (pouze direct, SAE a \$2).

- **WESTERN KIRIBATI, T3**

Na Southern Tarawa Atoll ve Western Kiribati se tým německých operátorů chystá na 2. - 15. říjen 2014. Plánují vysílání na 160 - 6 m CW, SSB a RTTY se 4 stanicemi s 500 W PA.

- **MAYOTTE, FH**

Bulletin F8REF sděluje, že Pierre-Louis, F5NED, bude pracovat jako **TO5NED** od 29. března do 2. dubna na KV pásmech CW a SSB.

Hartwig, DL7BC, se opět ozývá jako **FH/DL7BC** do 4 dubna z QTH Bruna, DH1BL/FH4VOS. Práce na 20 - 10 m (možná i 40 m), účast v CQ WW WPX SSB Contestu jako **TO7BC**. QSL na domácí značku direct nebo via bureau. Více na http://www.qslnet.de/member/dl7bc/en_TO7BC.htm.

- **MALAWI, 7Q**

Dr. Remco, PA3FYM, ohlásil plán DX-expedice do Malawi jako **7QNL** na 3 týdny v květnu a červnu (18. 5. - 10. 6.). Rád by se zúčastnil CQ WPX CW Contest (24. a 25. květen). Počítá s provozem na 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12 a 10 m CW a SSB. Příjem na dolních pásmech by měly usnadnit 4 antény Beverage. QSL managerem je PA1AW. Připravuje se WEB <http://7qnl.wordpress.com>.



- **WESTERN SAHARA, SO**

Naama, **SO1A**, vysílá z Bir Lehlu. Aktuálně používá 40 W a dipól na 10 a 15 m; do budoucna počítá i s provozem na 60 metrech. Nově získal koncesi Azman, **SO1AH**, a očekává se jeho provoz ze stejné lokality. QSL pro obě značky via EA2JG, pouze direct. Více na <http://saharadx.jimdo.com>.

• PALAU, T8

Fujio, JA1SVP, a Takeo, JR1GSE, budou mezi 16. a 19. květnem vysílat jako **T88FA a T88TH** na KV pásmech. QSL na domácí značky.

• AFGHANISTAN, T6

Dragan, 4O4A, působí až do 15. září ve vesnici Mazar v severovýchodním Afghánistánu se značkou **T6DD**, hlavně CW na 80 - 6 m. QSL na domácí značku.



• CEUTA AND MELILLA, ED9

Členové Ceuta Legion Contest Teamu pracovali v CQ WW WPX DX SSB Contestu jako **ED9K**. QSL via EA7LS, výhradně direct, IRC nejsou akceptovány. Viz <http://www.facebook.com/ed9kteam>.

• NAURU, C2

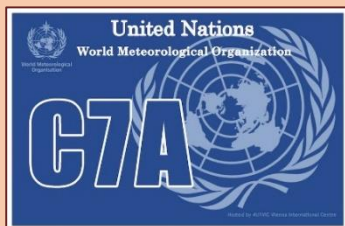
Stan, LZ1GC (ex-3D2GC) plánuje vysílání z hotelu Menen jako **C21GC** mezi 29. 9. a 14. 10. na 160 - 10 m CW, SSB a RTTY.

• BURKINA FASO, XT

Jusei, JA3IVU, Yukinori, JA3VWT, a Junichi, JH3AEF, byli do 26. března jako **XT2IVU, XT2VWT a XT2AEF** v Ou-agadougou. Vysílali na 80 - 10 metrech CW, SSB a digi. QSL na domácí značky direct nebo via bureau.

• REUNION ISLAND, FR

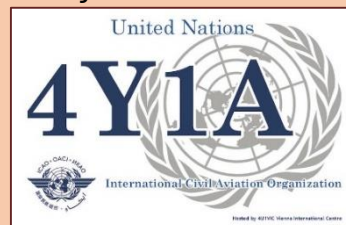
Guy, F5MNW, je do 8. dubna opět v Saint Leu jako **FR/F5MNW**. Pracuje na KV pásmech pouze CW. QSL na domácí značku direct nebo via bureau.



• UNITED NATIONS HQ, 4U_UN

Z Vienna International Amateur Radio Club (VIARC) se budou nově ozývat i značky **C7A a 4Y1A**. Blok prefixů C7A-C7Z je určen pro World Meteorological Organization (WMO) a blok 4YA-4YZ pro International Civil Aviation Organization (ICAO). VIARC aktuálně používá značku **4U1VIC** a je umístěn ve Vienna International Centre, kde sídlí řada organizací OSN a jiných mezinárodních organizací. Nové značky

budou aktivovány při zvláštních příležitostech, jako je World Meteorological Day nebo International Civil Aviation Day.



Závodění



• Přátelé, dovolujeme si připomenout nově vzniklý **OK/OM DX SSB Contest**, který se koná druhý - tedy již následující - weekend v dubnu.

Závod vznikl na přání řady zejména nových amatérů, kteří neumí dobře morseovku, a přesto chtějí mít možnost zúčastnit se a reprezentovat značku OK/OM v mezinárodním závodě. Při jeho vzniku bylo jasné, že na SSB nebude dostatek stanic pro typ závodu "celý svět<>OK". Tedy bylo nutno jít na podmínky závodu typu "každý s každým" s velmi výrazným zvýhodněním značek pořadající země. Vznikly tak podmínky na základě CQ WW a RUS DX contestů. Jejich tvůrcem je Karel, OK1CF, s tím, že mnoho dalších se podílelo na jejich úpravě a doplnění. Podrobné znění podmínek je na

<http://okomdx.crk.cz/index.php?page=cesky-2>.

Po řadě složitých jednání s IARU se podařilo získat velmi dobrý termín - druhý weekend v dubnu, kdy podmínky šíření jsou velmi rozumné jak v maximu, tak v minimu - pořád jsou to ještě alespoň z části lepší zimní podmínky, kterým i nezkušený amatér - jako je autor těchto řádků - jakž-takž rozumí.

Snažili jsme se oslovit autory nejpoužívanějších závodních deníků. Velká většina autorů reagovala a podporu závodu implementovala. Jediný z "velkých" deníků, kde autoři prostě nereagovali, je bohužel velmi populární Win-Test. Podle všech indicií autoři tohoto LOGu již na další podporu a rozvoj rezignovali. Naštěstí však vznikl - respektive stále vzniká - vynikající "klon" tohoto deníku - DXLOG (<http://dxlog.net/>). Jeho autor, Kresimir, 9A5K, byl velmi vstřícný, a podpora jak pro OK/OM, tak pro DX stanice je implementována. Rovněž N1MM, EI5DI, AA-test, TR4W a celá řada dalších deníků již podporu obsahuje a tedy věříme, že každý závodník

najde deník, který může použít. DXLOG, N1MM, EI5DI a některé další jsou freeware, a tedy stačí si zvolený LOG stáhnout a nainstalovat - pozor - je třeba mít poslední verzi, která náš nový závod podporuje.

Jménem celé Rady ČRK prosím všechny OK/OM amatéry, aby dali tomuto závodu šanci a v rámci svých možností se ho zúčastnili. Je jasné, že se jedná o první ročník, a tedy účast bude, jaká bude. Je však na Vás všech, zda se podaří uhájit tento velmi dobrý termín a závod uvést do povědomí světové radioamatérské veřejnosti. Pevně věříme, že značky OK/OM jsou představitelé radioamatérských velmocí a tedy účast bude tomu odpovídat! 73!

Jirka, OK1RI



- Izraelští kolegové nám připomněli **Holyland Contest 2014**, který se letos koná 18. a 19. dubna od 21.00 do 21.00 UTC. Podmínky zde: <http://www.iarc.org/iarc/#HolylandContest>.

- Podmínky domácích závodů **OK CW závod - Memoriál Pavla Homoly, OK1RO, a OK SSB závod** byly mírně upraveny: přijímají se deníky již jen ve formátu Cabrillo, viz <http://www.crk.cz/KVZA-VODC#OKCW>.

- České stanice OK/OL v loňském ročníku **IARU HF Championship** navázaly se stanicí **OL3HQ** 1030 spojení. Celkem 24 stanicím se podařilo navázat 6 + 6, tzn. 12 QSO na všech pásmech a v obou druzích provozu.

Stanice OL3HQ se v roce 2013 umístila na 5. místě na světě, přičemž ztráta na 4. místo (R3HQ) činila 2.1 mil. bodů.

Členové týmu se obrací na OK/OL komunitu s výzvou k maximální podpoře OL4HQ v letošním závodě IARU HF Championship, který se koná 12. - 13. července 2014. Členové týmu **OL4HQ** sdělují všem OK/OL stanicím následující:

1. První 3 stanice OK/OL stanice, které v tomto závodě naváží se stanicí OL4HQ na pásmech 1.8 až 28 MHz všech 6 spojení CW a 6 spojení SSB, obdrží zvláštní cenu, ladící kondenzátor – sponzor OK1TN.
2. Ostatní OK/OL stanice, které v tomto závodě naváží se stanicí OL4HQ na pásmech 1.8 až 28 MHz všech 6 spojení CW a 6 spojení SSB, obdrží soudek piva – sponzor OK1MY.
3. 50 ostatních následujících stanic OK/OL, které v tomto závodě naváží se stanicí OL4HQ na pásmech 1.8 až 28 MHz 6 až 11 spojení, obdrží sedmičku vína pozdní sběr – sponzor OK5MM.
4. Prvních 50 stanic, které naváží s OL4HQ 2 spojení (1x CW a 1x SSB) v pásmu 160 m, obdrží balení (sada - 4 kusy) steakových nožů – sponzor OK2WM.

Věcné ceny budou předány výhercům na setkání radioamatérů v Holicích 2014. Manažer OL3HQ

Vítek, OK5MM

- **Kalendář KV závodů národních organizací IARU Reg. 1** sestavil Alex, IV3KKW, najdete ho [zde](#).



Radioamatérské závody následujícího měsíce

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	http
2.4.	01:00	2.4.	02:30	QRP Fox Hunt	CW	*
2.4.	18:00	2.4.	20:00	MOON Contest (144 MHz)	CW/Digital/SSB	*
3.4.	17:00	3.4.	20:00	SARL 80 m QSO Party	SSB	*
4.4.	01:00	4.4.	02:30	QRP Fox Hunt	CW	*
5.4.	04:00	5.4.	08:00	LZ Open 40 m Sprint Contest	CW	*
5.4.	05:00	5.4.	07:00	SSB Liga	SSB	*
5.4.	12:00	6.4.	23:59	QRP-ARCI Spring QSO Party	CW	*
5.4.	14:00	6.4.	02:00	Mississippi QSO Party	CW/SSB/Digital	*
5.4.	15:00	6.4.	15:00	SP DX Contest	CW/SSB	*
5.4.	16:00	6.4.	16:00	EA RTTY Contest	RTTY	*
6.4.	05:00	6.4.	06:00	KV provozní aktiv	CW	*
7.4.	16:30	7.4.	17:29	OK1WC Memorial Activity (80/40 m)	SSB	*
7.4.	17:30	7.4.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 1)	CW	*
7.4.	19:30	7.4.	20:30	AKTIVITA 160 M	SSB	*
8.4.	01:00	8.4.	03:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
9.4.	00:30	9.4.	02:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*

9.4.	18:00	9.4.	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/Digital/SSB	*
12.4.	04:00	12.4.	04:59	OM Activity Contest	CW	*
12.4.	05:00	12.4.	05:59	OM Activity Contest	SSB	*
12.4.	12:00	13.4.	12:00	OK-OM DX SSB Contest	SSB	*
12.4.	07:00	12.4.	13:00	Japan International DX Contest	CW	*
12.4.	12:00	12.4.	17:00	DIG QSO Party	CW	*
12.4.	14:00	12.4.	02:00	New Mexico QSO Party	CW/PHONE/DIGITAL	*
12.4.	18:00	12.4.	23:59	Georgia QSO Party	CW/PHONE/DIGITAL	*
12.4.	16:00	12.4.	19:59	European Spint Contest	CW	*
12.4.	21:00	13.4.	21:00	Yuri Gagarin International DX Contest	CW	*
13.4.	15:00	13.4.	17:00	Hungarian Straight Key Contest	CW	*
13.4.	07:00	13.4.	11:00	DIG QSO Party	CW	*
14.4.	16:30	14.4.	17:29	OK1WC Memorial Activity (80/40 m)	SSB	*
14.4.	17:30	14.4.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 2)	CW	*
14.4.	19:30	14.4.	20:30	AKTIVITA 160 M	CW	*
16.4.	18:00	16.4.	20:00	MOON Contest (3.5 MHz)	CW/Digital/SSB	*
17.4.	00:01	17.4.	23:59	ARLHS Annual Spring Lites QSO Party	CW/Digital/SSB	*
18.4.	21:00	18.4.	21:00	Holyland Contest	CW/SSB/Digi	*
19.4.	04:00	19.4.	06:00	OM CW preteky	CW	*
19.4.	04:00	19.4.	06:00	OK-CW závod - Memoriál Pavla Homoly OK1RO	CW	*
19.4.	00:00	19.4.	23:59	Tara Skirmisch Digital Prefix Contest	DIGI	*
19.4.	05:00	19.4.	08:59	ES Open Championship	CW/SSB	*
19.4.	12:00	20.4.	23:59	CQ Manchester Minería DX Contest	CW	*
19.4.	16:00	19.4.	19:59	European Sprint Contest	SSB	*
19.4.	16:00	20.4.	04:00	Michigan QSO Party	CW/SSB	*
19.4.	18:00	20.4.	18:00	Ontario QSO Party	CW/PHONE	*
19.4.	21:00	20.4.	16:59	YU DX Contest	CW	*
20.4.	08:00	20.4.	11:00	Provozní aktiv VKV 144 MHz - 76 GHz		*
20.4.	08:00	20.4.	14:00	Velikonoční závod 144 MHz - 76 GHz		*
20.4.	14:00	20.4.	15:00	Velikonoční závod dětí 144 MHz - 76 GHz		*
21.4.	14:00	21.4.	20:00	Jarný Šprint	CW	*
21.4.	16:30	21.4.	17:29	OK1WC Memorial Activity (80/40 m)	SSB	*
21.4.	17:30	21.4.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 3)	CW	*
26.4.	00:01	27.4.	23:59	10-10 Int. Spring Contest, Digital	Digital	*
26.4.	04:00	26.4.	06:00	Holický pohár	CW/SSB	*
26.4.	12:00	27.4.	12:00	SP DX RTTY Contest	RTTY	*
26.4.	13:00	27.4.	12:59	Helvetia Contest	CW/SSB/PSK/RTTY	*
26.4.	15:00	27.4.	03:00	QRP to the Field	CW/SSB	*
26.4.	16:00	27.4.	21:59	Florida QSO Party	CW/SSB	*
27.4.	17:00	27.4.	21:00	BARTG Sprint 75	RTTY	*
28.4.	16:30	28.4.	17:29	OK1WC Memorial Activity (80/40 m)	SSB	*
28.4.	17:30	28.4.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 4)	CW	*
29.4.	00:00	2.5.	23:59	EU CW QRS Party	CW	*
30.4.	18:00	30.4.	20:00	Pohotovostní závod Pálení čarodějnic	CW/SSB/FM	*
1.5.	07:00	1.5.	11:00	Portuguese QRP Contest (1) (40 m)	CW	*
1.5.	11:00	1.5.	13:00	Portuguese QRP Contest (2) (10, 15, 20 m)	CW	*
1.5.	13:00	1.5.	19:00	AGCW QRP/QRP Party	CW	*
1.5.	17:00	1.5.	20:00	Portuguese QRP Contest (3)	CW	*
1.5.	20:00	1.5.	23:00	Portuguese QRP Contest (4)	CW	*
3.5.	00:01	4.5.	23:59	10-10 International Spring QSO Party	CW	*
3.5.	08:00	3.5.	08:59	RCWC 4 Seasons Contest (1) (20 m)	CW	*
3.5.	12:00	4.5.	11:59	ARI International DX Contest	CW/SSB/RTTY	*
3.5.	12:00	3.5.	23:59	QRP To the Field	CW	*
3.5.	13:00	4.5.	07:00	7QP - 7th Call Area QSO Party	CW/DIGITAL/PHONE	*

3.5.	13:00	3.5.	13:59	RCWC 4 Seasons Contest (2) (40 m)	CW	*
3.5.	14:00	4.5.	14:00	2. subregionální závod 144 MHz - 241 GHz		
3.5.	16:00	4.5.	04:00	Indiana QSO Party	CW/PHONE	*
3.5.	18:00	3.5.	18:59	RCWC 4 Seasons Contest (3) (80 m)	CW	*
3.5.	20:00	4.5.	05:00	New England QSO Party (1)	CW/DIGITAL/SSB	*
4.5.	05:00	4.5.	06:00	KV provozní aktiv	CW	*
4.5.	13:00	4.5.	23:59	New England QSO Party (2)	CW/DIGITAL/SSB	*
5.5.	16:00	5.5.	19:00	CZ-EPC Activity	PSK31/PSK63/ PSK125	*
5.5.	19:30	5.5.	20:30	AKTIVITA 160 M	CW	*
5.5.	16:30	5.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity (1) (80/40 m)	CW/SSB/RTTY	*
5.5.	17:30	5.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 1)	CW	*
5.5.	19:00	5.5.	20:30	RSGB 80 m Club Championship	SSB	*
6.5.	01:00	6.5.	03:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
10.5.	00:00	11.5.	23:59	VERON SWL SLP Contest (4)	SSB	*
10.5.	04:00	10.5.	04:59	OM Activity Contest	CW	*
10.5.	05:00	10.5.	05:59	OM Activity Contest	SSB	*
10.5.	06:00	10.5.	06:59	PGA-TEST	CW/SSB	*
10.5.	12:00	11.5.	12:00	Alessandro Volta RTTY DX Contest	RTTY	*
10.5.	12:00	11.5.	11:59	CQ-M International DX Contest	CW/SSB	*
10.5.	12:00	11.5.	11:59	HPC World Wide DX Contest	BPSK63	*
10.5.	12:00	11.5.	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
10.5.	12:00	10.5.	13:00	SL Contest	CW	*
10.5.	13:00	10.5.	16:00	DIG UKW party 144 MHz		*
10.5.	16:00	10.5.	18:00	DIG UKW party 432 MHz		*
10.5.	13:15	10.5.	14:15	SL Contest	SSB	*
10.5.	14:30	10.5.	15:30	SL Contest	DIGITAL	*
10.5.	15:00	11.5.	15:00	Portuguese Navy Day Contest	CW/SSB	*
10.5.	17:00	10.5.	21:00	FISTS Spring Sprint	CW	*
10.5.	17:00	11.5.	17:00	Nevada Mustang Round-UP	CW/DIGITAL/SSB	*
10.5.	23:00	11.5.	03:00	50 MHz Spring Sprint	CW/PHONE/RTTY	*
11.5.	14:00	11.5.	16:00	FISTS Ladder Activity 1	CW	*
11.5.	18:00	11.5.	20:00	FISTS Ladder Activity 2	CW	*
12.5.	16:30	12.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity (2) 80/40 m)	CW/SSB	*
12.5.	17:30	12.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 2)	CW	*
12.5.	19:30	12.5.	20:30	AKTIVITA 160 M	SSB	*
14.5.	13:00	14.5.	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	*
14.5.	19:00	14.5.	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	*
14.5.	19:00	14.5.	20:30	RSGB 80 m Club Championship	PSK/RTTY	*
15.5.	03:00	15.5.	04:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	*
17.5.	08:00	17.5.	23:59	Portuguese Navy Day Contest	PSK/RTTY	*
17.5.	12:00	18.5.	12:00	Aegean RTTY Contest	RTTY	*
17.5.	12:00	18.5.	12:00	EU PSK DX Contest	BPSK63	*
17.5.	12:00	18.5.	12:00	The King of Spain Contest	CW	*
17.5.	16:00	17.5.	18:00	Feld-Hell Club Sprint (1)	FELDHDL	*
17.5.	20:00	17.5.	22:00	Feld-Hell Club Sprint (2)	FELDHDL	*
17.5.	21:00	18.5.	02:00	Baltic Contest	CW/SSB	*
18.5.	08:00	18.5.	11:00	Provozní aktiv VKV 144 MHz - 76 GHz		*
18.5.	10:00	18.5.	14:00	Worked All Britain Contest	PHONE	*
18.5.	13:00	18.5.	16:59	UA2 QSO Party	CW/SSB	*
19.5.	01:00	19.5.	03:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW	*
19.5.	16:30	19.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity 3	CW/SSB	*
19.5.	17:30	19.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 3)	CW	*
21.5.	18:00	21.5.	20:00	MOON Contest	CW/DIGITAL/SSB	*
22.5.	00:30	22.5.	02:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*
22.5.	19:00	22.5.	20:30	RSGB 80 m Club Championship	CW	*
24.5.	00:00	25.5.	23:59	CQ WW WPX Contest	CW	*

25.5.	14:00	25.5.	16:00	FISTS Ladder Activity 3	CW	*
25.5.	18:00	25.5.	20:00	FISTS Ladder Activity 4	CW	*
25.5.	18:00	25.5.	21:59	QRP ARCI Hoot Owl Sprint	CW	*
26.5.	16:30	26.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity (4) (80/40 m)	CW/SSB	*
26.5.	17:30	26.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 4)	CW	*
26.5.	18:00	26.5.	05:00	SCAG Sprint	CW	*
26.5.	23:00	27.5.	03:00	MI-QRP Club Memorial Day CW Sprint	CW	*
27.5.	17:00	27.5.	21:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB	*
27.5.	19:00	27.5.	21:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB	*
28.5.	00:00	28.5.	02:00	SKCC Straight Key Sprint	CW	*
28.5.	13:00	28.5.	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	*
28.5.	19:00	28.5.	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	*
29.5.	03:00	29.5.	04:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	*
29.5.	16:00	29.5.	22:00	QRPCC QRP Minimal Art Session (QRP-MAS)	CW	*
31.5.	00:00	31.5.	23:59	Feld-Hell Club Sprint	FELDHELL	*

Karel, OK1CF, Petr, OK2ULQ

Radioamatérská setkání

• I letos bude součástí evropského setkání ve Friedrichshafenu **Ham-Camp**, příležitost pro mladé a začátečníky do 27 let věku. Balíček, který zahrnuje přenocování, vstupné na setkání, snídani a večerní program, stojí 48 €. Více [zde](#).



• **14. Amateurfunk- und Computermarkt** bude v sobotu **26. dubna 2014 v Neumarktu** – viz [info](#) (odtud je i obrázek).

• Jarní setkání na **Kozákově** se koná **10. května 2014** od 8:00.

• Letošní **Mikrovlnný a EME seminář** proběhne ve dnech **11. až 13. dubna**, tradičně v hotelu Horník – Tři Studně u Žďáru nad Sázavou.

• Znovu připomínáme **XXIII. setkání radioamatérů Štětí 2014**. Koná se v sobotu **12. dubna 2014** od 8 hodin, podrobnosti [zde](#).

• 48. jarní setkání **Frenštát 2014** se koná v sobotu **26. dubna 2014** od 7 hodin. Více na <http://www.ok2vfs.wz.cz/hamsetk.html>.

• Jarní setkání jihočeských radioamatérů, které tradičně pořádají RK OK1KWV a OK1KJD společně s DDM v Českých Budějovicích, se koná v sobotu **26. 4.** od 9 do 12 hodin v **DDM České Budějovice**. Na programu bude přátelské posezení a popovídání při kávě a oživování a nastavování interfejsů z podzimního setkání. Přednášet budou OK1XC o plánované expedici na ostrov Jersey a OK1HCD o zkušenostech s deníkem Logger32. Pokud se sem chystáte, objednejte si QSL lístky v QSL službě, doručíme vám je na setkání.

Vláda, OK1DDV

• Setkání radioamatérů **Holice 2014** bude letos **22. - 23. 8. 2014**, nezapomeňte si už nyní zamluvit ubytování.

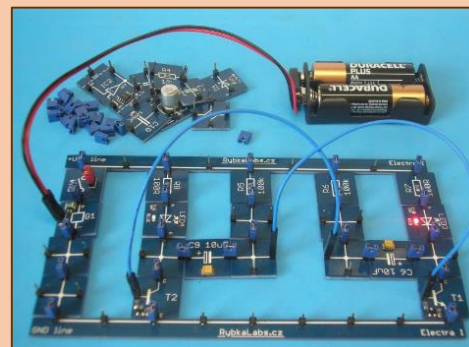
• Další pravidelná burza pořádaná Radioklubem OK1KFX v budově Středního odborného učiliště, Učňovská 1, **Praha 9** na konečné tramvaj 1, 9, 16 – Spojovací, bude **17. května** od 8 hodin. Více [zde](#).

Technické zajímavosti

• Podpoříte **český projekt stavebnice pro seznámení dětí se základy elektroniky?** https://www.in_diegogo.com/projects/electra-i-modular-electronics-education-kit.

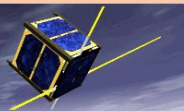
• František, OK1HH, upozorňuje na zajímavý **pořad Českého rozhlasu**, který si můžete poslechnout na <http://prehravac.rozhlas.cz/audio/3086831>.

• Lexa, OK1DST, a Jirka, OK1IKE, upozorňují na **stránky VA3IUL** - <http://www.qsl.net/va3iul/>, zejména [Homebrew RF Circuit Design Ideas](#) a [Wire Antennas for Ham Radio](#).



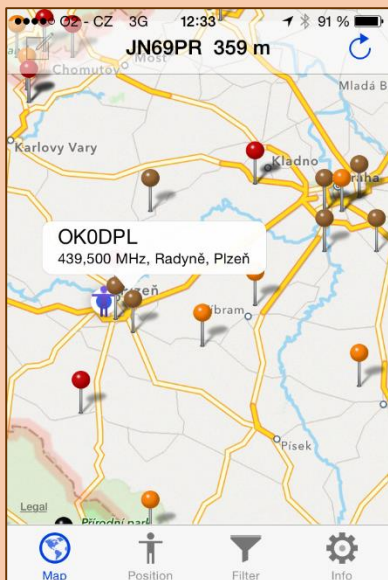


FUNcube
UK Amateur Radio Educational Satellite



- Transpondér minisatelitu **FUNcube-1 (AO-73)**, který byl vypuštěn 21. listopadu 2013, bude o week-endu 4. dubna 2014 (cca 21:30 UTC) - 6. dubna 2014 (cca 20:50 UTC) uveden do zkušebního provozu. Tvůrci prosí radioamatéry, aby pomohli funkci transpondéru

ověřit navázáním co největšího počtu spojení. Uplink: 435,150 - 435,130 MHz LSB, downlink: 145,950 - 145,970 MHz USB. Telemetrii vysílá maják na 145.935 MHz BPSK. Více na WEBU projektu: <http://fun-cube.org.uk/>.



- Zajímavou aplikací pro platformu **Apple** jsou "**Relais**" Thomase, **DL2RUM**. Jedná se o jednoduchou databázi převaděčů. Aplikace je velmi intuitivní a jednoduše ovladatelná. Díky spolupráci Thomase a Martina, OK2UEC, který je adminem webu www.prevadece.smoce.cz, se můžeme spolehnout na stoprocentní aktuálnost zobrazených dat. Výhledově se pokusím kontaktovat vývojáře podobných aplikací pro android, aby se objevila aktuální databáze i na této platformě. 73, **Michal, OK1LOL**

- Nedaleko obce **Dwingeloo** na severovýchodě Holandska (JO32ET) se nachází **radioteleskop** o průměru 25 metrů, který byl do provozu uveden v roce 1956 a vyřazen v roce 2000. Stal se chráněnou technickou památkou a péčí nadace CAMRAS ve spolupráci s holandským institutem pro radioastronomii ASTRON byl restaurován a upraven tak, aby v budoucnu mohl sloužit i amatérským radioastronomům a radioamatérům. Čestným hostem oficiálního znovuotevření dne 5. dubna bude i nositel Nobelovy ceny prof. Joseph Taylor, K1JT.



restaurován a upraven tak, aby v budoucnu mohl sloužit i amatérským radioastronomům a radioamatérům. Čestným hostem oficiálního znovuotevření dne 5. dubna bude i nositel Nobelovy ceny prof. Joseph Taylor, K1JT.

Něco z historie



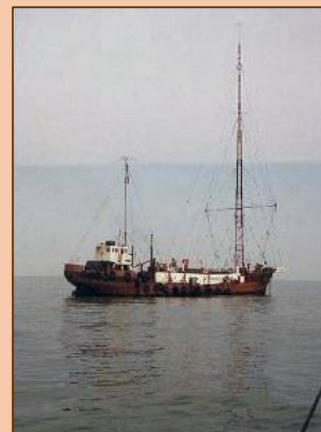
Kalendárium zachycuje přednostně výročí, mající vztah k radioamatérství, k rádiu a ovšem i vědám o neživé přírodě, zejména pak k elektromagnetickému vlnění. Přidán je výběr jen těch historických událostí, které se neoddiskutovatelně promítly až do dnešního stavu vědy, techniky, kultury a politiky do té míry, že ovlivňují náš **každodenní život, a přednost mají výročí kulatá. Za klíčový motiv pro vznik následujících řádek můžete považovat výrok Jana**

Pavla II „Svoboda vyžaduje znalost“. Jako radioamatéři velmi dobře víme, že se v nesvobodných společnostech radioamatérům příliš nedaří...

Údaje o prvních spojeních v pásmech VKV byly s díky pro OK1CA, OK1DAI, OK1DFC, OK1KT, OK1TEH a OK1VAM převzaty z webových stránek <http://www.ok1dfc.com/>, http://www.vhf.cz/rekordytoplisty/First_ok_qso_abroad.htm, <http://www.qsl.net/ok1kt/firsts.html> a <http://www.ok2kkw.com/abroad.htm>, u zbývajících informací často pomohla Wikipedie, něco je převzato i od kolegy Jirky OK1IKE (http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie_1.htm) a také z knížek - např. z předlistopadové encyklopedie, vydané ČSAV, a z dalších veřejně dostupných zdrojů.

Březen, za kamna vlezem - tato pranostika letos příliš neplatila, máme za sebou nejteplejší březen za posledních 50 let. A pak, že se neotepluje!

A ještě jednou se vrátíme k březnu. Ti z nás, jimž holobrádci v lepším případě říkají „dříve narození“, si bezpečně pamatují pirátskou hudební rozhlasovou stanicí **Radio Caroline**, která v pravé poledne na Bílou sobotu roku 1964, tedy 28. března 1964, přesně před 50 lety, začala vysílat z lodě za hranicí teritoriálních vod, a tak šikovně obcházela tehdejší zákony nahrávající monopolům. Přinesla slávu svému zakladateli, irskému podnikateli Ronanu O'Rahillymu, a mohli jsme ji slyšet na ohlašovaných vlnových délkách a skutečných kmitočtech "199" metrů (1485/1520 kHz) a později "259" metrů (1169/1187 kHz). Dnes je již jen na internetu a pro poslech hezké muziky klikněme na <http://www.radiocaroline.co.uk/radioplayer2/>. Za připomenutí jubilea poděkujeme Michalovi, OK1LOL.



Šedesátá léta pro většinu z nás sice nedobře skončila, ale většina z nich byla krásná a nadějná. (Obrázek: symbol „šedesátek“ - květinové děti a jejich vozítka.) Aby nám to nebylo tak moc líto, připomeňme si třeba hrůzný středověk. A z něj zase naopak něco tak dobrého, jako je **guláš!**



● **V 9. století** (před 1200 lety) na území dnešního Maďarska přicházel kočovný kmen Maďarů. Maďaři nebyli žádní třasořitkové a na bojištích za sebou zanechávali mnoho mrtvých. V jejich stopách táhli kanibalové z kmene Ghúlů, kteří na bitevním poli pořádali hostiny. Když se nedařilo a hlad byl příliš velký, Maďaři odehnali ghúly a hodovali sami. Záhy se pro tuto činnost ustavilo slovní spojení „jít na ghúláš“, přičemž slovo „ghúláš“ znamenalo „pokrm ghúlů“. (Těm, kdo ví, kdo jsou ghúlové, radím: „Nechte si to pro sebe!“). Podle samotných Maďarů

ale pochází slovo guláš od gujášů, tedy maďarsky pastevců. A třetí verze tvrdí, že guláš vůbec není z Maďarska. Vojenští kuchaři turecké armády vařili mužstvu pokrm nazvaný kull asch. A protože vojska pobyla v Uhrách „dočasně“ 150 let, maso pro vojáky zdomácnělo a stalo se maďarským národním pokrmem. A jede i nám! Jakbyne, když jsme až do roku 1918 (bude to teprve 96 let) žili s Maďary po staletí v jednom státě... (zdroj: Kalendárium ČT).

● **2. 4. 1953** (60 let) z bran továrny Praga v pražských Vysočanech vyjela první sériově vyrobená **Praga V3S**, zvaná "vejtraska". Vývoj dodnes nepřekonaného terénního speciálu trval v utajení pouhých pět měsíců. Terénní nákladní automobil s oficiálním označením Praga V3S (vojenský třítunový speciál) vznikl za necelé dva roky od zadání vývoje pro československou armádu, která v té době postrádala lehké vozidlo, které by si poradilo i v tom nejtěžším terénu. Patřil k nejlepším terénním nákladním vozidlům své doby a např. bojovníci Vietkongu jej označovali za nejlepší auto na světě. Skupina inženýrů, která ho vytvořila počátkem 50. let, rozhodně netušila, že jejich výtvar bude ve vojenských garážích k nalezení mnohem déle než půl století. Autor těchto řádek měl na vojně "vyfasovanou" R-118BM, velmi



dobrou a spolehlivou rádiovou krátkovlnnou radiostanicí ve skříňovém automobilu Praga V3S, používanou na stupních armáda - divize.

● **2. 4. 2009** (5 let) bylo navázáno první spojení s Keňou v pásmu 144 MHz, mezi OK7FA a 5Z4EME, EME.

● **6. 4. 1984** (30 let) bylo navázáno první spojení s Bahamy v pásmu 144 MHz, mezi OK1MBS a WA1JXN/C6A, EME.

● **7. 4. 1999** (15 let) bylo navázáno první spojení se Slovinskem v pásmu 10 GHz, mezi OK2KFM a S50C, tropo.

● **11. 4. 2013** (vloni) bylo navázáno první spojení s Ghanou v pásmu 144 MHz, mezi OK1RD a 9G5EME,



EME.

● **12. 4. 2013** (vloni) bylo navázáno první spojení se Samoou v pásmu 144 MHz, mezi OK1RD a 5W0M, EME.

- **19. 4. 2013** (vloni) bylo navázáno první spojení s Ghanou v pásmu 1296 MHz, mezi OK1KIR a 9G5EME, EME.
- **21. 4. 2013** (vloni) bylo navázáno první spojení s Ghanou v pásmu 432 MHz, mezi OK1DFC a 9G5EME, EME.
- **21. 4. 2013** (vloni) bylo navázáno první spojení s Tanzánií v pásmu 1296 MHz, mezi OK1DFC a 5H1DX/3, EME.

Tentokrát bylo (až na guláš, ale i ten jistě patří k vysílání, zejména z kopců) maximálně vyhověno ojedinelým zastáncům názoru, že by v radioamatérském bulletinu měly být jen zprávy o rádiu. Popravdě řečeno neúmyslně, příště se, doufejme, autor polepší.

Líbí se vám náš bulletin? Vydání nových čísel oznamujeme v konferencích OK List a CRK Info. Bulletin může docházet přímo do vaší e-mailové schránky, pokud se přihlásíte do konference Bulletin CRK - podrobnosti zde. Starší čísla najdete na WEBu ČRK.

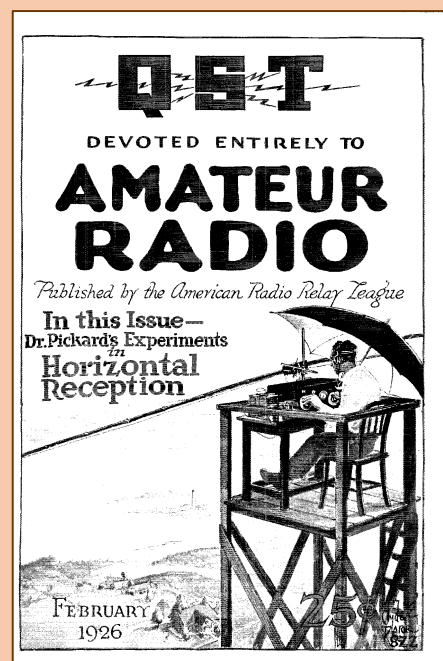
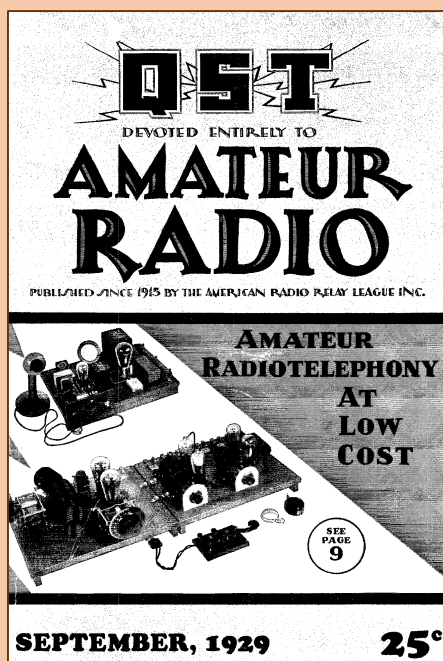
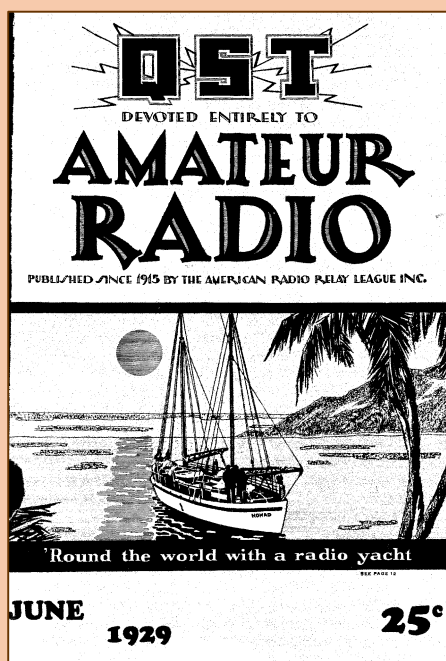
Máte zprávy celostátního či regionálního významu pro radioamatéry? Pošlete e-mail:

- Oldovi, OK1VUL, „crk at crk.cz“, se zprávami pro Radu ČRK a OK1RCR,
- Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- Honzovi, OK1NP, „ok1np at centrum.cz“, se zprávami pro WWW stránky ČRK,
- Honzovi, OK1XU, „ok1xu at crk.cz“, se zprávami pro Bulletin ČRK.

Tady všude je něco zajímavého...

WWW stránky ČRK	Fórum ČRK	Časopis Radioamatér	ČRK nabízí	Elektronické publikace ČRK
s QSL lužba ČRK	OK1RCR	Bulletin ČRK	OK-OM DX Contest	OL0HQ

Bulletin Českého radioklubu, ISSN: 1804-2287, vydává občanské sdružení Český radioklub se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 00551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 4. dubna 2014.



O vzniku Mezinárodní radioamatérské unie

- snímky z šestého čísla ročníku 1925 časopisu QST

Převzato z CDROM „QST VIEW 1915-1929“ včetně obrázků na předchozí straně.

June, 1925

Q S T

9

International Amateur Radio Union Formed!

Twenty-Three Nations at Paris Congress Unanimously Agree. Union Devoted to Two-Way International Communication. Maxim President; Headquarters at Hartford. Membership Now Open.

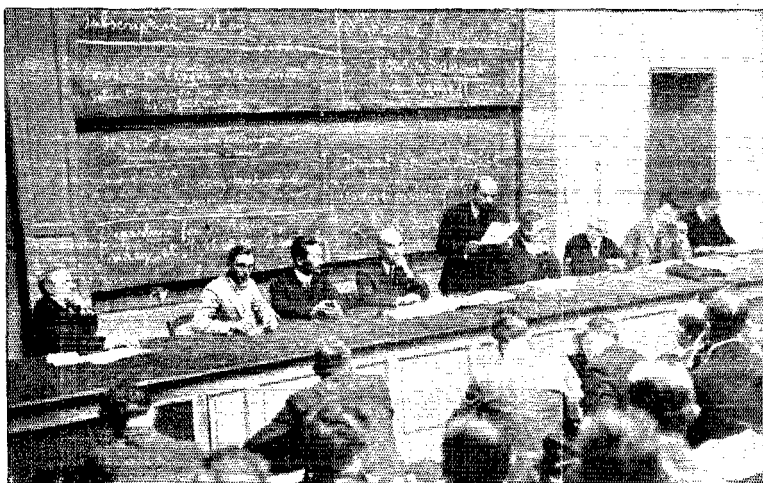
By K. B. Warner, International Secretary-Treasurer

THE International Amateur Radio Union, the dream of years, came into existence on April 17, 1925, when the delegates of twenty-three nations met at the *Faculte des Sciences* in Paris in the First International Amateur Congress. The Union has adopted a constitution, its officers have been elected, and four national sections have been formed and recognized. Its objects lie along lines that will promote and co-ordinate two-way radio communication between the amateurs of the various countries of the world. Membership is by individuals, and anyone interested in the objects of the Union can become a

z4AA, New Zealand; the writer was elected International Secretary-Treasurer. These five officials constitute the Executive Committee or Bureau of the Union.

In that one paragraph is told the result of months of preparation and a week of feverish activity at Paris. The whole story is much too long to tell in our limited space. The chief point is that the transmitting amateurs of the world—our own kind of fellows—got together and formed an international league very similar to the A.R.R.L. in this country, “of, by and for the amateur.” And everything looks rosy.

The opening session of the Congress con-



THE AMATEUR CONGRESS IN SESSION. The Bureau sits at the long table. Left to right: M. Tirman, president of the Legal Congress; Lloyd Jacquet, u20Z, and Leon Deloy, f8AB, interpreters; M. Belin, president of the Amateur Congress; M. Beauvais, Secretary; Jean G. Mezger, f8GO, interpreter; Mr. Maxim; Mr. Warner; a stenographer. (Photo Delano, Paris.)

member. In each country from which there are 25 or more members, there is to be a National Section, like divisions in the A.R.R.L., each with its National President, and these National Presidents, with the Executive Committee, constitute the Board of Directors of the Union. Our A.R.R.L. president, Mr. Hiram Percy Maxim, u1AW, was elected International President; Mr. Gerald Marcuse, g2NM, Great Britain, is the International Vice-President; the Councillors-at-large are M. Jean G. Mezger, f8GO, France, and Mr. Frank D. Bell,

vened on the afternoon of April 14th, as a joint meeting of the Radio Amateurs and the International Radio Legal Committee, which was having its Congress at the same time, with a total attendance of around 250. The gathering was welcomed by M. Edouard Belin, president of the *Radio-Club de France* and well-known inventor of the systems of teleautography that bear his name, and by General Ferrie. Thereafter the “juridiques” held their congress separately, meeting with us again only at the closing session, and we regret that we know nothing as yet of their

work. Late that first afternoon the Amateur Congress had its first separate meeting, at which M. Belin was elected president of the Congress, Messrs. Maxim and Marcuse vice-presidents, M. Beauvais secretary, and the writer as second secretary. The rolls were opened for membership on the sub-



A LITTLE INTERNATIONAL GROUP, in the courtyard of the Faculte des Sciences, with seventeen nations represented. (Photo-ROL, Paris.)

committees which were to consider the various subjects of business, and the rules of the Congress determined, it being decided that business would be conducted on the basis of one vote per country represented. By the following day the sub-committees were formed and thereafter they met every morning until their work was completed, while there were meetings of the full Congress in the afternoons to receive and act upon their reports.

The American delegation had arrived in Paris several days before the start of the Congress and had made a preliminary study of the situation. It seems necessary to record here the unfortunate fact that the French officials who had arranged the Congress were not contemplating that the Union to be formed there would be primarily an association devoted to two-way telegraphing amateur activities. We were not sure just what they did want it to be, but there were present at the Congress many engineers, many BCL's, and many other kinds of radio folks who were interested but little in two-way short-wave amateur telegraphy, and we fear many of them were disappointed at the kind of a Union that was formed. It has become, however, exactly what the transmitting amateurs of the world set out to accomplish. We must record another discovery too: we had been told that the European amateur, particularly the French amateur, was an altogether different variety than the American ham; that he was gen-

erally a scientist, a man of years and position, and almost invariably wore a beard; he was supposed to be interested only in research and would never make a "brass-pounder" like we know them! This was all wrong; the French amateur when we really found him, and all the rest of them,

are just like ourselves, a noisy, happy bunch of keypushers of our own age, tooting whistles and discussing circuits, and talking "QST English," bless 'em! And so we are happy to record that we found the hams from all around the world all alike in complete agreement as to what they wanted, and looking to Mr. Maxim to lead the way.

The most important work of the Congress centered in Sub-Committee No. 1 on the formation of the I. A. R. U. It was here that the real amateurs of the Congress got

together and worked, there being about fifty members of this committee. The following nations were represented by the delegates noted:

Argentina	Mr. Repetto
Austria	Mr. Fischel
Belgium	Mr. Deloor, P2
Brazil	Mr. Lacombe, IAC
Canada	Maj. Borrett, 1DD
Czecho-Slovakia	Dr. Kamil Sulc
Denmark	Mr. Ferroux, f8BV
France	Mr. Lefebvre, f8GL
Finland	Mr. Ferroux, f8BV
Germany	Mr. Kraus
Great Britain	Mr. Marcuse, 2NM
Hungary	Mr. Grenkamp-Kornfeld
Italy	Mr. Salom, 1MT
Japan	Mr. Usami
Luxemburg	Mr. DeGroot
Netherlands	Mr. Tappenbeck, PCTT
Newfoundland	Mr. Reid, 8AR
Poland	Mr. Odyner
Spain	Mr. Moya, AR1
Sweden	Mr. Svensson, SMY
Switzerland	Dr. Merz
Uruguay	Mr. LeGrand
United States	Mr. Maxim, 1AW

Twenty-three nations! This Sub-Committee elected Mr. Maxim its chairman, and Mr. Jean G. Mezger, f8GO, its secretary, and started work. By its second session it had agreed unanimously that there should be a Union, that it should be an organization by individual memberships, that it should have for its chief purposes the coordination and fostering of international amateur two-way communication, and that its headquarters should temporarily be located in the U. S. A. Then the A.R.R.L.

delegate was requested to prepare a constitution along these lines for the consideration of the committee. Then the fun began! Messrs. Maxim and Mezger and the writer went into retirement at the Hotel du Louvre, and by late that night a constitution was ready. But there had to be a copy for each official delegate. With lots of hams available, that was easy. A bunch of English amateurs commandeered a flock of typewriters and tackled the English edition, while a group of French hams translated the constitution and batted out the French edition, and by morning the job was done. But those fellows went without a wink of sleep, didn't have their clothes off that night, and ought to be taken in as honorary members of the Boiled Owls.

The next morning, the 17th, every delegation had a copy of the constitution, and consideration began. Nineteen countries were represented at this meeting: Argentina, Austria, Belgium, Brazil, Canada, Denmark, France, Finland, Germany, Great Britain, Italy, Japan, Netherlands, Newfoundland, Poland, Switzerland, Spain, Uruguay and the United States. Section by section the constitution was examined and adopted, and then it was unanimously approved and adopted as a whole by the nineteen official delegates. That afternoon the Sub-Committee reported to the full Congress and its report was unanimously approved, whereupon M. Belin, the chairman, declared the constitution unanimously adopted by the First Congress.



HANDS ACROSS THE SEA. M. Belin, president of the Amateur Congress, shaking hands with Messrs. Maxim and Marcuse. (Photo Barratt's, London.)

This constitution provided that the first bureau of officers of the Union was to be elected by the amateur delegates attending this Congress, and so on the morning of 18th of April there was a large gathering for that purpose, nineteen countries being represented. Here the officers reported in the first paragraph of this article were elected, in a strictly ham meeting reeking with international goodfellowship. For in-

stance, even tho New Zealand was not represented at the Congress, the fellows there felt that the representation on the Executive Committee ought to be divided and some consideration given that splendid lot of amateurs off in Australasia, so they elected Bell



FOUR MEMBERS OF THE I.A.R.U. EXECUTIVE COMMITTEE. Left to right: M. Mezger, France, Councillor-at-large; Mr. Maxim, U.S.A., president; Mr. Marcuse, Great Britain, vice-president; Mr. Warner, U.S.A., secretary-treasurer. (Photo Barratt's, London.)

of z4AA as one of the Councillors. In the election of the other Councillor there were originally proposed MM. Mezger, Perroux and Lefebvre, all of France. The French amateurs withdrew to select a single candidate and then presented M. Perroux, but M. Perroux is a commercial radio engineer and the Bureau was obliged to declare him ineligible to office in the Union, whereupon M. Mezger was proposed and elected.

At the conclusion of the election the Secretary-Treasurer opened the roll for membership, Mr. Maxim becoming the first member. We are pleased to say that at this writing we already have 112 paid members. More about this subject later.

There were other sub-committees of the Congress, dealing with tests, wavelength distribution for international co-ordination, international auxiliary language, and calls and intermediates. We regret that we haven't copies of their reports, but they will be available as soon as published in France. Some of the committees were of amateur membership, some were not. Their reports, altho adopted unanimously by the Congress, are not binding upon the Union. They will be made the subject of an early study by the Executive Committee.

Late on the afternoon of 18th April the closing plenary session of both congresses convened, and ratified all the actions taken. At this meeting late arrivals were present from Russia and Indo-China, raising the total of countries represented to 25. In the

closing moments of this meeting a great bowl of flowers, provided by Dr. Merz, the Swiss delegate, was presented to Mr. Maxim by M. Belin amid immense applause, in the name of the transmitting amateurs of the world; and that night every ham wore one in his buttonhole at the banquet at the Hotel Lutetia, which, by the way, was a



THE FIRST MEMBER. Mr. Maxim paying his dues, to become Member No. 1 of the I.A.R.U. (Photo by 4BQ.)

beautiful affair. And another example that amateurs are the same the world over: During the time that the work was going on the hardest in the drafting of the constitution and making the report for Sub Committee No. 1, the writer missed three meals in a row and must have acquired a lean and hungry look. At any rate, just as the Congress closed a delegation of Belgian and French amateurs presented him with an immense ham sandwich, some three feet long and weighing all of ten pounds, all dolled up in the ribbons of Belgium, France and the United States. (See Fig. 1). That sandwich had an interesting end; the next night another little international "congress" took it to a little sidewalk restaurant across from the hotel and there it was dispatched *may pronto*, washed down with good beer, which didn't happen to be against the law there!

The American delegation consisted of Mr. Maxim, principal delegate; Mrs. Maxim, acting as our interpreter; Jimmie Morris of 410 and Gordon L. Hight of 4BQ, representing the Southeastern Division of A.R.R.L.; Lloyd Jacquet of New York City, editor of "Amateur Radio;" and the writer, alternate delegate. Then of course there was Major Bill Borrett, c1DD of Halifax, the accredited Canadian delegate; and Loyal L. Reid, c8AR of St. John's, representing Newfoundland. We all had a wonderful time—Paris in springtime!—and only wished that more of the gang from North America could have been with us. There were visits to the extremely interesting laboratories of M. Belin at Malmaison, to

the Eiffel Tower FL, to the great station UFT at Ste. Assise, and to Versailles. And the pretty little French girls everywhere, "calling CQ very QSA," as one of the gang put it. Before we leave France we must tell one on Jimmie Morris: he wanted to ask his way of a gendarme but couldn't think of the right word and called him "Jardiniere." Imagine the emotions of that French cop upon being called a flower-pot! Thereafter Jimmie was not heard to strut a single word of French!

Great thanks are due M. Belin for his very able chairmanship of the Congress and for his kindness in conducting the delegates thru his establishment; and to the French committees headed by Commandant Mesny and Dr. Pierre Corret which made all the arrangements for the holding of the Congress. To Commandant Mesny in particular too much praise and thanks cannot be given.

On the way back home the American delegation, with the exception of Mr. Jacquet who remained in France on an extended vacation, visited London and were the guests of the Radio Society of Great Britain at a delightful dinner at the Hotel Waldorf, the night before sailing for home. Here we met the flower of the British radio world and many of Britain's leading hams. Here too we met Capt. Rex Durrant, of GHH1, Mosul, Mesopotamia, well-known on the

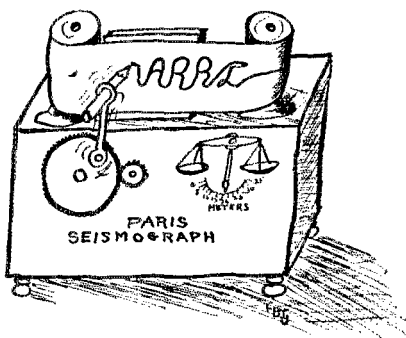


THE FAMOUS HAM-SANDWICH, presented to the Secretary-Treasurer to even up for lost meals. In the center, pointing, is Mr. Deloor of Belgian P2, who made the presentation. (Photo Barratt's, London.)

amateur air here. Capt. Durrant is a flier in the R. A. F. and set out for the Paris Congress by 'plane, a mere hop of 4,000 miles, but was forced down fourteen times by bad weather enroute and only arrived at Marseilles the last day of the Congress, so proceeded on to England. He would have made the twenty-sixth country!

Jerry Marcuse, old 2-N-Emmer, A.R.R.L. Traffic Department Manager for the British

Isles, made our five-day stay in England one never to be forgotten. He took us to visit the Mullard lamp works (British for tube factory), the General Electric research



"PRONOUNCED VIBERATIONS"

laboratories, the Croydon airdrome, took us for luncheon to 2NM, gave us a charming dinner at the Victoria and to the theatre afterwards, and in general did himself proud. We are very grateful for the wonderful reception given us by him and the other British amateurs.

Before we left France a mass meeting of the French members of the Union was held, to organize and elect their national president, more than the required minimum number of members having joined; and a



THE AMERICAN VISITORS AT G2NM. Left to right, seated: Mrs. Maxim, Mr. Mezger, Mr. Maxim, Mr. Marcuse, Mr. Warner, Mrs. Marcuse. Standing: Mr. Hight, Major Borrett of Canada, Mr. Reid of Newfoundland, Mr. Morris, Mr. Nicholls of G2CC. (Mr. Jacquet remained in France for a visit and does not appear in the photo.)

similar meeting of the British amateurs was held in London while we were there. In both cases a meeting of four members of the Executive Committee of the Union was called by the president and the sections and their presidents officially recognized. Thus we can report that there are already in existence four sections of the I.A.R.U.:

- UNITED STATES SECTION
H. P. Maxim, u1AW, National President
- CANADIAN SECTION
A. H. K. Russell, c9AL, National President
- FRENCH SECTION
Jack Lefebvre, f8GL, National President
Edouard LeBlanc, f8DE, National V. P.
R. Audureau, f8CA, National Secretary
- BRITISH SECTION
E. J. Simonds, g2UD, National President

QST has been named the official organ of the Union, we are proud to say. We can announce no new plans now, but hope to be able to present soon a sizeable section devoted to the affairs of the Union. Many kind and complimentary things were said



"MISS SUZANNE TAURENWERFER," Manager of our Maritime Division, as she appeared at a fancy-dress ball on the S.S. "Berengaria" on the return trip. If the Canadian amateurs only could have seen their Bill!

about QST by the amateurs of every nation, for which we are very grateful and which we hope we may continue to merit.

MEMBERS WANTED!

Now for a bit of snappy business talk. The constitution of the Union is printed in full at the conclusion of this article. Read it—it tells you all about the organization and its aims. The membership roster is now open and applications are invited. If you believe in world peace and understanding, you ought to be a member. If you're a transmitting amateur as well, you must be a member.

The Union is the great force that in future will co-ordinate our international relations, arrange tests, assign intermediates, represent the amateur at interna-

tional communication conferences, subdivide wavelengths and hours if that becomes necessary, work for the removal of restrictions upon amateur operation, and in general endeavor to advance two-way private communication. To do these things it needs membership and funds. The dues are but \$1—US per year. Surely everybody can afford that. Dues have nothing to do with A.R.R.L. membership or QST subscription—that is entirely separate. We want members—lots of them. This invitation is addressed to every reader of QST, wherever he may be, but particularly to the thousands of A.R.R.L. members

in the United States and Canada. Come on in, fellows, and get your little membership certificate and that satisfied feeling which comes with knowing that you've done your part to help the good work along. We ought to get umpty-ump thousand members from North America in thirty days, but to do that every real ham who reads this will have to "join up." Clip the handy little application blank (or copy it on a card if you don't want to cut your copy of QST), pin a dollar bill to it, drop it in the mailbox, and you're set. QRO, QRQ!

APPLICATION BLANK

Executive Committee:1925
 International Amateur Radio Union,
 1711 Park St., Hartford, Conn., U.S.A.

Sirs:

I am interested in the objects of the International Amateur Radio Union and desire to become a member. I agree, if elected to membership, to abide by the Constitution and regulations of the Union. I attach \$1.00 covering my first year's dues.

.....
 (Name)

 (Street or Box Address, etc.)

 (Town) (State)

 (Country)

(Remittances should be made payable to The International Amateur Radio Union.)

CONSTITUTION OF THE INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

ARTICLE I—NAME AND OBJECTS

1. The name of this organization is The International Amateur Radio Union, hereinafter called the Union.

2. Its objects shall be the promotion and coordination of two-way radio communication between the amateurs of the various countries of the world; the advancement of the radio art; the representation of two-way radio communication interests in international communication conferences; the encouragement of international fraternalism; and the promotion of such additional activities as may be allied thereto.

ARTICLE II—MEMBERSHIP

1. Any person interested in the objects of the Union shall be eligible to membership. Applications for membership shall be submitted to the Executive Committee of the Union and a majority vote of the said Executive Committee shall elect to membership. The said Committee may refuse to elect to membership any person who, in their opinion, would be an undesirable member; provided, that any person who is refused membership may have his case reviewed by the Board of Directors of the Union upon the recommendation of two or more members of the Executive Committee, and the Board of Directors may, in its discretion, reverse the action of the Executive Committee.

2. Members shall comply with the requirements of the Constitution and of such regulations of the Union as may be adopted from time to time.

3. A member may voluntarily terminate his membership by written communication to the International Secretary. If all his dues and other indebtedness to the Union have been paid, the resignation shall be accepted.

4. Upon the written request of twenty-five or more members that, for cause therein stated, a member of the Union be expelled, the Executive Committee shall consider the matter, and if there appears to be sufficient reason, shall advise the accused of the charges against him. The accused shall then have the right to present a written defense, or to secure a hearing before a meeting of the Executive Committee or authorized representatives of the Executive Committee, of which meeting he shall receive notice at least sixty days in advance. Not later than sixty days thereafter, the Executive Committee shall finally consider the case, and if in the opinion of two-thirds of the members of the Committee a satisfactory proof of the undesirability of the accused as a member has been established, and he has not in the meantime tendered his resignation, he shall be expelled from membership.

ARTICLE III—SECTIONS

1. In each country represented in the Union, from which there are twenty-five or more members of the Union, there shall be formed a Section of the Union, which shall be known as "— Section, International Amateur Radio Union."

2. The members in any country not possessing a total membership in the Union of at least twenty-five, shall temporarily be attached for administrative purposes to a neighboring country which shall be specified by the Executive Committee. Whenever the total membership from such a country attains a total of twenty-five or more, a Section shall be created in that country as provided in Paragraph 1 of this Article.

3. In each Section of the Union there shall be a National President, elected by popular vote of the members in that country. Nominations for this office shall be solicited by the International Secretary through the columns of the official organ of the Union, under regulations as to the eligibility, dates, etc., to be determined by the Executive Committee. The election shall be by means of ballots mailed from the headquarters of the Union.

4. The National Presidents shall hold office for a term of two years, or until their respective successors have been duly elected.

5. Whenever a vacancy occurs in the office of National President, an election for his successor shall be held as quickly as possible, under the same general regulations as apply for regular elections.

ARTICLE IV — OFFICERS

1. The officers of the Union shall be an International President, an International Vice-President, and an International Secretary-Treasurer.

2. The first officers of the Union shall be elected by the amateur delegates present at the International Amateur Congress held in Paris in April, 1925, one vote to be assigned to each country represented. They shall assume office immediately upon election, and shall hold office for two years or until their successors are duly elected.

3. Except for this first election of officers, the officers shall be nominated and elected by the Board of Directors for two-year terms, under regulations as to eligibility, dates, etc., that shall be determined by the Board.

ARTICLE V — MANAGEMENT

1. The affairs of the Union shall be managed under this Constitution by an Executive Committee, consisting of the officers of the Union and two Councillors-at-large.

2. The first Councillors-at-large shall be elected by the amateur delegates present at the International Amateur Congress held in Paris in April, 1925, one vote to be assigned to each country represented. They shall assume office immediately upon election, and shall hold office for a term of two years or until their successors are duly elected. Their successors shall be nominated and elected for two-year terms by the Board of Directors, under regulations as to eligibility, dates, etc., that shall be determined by the Board.

3. Whenever there is any vacancy in any office in the Executive Committee, it shall be filled by special election by the Board of Directors, under such regulations as they may determine.

4. The Executive Committee shall direct the investment and care of the funds of the Union, shall make appropriations for specific purposes, shall act upon all questions of admittance or expulsion of members, and in general shall direct the business of the Union, either itself or through its officers and committees. It shall arrange the place, time and program for the biannual Congress and shall handle all affairs relating thereto, either itself or through its appointees.

5. It shall be the particular purpose and duty of the Executive Committee to devise ways and means for the encouragement of international two-way amateur radio communication, by the management of tests and relays, by the promulgation of rules and regulations to co-ordinate international amateur operation, by encouraging and assisting the development of amateur radio in countries where assistance is desirable, by arranging for adequate representation of two-way amateur communication interests at international communication conferences, by endeavoring to secure a removal of legal restrictions prohibiting amateur operation in certain countries, and by kindred methods.

6. The Executive Committee shall meet in person at the call of the International President when possible and desirable. At such meetings three members

of the Committee, present in person or by proxy, shall constitute a quorum, and action shall be determined by the concurring vote of a majority of the members present. In general, however, the determinations of the Executive Committee shall be made by post, through the agency of the International Secretary-Treasurer and under the direction of the International President, and action shall be determined by the concurring vote of a majority of the whole membership of the Committee. The International Secretary-Treasurer shall acquaint the entire membership of the Board of Directors with the actions taken by the Executive Committee, and such actions shall then become binding upon the Union; *provided*, that if three or more National Presidents within sixty days after such announcement of action by the Executive Committee formally protest the same, the Executive Committee shall cause the International Secretary-Treasurer to submit the question in point to the entire Board of Directors by post, and unless it is within one hundred and twenty days thereafter ratified by a majority of the Board of Directors, the action of the Executive Committee shall be deemed reversed.

7. The International President shall have general supervision of the affairs of the Union, under the direction of the Executive Committee. He shall preside at meetings of the Executive Committee and at the Congresses, and shall direct the work of the International Secretary-Treasurer in the determination of Executive Committee affairs by post. He shall be, *ex-officio*, a member of all committees. The International Vice President shall be responsible for such matters of general supervision as may be delegated to him by the International President. In the absence or disability of the International President, the International Vice President shall act in his stead.

8. The International Secretary-Treasurer shall be the general manager of the affairs of the Union, under the direction of the International President and the Executive Committee. He shall attend all meetings of the Executive Committee and all Congresses and record the proceedings thereof. He shall collect all moneys due the Union and deposit them in the name of the Union in a depository satisfactory to the Executive Committee. He shall certify the accuracy of bills or vouchers on which money is to be paid, and shall draw and sign all checks. He shall invest such funds as may be ordered by the Executive Committee. He shall have charge of the books and accounts of the Union, and shall furnish the Executive Committee from time to time such statements and reports as may be required. He shall conduct the general correspondence of the Union, and shall keep full records. Under the direction of the International President he shall canvass the Executive Committee by post to determine the action of the Union on current matters. He shall be in responsible charge, under the International President and the Executive Committee, of all property of the Union. He shall, with the approval of the Executive Committee, employ such clerical force as may be necessary and shall be responsible for the work of all employees of the Union. Under the direction of the Executive Committee, he shall be the general manager of any publications owned by the Union. He shall prepare and submit at each Congress of the Union a comprehensive report on the progress and status of the affairs of the Union. He shall perform such other duties as may be assigned to him by the Executive Committee. He shall furnish a bond satisfactory to the Committee, the expense of same to be borne by the Union.

9. The National Presidents shall have general supervision of the activities of the Union in their respective countries. They shall be responsible for carrying out in their respective countries the plans and policies of the Union. They shall represent their respective countries in the Board of Directors, and to this end shall keep themselves informed on the needs and desires of their members, in order that they may faithfully and intelligently represent them. They shall have the right to appoint such assistants as they deem desirable, to handle such portions of their duties as they may desire. So far as possible, they shall attend all Congresses of the Union, but shall be authorized to send an alternate of their own selection to act in their stead at the Congresses.

10. No person commercially identified with the radio industry shall be eligible to serve as a member of the Executive Committee or as a National Presi-

dent. All members of the Executive Committee and all National Presidents must be members of the Union.

ARTICLE VI—BOARD OF DIRECTORS

1. The officers of the Union, the Councillors-at-large, and the National Presidents of Sections of the Union together shall constitute the Board of Directors.

2. The Board of Directors shall meet in biannual Congress in April of each odd-numbered year, at the call of the Executive Committee. The Executive Committee shall select the exact dates and the place, shall plan and announce the program, examine and authenticate credentials, and in general administrate the Congress.

3. At the Congress, the Board of Directors shall receive the reports of the officers, elect and instruct the new officers and Councillors-at-large; act upon such matters as may come before it; and in general delineate the policy of the Union for the ensuing two years. The rules of order of the Congresses shall be so arranged as to permit free and open discussion of international amateur radio matters.

4. Members of the Board of Directors present in person or by alternate or by proxy to a number representing one-third of the membership of the Board, shall constitute a quorum at any Congress. The actions of the Congress shall be determined by the concurring majority of those present, but if less than a majority of the whole membership of the Board is present the actions taken shall not become binding upon the Union until they have subsequently been ratified by a majority of the whole membership of the Board.

5. If the finances of the Union, in the opinion of the Executive Committee, permit it, the traveling expenses of the International President and the International Secretary-Treasurer to attend the Congresses shall be paid by the Union.

ARTICLE VII—A.R.R.L.

1. Until otherwise determined by the Board of Directors by the amendment of this Constitution, the headquarters of the Union shall be located at the headquarters of the American Radio Relay League in the United States of America. Until otherwise determined by the Board of Directors by the amendment of this Constitution, the magazine of the American Radio Relay League, "QST," shall be the official organ of the Union.

2. The provisions of this Constitution relating to the formation of Sections of the Union and the election of National Presidents shall not apply in the United States and Canada. The United States portion of the American Radio Relay League shall constitute the United States Section of the Union and its president shall be deemed the National President of the Section within the meaning of this Constitution. The Canadian Section of the American Radio Relay League shall constitute the Canadian Section of the Union and the A.R.R.L. Canadian General Manager shall be deemed the National President of the Section within the meaning of this constitution.

ARTICLE VIII—DUES

1. The dues for membership in the Union shall be one dollar (\$1.00) per annum.

2. Members in arrears shall be carried on the records of the International Secretary-Treasurer for ninety days. If by the end of that time they have not renewed their membership, they shall be dropped from the rolls.

ARTICLE IX—AMENDMENT

1. This Constitution may be amended by a two-thirds vote of the Board of Directors, at any Congress. At the initiative of the Executive Committee it may be amended at any time by post by a two-thirds vote of the Board of Directors.

4BL at Lakeland, Florida has worked 8 stations in the 1st district, 6 in the second district, 1 in the third, one in Porto Rico, two 5's, 9 sixes, 3 sevens, 7 eight's, 9 nines and a Canadian when using one UV-201-A with an input of 3.3 to 9.9 watts, on 40 meters!

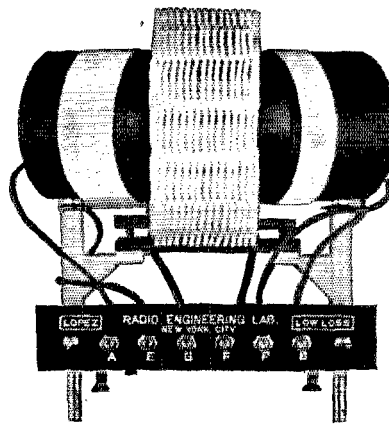
The Lopez Tuner

TO be a pioneer in the field of radio apparatus and still, after a period of a year or more, be one of the head liners requires some sound engineering work and good design on the part of some one. This is the case with the low-loss tuner manufactured by the Radio Engineering Labs. of New York City.

The tuners are available in three sizes; the broadcast unit which covers a wavelength range from 225 to 600 meters with a secondary shunt condenser of 500 μf ; the amateur size which tunes from 40 to 205 meters with a shunt condenser of 250 μf , and the Amateur Special type which covers the 20 to 80 meter band with the same size condenser across the secondary.

The secondary coils in each of these tuners are four and a half inches in diameter and are wound with large double cotton covered wire. The secondary is firmly tied together in many places with a string binder and in addition is held in the bakelite clamp. It doesn't particularly matter about losses in the primary and tickler coils so they are wound on bakelike tubing. The primary wire is number 12 while the tickler is wound with number 20 D.C.C.

The whole unit is in one piece and is held against the set panel by means of two Number 10 machine screws threaded into the aluminum frame. The secondary coil will thus always be at least 3 inches from



the panel. Variable primary coupling is provided, and this is highly desirable so that the unit can be used efficiently on different types of antennas.

We are only sorry that the tickler is not at the primary end of the secondary. This isn't so all fired important on broadcasting wave length but it certainly does make a difference on ham waves.