



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 7/2012

Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

• **Narozeniny**, kulaté i půlkulaté, slaví:

OK1ABG, OK1AHJ, OK1AMP, OK1AUE, OK1AUN, OK1BQT, OK1DHN, OK1DIL, OK1DKA, OK1DNV, OK1FEK, OK1FNI, OK1GK, OK1IFZ, OK1MEW, OK1MVL, OK1UBV, OK1VCB, OK1VOR, OK1VNI, OK1VNY, OK1VOT, OK1VPD, OK1WG, OK1WNB, OK1XLS, OK1XUJ, OK1-18286, OK1-36412, OK2AQ, OK2BKF, OK2BNT, OK2BRX, OK2BTT, OK2JA, OK2SGY, OK2TDM, OK2URX, OK2VSU, OK2-3361, OK7MM.

I ČRK se řadí k zástupcům gratulantů.

• Pestré osudy, poutavá literární tvorba a hrdinný a obětavý konec života **Otakara Batličky, OK1CB**, neustále přitahují veřejnost - naposledy jsme byli upozorněni na WEB, který je [galerií osobností](#), jež se nebály jít proti proudu (TNX OK1TO). Stručné poznámky o OK1CB a dalších obětech II. světové války z řad amatérů čtete na [WEBu ČRK](#).

• Ing. Švachoučková, která na ČTÚ spravovala v poslední době agendu radioamatérů, je dlouhodobě nepřítomná.



Jestliže potřebujete projednat cokoli kolem svých žádostí o koncese, **kontaktujte pana Novotného**, má i stejné telefonní číslo - 224 004 642.

• V budově Sdružení sportovních svazů, kde sídlí i ČRK a QSL služba, dochází nově k uzamykání budovy již v 16.15. Pokud by se Vám stalo, že sem přijdete po této době a bude zamčeno, zavolejte na číslo 266722240, 607208230 nebo 266722253 - rádi Vám přijdeme otevřít. Pracovní doba na sekretariátu a QSL službě se nemění.



• Pokud se chystáte na setkání v Holicích, můžete si objednat **dovoz QSL lístků**. Nejlépe e-mailem na "qsl at crk.cz", nebo telefonem - 266 722 253. Uzávěrka objednávek je 20. 8. 2012. Samozřejmě můžete do Holic přivést i své QSL k odeslání přes bureau. Tato nabídka platí pro členy ČRK, kteří mají pro daný rok zaplacen, popřípadě pro samostatné uživatele QSL služby.

• Na YOUTUBE je [videorozhovor](#) s Hansem, HB9HQS, koordinátorem IARU Reg. 1, o **přínosu radioamatérů v případech tísňové komunikace**.

• [HAMRADIO.NOW.tv](#) je další v řadě projektů přinášejících videa s radioamatérskou tematikou. Podívejte se třeba na [epizodu](#) popisující sestavení stanice pro Polní den.

HAMRADIO
NOW

• Německé Deutschlandradio Kultur přineslo informaci k 75. výročí úmrtí [Guglielma Marconiho](#).



• **Další radioamatér premiérem**

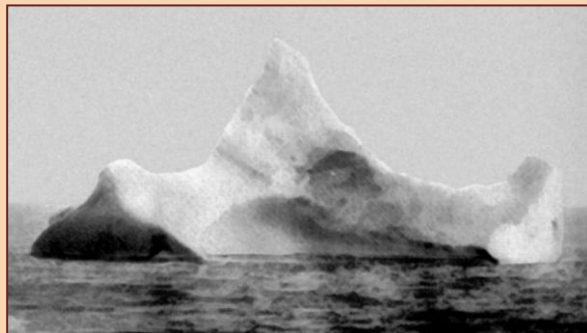
Předsedou vlády Srbska se dne 27. července stal **Ivica Dačić, YU1YU**, předseda Socialistické strany Srbska.

• Česká pošta do odvolání kvůli nevyhovující bezpečnostní situaci **v Sýrii** (uzavřeny letecké i pozemní cesty) nedoručuje zásilky do této země a na vyžádání vrací poměr-

nou část uhrazené služby (poštovné). Více na www.ceskaposta.cz.

- Třetí vydání **DX World Guide** Franze, DJ9ZB, publikace v angličtině o 384 stranách, lze v tištěné i digitální formě objednat v [online obchodu](#) vydavatelství CQ.

- Článkem **100 Years of Amateur Radio Licensing** v srpnovém QST připomíná S. Khristyne Keane, K1SFA, sté výročí přijetí *The Radio Act* z roku 1912, jímž bylo - krom jiného - legalizováno i amatérské vysílání v USA (pro srovnání: u nás stát uznal amatérské vysílání až v roce 1930). Pojem "legalizace" ovšem v roce 1912 neznamenal povolení dříve zakázaného: do té doby mohl v USA vysílač používat kdo chtěl a jak chtěl: v roce 1911 tam vysílalo kolem 600 rádiových stanic, z toho asi 150 bylo komerčních, případně patřících US námořnictvu, zbytek byl považován za stanice provozované z osobního zájmu, ze záliby, tj. amatérské, a ty v éteru počtem 450 dominovaly. Katastrofa Titaniku (*na snímku je jeden ze dvou ledovců považovaných za možné původce*) a poznání, že vyslání tísňového



volání dvěma radiovými důstojníky (Phillipsem a Bridem) na palubě přispělo záchraně životů několik set osob, vedly k rychlému přijetí zákona (17. srpna 1912). Byly do něj vtěleny i zásady berlínské konvence z roku 1906, již byla zavedena první mezinárodní pravidla rádiového provozu, např. způsob užití signálu

SOS. Právě v roce 1912 došlo k odkázání radioamatérů do oblasti vlnových délek pod 200 m, jejich výkon byl omezen na 1 kW, bylo jim nařízeno užívat stálé volací značky a zřízení stanice bylo podmíněno úředním souhlasem - licencí: předpokládalo se, že tato omezení radioamatéry otráví tak, že si najdou jinou zábavu, protože za nežádoucí element je považovalo námořnictvo i komerční broadcasteři. Úskok nevyšel, opak se ukázal být pravdou: během pěti let od přijetí zákona stoupl počet amatérů v USA ze 450 na 6.000. A roste dodnes, nejen v USA, kde jich je aktuálně kolem 700 tisíc...



- Podle informací Jayu, VU2JAU, národního koordinátora **Indie** pro tísňový provoz, **pomáhali** tamní **radioamatéři překonat komunikační problémy při blackoutech** rozvodné sítě. Díky dostatečně dimenzovanému záložnímu napájení zůstaly v dotčených oblastech v provozu i radioamatérské převaděče.

- V litevském Siauliai proběhlo **Mistrovství mládeže IARU Reg. 1 v ARDF** - viz *obrázek vlevo*. O výsledcích našich mladých závodníků se dočtete [na WEBu AROB](#). Žákovské mistrovství roku 2013 se uskuteční u nás na Vysočině. Přípravy můžete sledovat [zde](#).

• Trocha ohlédnutí za letošní soutěží mladých radiotechniků

S trochou časového odstupe se dívám zpět na květnové setkání mladých elektrotechniků a na jejich technickou soutěž v Hradci Králové. Jak určují pravidla těchto soutěží vyhlášených rok co rok Českým radioklubem, prokousalo se do finále od okresů přes kraje 36 závodníků. Opět musíme konstatovat neúčast krajů Zlín a Střední Čechy. Že by tam byla země zakázaná pro mladé elektroniky a radiotechniky? Pořádání soutěže bylo v minulém roce svěřeno do rukou nejzkušenějších, několikánásobně vyzkoušených hradeckých radioamatérů sdružený kolem Domu dětí a mládeže v Hradci Králové (www.barak.cz). Ukončením prezentace, odevzdáním dovezených soutěžních výrobků a ubytováním skončila pohoda. V učebnách dle kategorií byly rozdány technické testy, a ty ověřily teoretické znalosti závodníků. Pak večere, a v krásných prostorách ČEZ musea slavnostní zahájení se slibů závodníků i rozhodčích a výkladem pravidel. Večer prohlídka města a návrat do internátu SOŠ. Rozhodčí a vedoucí družstev rokovali, jak dále při práci s mládeží nejen v radiotechnice, ale i jak do této odbornosti zahrnout i to, proč jsme



tady, tedy radioamatérské vysílání. K tomu však až na závěr. Nu, a ráno již odpočaté závodníky očekával perný den, kdy se dohromady kloubí vědomosti a dovednost v praktických stavbách.

Co stavěli? Kategorie Ž1 převodník světla na frekvenci, kategorie Ž2 zdroj k vrtačce s pulsní regulací, kategorie M pak upravovali starší typy GPS pro amatérské potřeby. Ke všemu byly dodány vhodné krabičky a



závodníci se museli popasovat s umístěním elektronického výrobku a s popisem.

V kategoriích Ž1 a M pořadatelé museli prodlužovat čas. Nestíhali ... bylo to náročné. Pak všichni odešli na další prohlídku města podle svého gusta a možností. V 17.00 se opět všichni sešli v přednáškovém sále Musea ČEZu k slavnostnímu vyhodnocení soutěže. Mgr. Vojtěch Horák, OK1ZHV, za pořádající radioklub OK1OHK, a hlavní rozhodčí František Lupač, OK2LF, seznámili závodníky s průběhem soutěže a s výsledky.

Své si řekli i ostatní rozhodčí, kteří konkrétně popsali chyby a ukázali cesty k jejich nápravě. Vyzvedli výjimečné nápady a výrobky a poukázali zejména na chyby při dodržování bezpečnostních předpisů.

Své dále řekli protagonisté závěrečného ceremoniálu. Konstatovali, že - žel - valná většina soutěžících již na základních stupních těchto soutěží nejsou členy ČRK. A přitom právě Český radioklub je garantem soutěže a jejím donátorem. Konstatovali, že soutěží se účastní od okresů minimálně 300 dětí. Možná i o něco více jich pracuje v radioklubech. A právě jejich přihlášky a následně členství mládeže do 18 let chybí Českému radioklubu k tomu, aby mohl právě větším množstvím mladých členů operovat u příslušných ministerstev a žádat o eventuelní podporu.

Prosíme tedy starší radioamatéry, vedoucí kroužků, o to, aby vedli své svěřence ke členství v Českém radioklubu. Vždyť 60,- Kč ročně není až tak mnoho. Mladých je k dnešku v ČRK jen kolem 180, a to opravdu je málo k dokonalé argumentaci k vyšším orgánům. Všude jinde jich mají více, a taky dostávají, třeba i menší, dotace. Tahle výzva, jak říkali protagonisté této diskuze po vyhlášení výsledků, není určena jen mladým, ale všem radioamatérům majícím zájem na rozvoji nejen práce s mládeží.

A nyní tedy **výsledky:**

- **kategorie Ž1**, do 12 let: 1. Aleš HORNA, Olomoucký kraj, 2. David GERNER, Karlovarský kraj, 3. Jan PINTÍŘ, Liberecký kraj,
- **kategorie Ž2**, do 16 let: 1. Robin PALOUSEK, Moravskoslezský kraj, 2. Prokop SCHMID, Jihočeský kraj, 3. Jakub KMOŠEK, Královéhradecký kraj,
- **kategorie M**, do 19 let: 1. Lukáš HERUDEK, Moravskoslezský kraj, 2. Ondřej ŠEBESTA, Jihomoravský kraj, 3. Petr BARTOŇ, Královéhradecký kraj.

Jmenovaní obdrželi hodnotné ceny a stejně tak byli oceněni za nejlepší výrobky i další. Získali ceny od fy. CEGELEC pře-



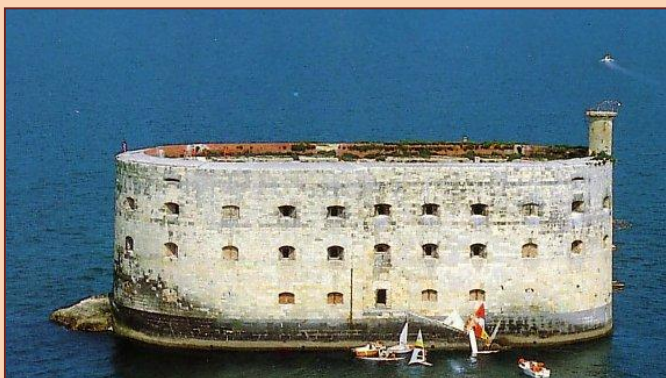
dané přímo zástupcem firmy, Ing. Svátou Bednářem, členem komise rozhodčích. Jako vždy mezi závodníky během soutěže vládla jistá dávka rivality, ale ve volných chvílích šlo o navázání přátelství a předávání zkušeností, samozřejmě v stavbě elektronických přístrojů. Soutěž skončila, nebyly protesty a nebyly výhrady ... snad drobné, které se musí v budoucnu doladit a odstranit. Hodně zdaru všem ... mladým, jejich vedoucím a budoucím pořadatelům ... tentokrát po mnoha desítkách let Pražanům. *(Za obrázky ze soutěže děkujeme Bc. Pavlu Vitvarovi.)*

František, OK2LF

● Minulý měsíc navždy osiřel telegrafní klíč výborného CW operátora **Jardy Hájka, OK2PEO**, z Nebovid. Jardovi bylo 79 let.

Minulý měsíc na pásmech

- Žádosti o **Diamond DXCC** je nyní možno podávat online. ARRL spustila webovou aplikaci na <https://p1k.arrl.org/diamond-dxcc/diamond-entry.php>. **Miloš, OK1MP**



• DENMARK, DK

Při příležitosti Scout and Guide Jamboree, které proběhlo v Dánsku, byla od 21. do 29. července z Holstebro v provozu zvláštní značka **OZ12SJ**. QSL via bureau.

• FRANCE, F

Z pevnosti Fort Boyard (EU-032), která je známa z populárních TV soutěží a zahrála si i v řadě historických a dobrodružných filmů, pracovali ve dnech 25. a 26. července jako **TMOBI** F4EGH a ON4ZD.

• CANADA, VE

Pod značkou **XM31812** připomínal radioklub v Hamiltonu 200. výročí [války roku 1812](#).

• BOTSWANA, A2

Arnold, WB6OJB, pracoval mezi 24. a 31. červencem jako **A25JB** z Botswany. QSL direct na jeho domácí značku.

• ITALY, I

Pokud jste v průběhu července pracovali se stanicí IQ1TW a se třemi dalšími stanicemi z IZ1UMD, IZ1RFU, IZ1XBB, IZ1WVX, IZ1LBH, IK1WGZ, IZ1RGY, IZ2SMV a I1MXI, případně dne 20. července jen se stanicí IQ1TW, můžete získat diplom **Apollo Space Program - From the Earth to the Moon**. Viz <http://aritortona.xoom.it/>.



Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

- V Holandsku došlo ke **změně přidělu v okolí 500 kHz**: radioamatéři tam od 1. ledna 2013 získají úsek 472-479 kHz s výkonem 100 W PEP. Zároveň je ukončen přiděl 501-505 kHz. Podobné uspořádání bude platit v Dánsku, Německu a Monaku.

- Radioamatérským tiskem v minulosti proběhly zprávy, že **Heathkit** Education Company chce obnovit činnost a vrátit se i na trh s radioamatérskými stavebnicemi. Poslední zprávy však uvádějí, že pokus nevyšel: společnost, která mívala ve svých nejlepších časech kolem 1.200 zaměstnanců, ohlásila podruhé bankrot.

- **Historii programu DXCC** je věnován blog **The DXCC Sleuth** KY6R - <http://dxccsleuth.wordpress.com/> - plánuje popsat postupně historii všech entit DXCC.

Očekáváme na pásmech

- I letos vyráží skupina radioamatérů z OK na **cykloexpedici**, během níž při KV provozu aktivují kopce programu SOTA a při VKV provozu rozhledny, aktivovány budou hrady a zámky a oblasti WFF. Letošní cykloexpedice používá značku **OK1RCX**. Podrobnosti na <http://bcxp.cz/>.

• NORTH KOREA, P5

Rick, K6VVA, se pokouší prostřednictvím nevládní organizace, která je schopna na svých humanitárních projektech spolupracovat s vládními místy KLDR, propracovat se ke koncesi k CW/IOTA provozu v P5. Sledujte [jeho WEB](#).



• SPRATLY ISLANDS, 9M4

John, 9M6XRO, a Steve, 9M6DXX, budou pracovat jako **9M4SLL** z Pulau Layang Layang, Spratly Islands (IOTA AS-051), od 7. do 13. srpna na všech KV pásmech CW, SSB a RTTY, v provozu budou dvě stanice s lineárními PA a vertikálními anténami. QSL via M0URX s možností použít OQRS systém.



• CAMPBELL ISLAND, ZL9

Členové týmu **ZL9HR** získali povolení k přistání na ostrově a termín expedice lze nyní považovat za definitivní: 28. listopad - 9. prosinec 2012. QSL managerem bude David, EB7DX. Více na <http://www.zl9hr.com>.

• MOZAMBIQUE, C9

Ivor, ZS1WY, je aktuálně aktivní jako **C91IW**, měl by zde být do konce

roku 2013. QSL via ZS1WY.

• Od 25. července jsou v provozu dvě zvláštní značky v souvislosti s olympijskými hrami v Londýně: **2012L** z Londýna a **2012W** z Walesu. Obě stanice budou vysílat do 9. září.

• CHAD, TT

Phil, F4EGS, pracuje do 6. srpna jako **TT8PK** z N'djamena. Pracuje jen ve volných chvílích vedle svého pracovního poslání. QSL na F4EGS přes bureau nebo direct.

Pod značkou **TT8TT** chystá na říjen expedici do Chadu italský tým pod vedením IK7JWY. Sledujte [jejich WEB](#).

• SENEGAL & THE GAMBIA, 6W & C5

Dom, M1TKA, chce v srpnu aktivovat dvě africké země. Mezi 15. a 22. srpnem plánuje vysílání ze Senegalu jako **6W/M1TKA**, mezi 22. a 29. srpnem z Gambie jako **C5/M1TKA**. Aktivita na KV SSB, PSK a CW, ze Senegalu též 6 m. Čtěte <http://m1kta-grp.blogspot.com>.

• **ST2AR QRT**: Po dvou letech a sedmi měsících skončil Robert s 138 tisíci QSO v deníku.

• RODRIGUES ISLAND, 3B9

Tým švýcarských operátorů - "Radio 7 Team" - bude z Rodrigues Island (AF-017) pracovat mezi 16. a 23. říjnem na 160 - 6 m. Tříelementové spiderbeam (20, 17, 15, 12 a 10 m), vertikály pro 40, 30 a 20 m, Butternut HF2V pro 160, 80 a 40 m, a Slim Jim pro 6 metrů. QSL via HB9ACA direct. Deníky budou uploadovány na LotW během 6 měsíců od expedice.

• ALGERIA, 7X

Členové Amateurs Radio Algeriens budou až do 31. prosince užívat zvláštní prefixy k oslavě 50. výročí alžírské nezávislosti. Za získání 50 bodů dle následujícího přehledu lze získat zvláštní diplom:

7T50I - 10 bodů, QSL via 7X2ARA,

7W50I - 5 bodů, QSL via 7X2ARA,

7V50I a **7U50I** - 5 bodů, QSL via 7X2ARA,

7Y50I - 5 bodů, QSL via 7X2ARA



7X - běžné alžírské stanice - 3 body.

Odkazy na úplné podmínky jsou na QRZ.com u informací o těchto příležitostných značkách.

• COMOROS, D6

WEB DXpedice **D64K** do Ngazidja na Comoros Islands (IOTA AF-007) změnil adresu na <http://www.d64k.net>.

• ST LUCIA, J6

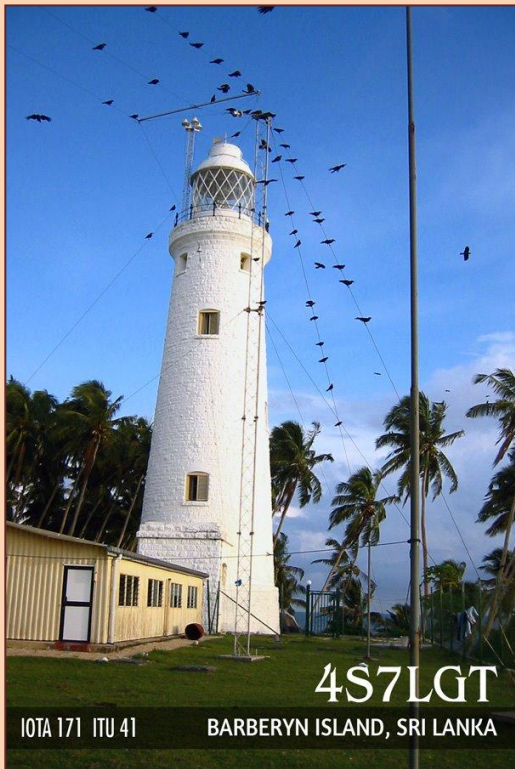
Bill, K9HZ, se opět objeví jako **J68HZ** mezi 4. a 19. srpnem. Elecraft K3, 3 element beam pro 6 - 20 m, drátové antény pro 30 - 40 m. QSL via

K9HZ se SASE.



• GREECE, SV

Stanice s **prefixem SY**, které se začínají objevovat na pásmech, nejsou stanicemi z Mt. Athos, ale řeckými začátečnickými stanicemi, které mohou vysílat výkonem 10 W a s anténami se ziskem do 3 dBi.



• COSTA RICA, TI

Rob N6OPR a Terry N0TW budou QRV 1. - 8. 8. pod značkou **TI5/K6MO**. QSL požadují na N0TW.

• SRI LANKA, 4S

I letos by při příležitosti **International Lighthouse Lightship Weekend** (<http://illw.net/>) - 18. a 19. srpna - měla na ostrov Barbelyn (AS-171) vyrazit skupina operátorů srílanské organizace RSSL pod značkou **4S7LGT**.

• INDIA, VU

Také v rámci ILLW se skupina indických amatérů vypraví na Lakshadweep Is. (AS-106) pod značkou **VU7M**.

• MADAGASCAR, 5R

Moise, F4EZG, bude opět vysílat jako **5R8VE**, tentokrát z Nosy Alanana (AF-090) v oblasti Tamatave. Hledejte ho mezi 1. a 3. zářím, pouze na 20 a 15 metrech. QSL via F4EZG.

• MAURITIUS, 3B8

Alex, IW5ELA, bude mezi 6. a 12. zářím pracovat jako **3B8/IW5ELA**. Půjde o součást svatební cesty (!!!), provozní styl bude tedy prázdninový. Alex užívá FT-857 s výkonem 100 W do vertikálu. Podívejte se na [jeho WEB](#).

• Al-Dhahrah Island, AS-190

Tým sestávající z HZ1BF, 7Z1CQ, 7Z1SJ, HZ1MD, HZ1BW, HZ1HN, HZ1AR, HZ1DG, HZ1FS a HZ1TL plánuje aktivovat Al-Dhahrah Island, AS-190, se značkou **7Z7AB**. Expedice uvažuje o termínu 1. 10. - 15. 10. 2012, ten bude ještě upřesněn.



• SVALBARD, JW

Erik, EA2US, pracuje z ostrova Bear (EU-027) pod značkou **JW2US** CW/SSB na 40 - 10 m. Zdrží se do listopadu. QSL na EA2US.

• ALBANIA, ZA

Tevfik, TA1HZ, bude QRV 1. - 7. 8. pod značkou **ZA1TC** na 80 - 10 m. QSL na jeho domácí značku (*na obrázku typické albánské bunkry z éry Envera Hodži*).

• ETHIOPIA, ET

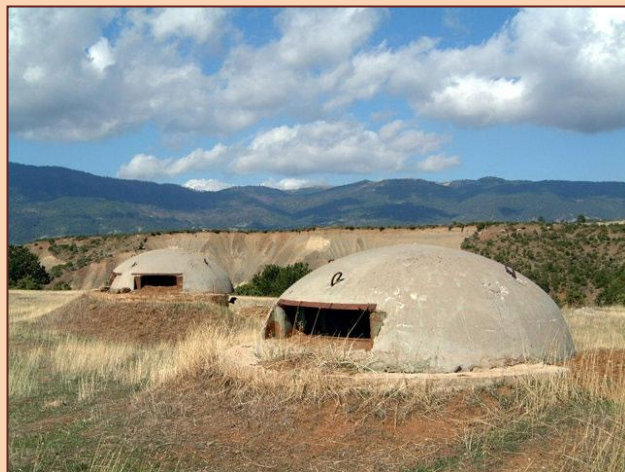
Ken, K4ZW, bude QRV 3. - 6. 8. z klubové stanice **ET3AA**. QSL via QRZ.com.

• MINAMI TORISHIMA, JD1

Take, JG8NQJ, je opět QRV pod značkou **JG8NQJ/JD1**. Zdrží se tam asi 3 měsíce a najdeme ho zejména CW na 20, 17 a 15 m. QSL direkt na JA8CJY nebo přes buro na JG8NQJ.

• NAMIBIA, V5

Philippe, F5JWH, je QRV pod značkou **V5/F5JWH**. Pracuje CV na 80 - 10 m a bude tam do 5. srpna. QSL na jeho domácí značku.



• POLAND, SP

Mezi 1. červencem a 30. zářím je v provozu zvláštní značka **HF70DZIDEK** k připomenutí 70. výročí vzniku Zemské armády (Armia Krajowa). QSL via SP5NHV.

Mezi 1. srpnem a 2. říjnem pracuje stanice **SN63DNI**, která připomíná 68. výročí Varšavského povstání. QSL via SP5NHV.



• SLOVAKIA, OM

V roce 2012 je aktivní značka **OM100IG**, která připomíná sté výročí narození [Ivana A. Gettinga](#). QSL via OM bureau nebo direct na OM3BY.

• BELGIUM, ON

Členové Radio Club Leuven (RCL) oslaví letos 85. výročí svého klubu. Budou od 1. července do 31. prosince užívat zvláštní značku **ON85RCL**. Více na [QRZ.com](#).

• **Antarctica Award:** WEB diplomu Antarctica Award má [novou](#) adresu.



Závodění



• Švédskou HQ stanici **SK9HQ** obsluhoval v letošním **IARU HF Contestu** tým sedmi mladých operátorů. Na jejich provoz se můžete podívat [na YOUTUBE](#). Vedle toho, že zvláštní postavení HQ stanic v tomto závodě umožňuje mladému týmu sbírat zkušenosti v opravdu ostrém provozu, jde i o severánsky střízlivou a **inspirující odpověď na otázky regulérnosti** a pochybeně pojatého vlastnictví, které se kolem výsledků některých HQ stanic začaly v posledních letech vznášet.

• Julda, OK1NE, zvažuje vytvoření zvláštní kategorie ve vyhodnocení závodu **Memoriál OK1WC**, která by poskytla rovnocenné podmínky pro **soutěžení dětí z radioamatérských klubů a kroužků**. Pracujete

s dětmi a myšlenka vám připadla jako zajímavá? Napište Juldovi na "ok1ne at seznam.cz". (Ilustrační foto z WEBu RSGB.)



• Počínaje CQ WW RTTY je **zakázána „pozávodní“ úprava deníků** na základě databází volacích značek nebo potvrzení spojení u závodů, které pořádá CQ Magazin. Více viz http://www.radio-sport.net/cq2012_rules.htm.

Vydavatel CQ, Rich Moseson, W2VU, oznámil **změnu ve zveřejňování výsledků** ze závodů, které CQ organizuje. Změna bude uskutečněna



postupně během roku 2013. Cílem je zkrácení doby ke zveřejnění výsledků o 4 měsíce v roce 2014. V roce 2013 budou publikovány dva soubory výsledků CQ WPX - výsledky 2012 v lednu (SSB) a únoru (CW), následované výsledky 2013 v září (SSB) a listopadu (CW). Výsledky CQ World Wide DX budou publikovány v roce 2013 v dubnu, respektive v květnu. Výsledky CQ World Wide VHF, pouze v roce 2013, budou zveřejněny v CQ VHF Magazinu. To je umožněno nejen tím, že většina logů dochází v elektronické formě, ale i změnou pravidel - kratší termín k zaslání logů. Detailní kalendář závodů spolu s termíny vyhodnocení je zveřejňován na www.cq-amateur-radio.com.

Miloš, OK1MP

• **Pozvěme veřejnost** na příští Polní den!

• **World Radiosport Team Championship (WRTC)** se koná každé 4 roky a spočívá v tom, že kolem 50 dvoučlenných týmů, které se předtím do soutěže kvalifikovaly ve velkých závodech, soutěží v závodnických dovednostech. Často se o této soutěži hovoří jako o radioamatérských olympijských hrách. Na rozdíl od jiných závodů soutěží všechny týmy z jednoho regionu a se stejnými anténami. Nejbližší WRTC bude v roce 2014, již nyní ale probíhají rozsáhlé přípravy: <http://www.wrtc2014.org/>. Chcete-li soutěž podpořit, můžete si koupit nějakou drobnost v [online shopu](#).



Radioamatérské závody následujícího měsíce

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	Odkaz
1.8	18:00	1.8	20:00	Moon Contest 2 m	CW/DIGITAL/SSB	[*]
2.8	17:00	2.8	21:00	10 meter NAC	CW/SSB/FM/Digital	[*]
3.8	1:00	3.8	2:29	QRP Fox Hunt	CW	[*]
3.8	2:30	3.8	3:00	NCCC Sprint (NSL XV)	CW	[*]
4.8	5:00	4.8	7:00	SSB LIGA	SSB	[*]

4.8	0:00	4.8	0:00	TARA Grid Dip Shindig	PSK/RTTY	[*]
4.8	0:01	5.8	23:59	10-10 Int. Summer QSO Party	Phone	[*]
4.8	7:00	4.8	9:00	AM-test	AM	[*]
4.8	12:00	4.8	23:59	European HF Championship	CW/SSB/FM/Digital	[*]
4.8	18:00	5.8	6:00	North American QSO Party	CW	[*]
5.8	7:00	5.8	15:00	Alpe Adria VHF		[*]
5.8	7:00	5.8	13:00	OM Low Power VHF Contest		[*]
5.8	7:00	5.8	8:30	RSGB RoPoCo Contest (Only U.K.)	CW	[*]
5.8	13:00	5.8	16:30	SARL HF Contest	SSB	[*]
6.8	17:30	6.8	22:30	AKTIVITA 160 M	SSB	[*]
6.8	17:30	6.8	17:59	CUC	CW	[*]
6.8	19:30	6.8	20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31	[*]
7.8	1:00	7.8	3:00	ARS Spartan Sprint	CW	[*]
8.8	13:00	8.8	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	[*]
8.8	18:00	8.8	20:00	MOON Contest 70 MHz	CW/DIGITAL/SSB	[*]
8.8	18:00	8.8	20:00	NAQCC-EU Monthly Sprint	CW	[*]
8.8	19:00	8.8	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	[*]
8.8	19:00	8.8	20:00	RSGB 80 m Club Sprint	CW	[*]
9.8	3:00	9.8	4:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	[*]
9.8	17:00	9.8	21:00	NAC 50 MHz (Aktivitetstest)	ALL	[*]
10.8	1:00	10.8	2:29	QRP Fox Hunt	CW	[*]
10.8	2:30	10.8	3:00	NCCC Sprint (NSL XV)	CW	[*]
11.8	5:00	11.8	5:59	OM Activity Contest	CW/SSB	[*]
11.8	0:00	12.8	23:59	Worked All Europe DX-Contest	CW	[*]
11.8	8:00	11.8	10:00	FM Pohár	FM	[*]
11.8	6:00	11.8	6:59	PGA-TEST	CW/SSB	[*]
11.8	16:00	12.8	4:00	Maryland-DC QSO Party (1)	ALL	[*]
12.8	0:00	12.8	0:00	SKCC Weekend Sprintathon	CW	[*]
12.8	14:00	12.8	16:00	FISTS Ladder Activity	CW	[*]
12.8	14:00	12.8	15:00	SSA Månadstest nr 8	SSB	[*]
12.8	15:15	12.8	16:15	SSA Månadstest nr 8	CW	[*]
12.8	16:00	12.8	0:00	Maryland-DC QSO Party (2)	ALL	[*]
12.8	18:00	12.8	20:00	FISTS Ladder Activity 2	CW	[*]
12.8	20:00	12.8	22:00	Feld-Hell Club Sprint	FELD-HELL	[*]
13.8	17:30	13.8	17:59	AKTIVITA 160 M	CW	[*]
13.8	17:30	13.8	17:59	CUC	CW	[*]
13.8	16:00	13.8	16:59	OK1WC Memorial Activity	CW/SSB	[*]
13.8	19:30	13.8	20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31	[*]
15.8	0:30	15.8	2:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	[*]
15.8	18:00	15.8	20:00	MOON Contest 80 m	CW/DIGITAL/SSB	[*]
17.8	1:00	17.8	2:29	QRP Fox Hunt	CW	[*]
17.8	2:30	17.8	3:00	NCCC Sprint (NSL XV)	CW	[*]
18.8	0:00	18.8	8:00	SARTG WW RTTY Contest (1)	RTTY	[*]
18.8	8:00	19.8	8:00	RDA Contest	CW/SSB	[*]
18.8	12:00	19.8	12:00	Keymen's Club of Japan (KCJ) Contest	CW	[*]
18.8	16:00	18.8	0:00	SARTG WW RTTY Contest (2)	RTTY	[*]
18.8	18:00	19.8	6:00	North American QSO Party	SSB	[*]
18.8	21:00	19.8	21:00	CVA DX Contest	CW	[*]
19.8	7:00	19.8	11:00	SSA Portabeltest Höstomg	CW/SSB	[*]
19.8	8:00	19.8	16:00	SARTG WW RTTY Contest (3)	RTTY	[*]
19.8	8:00	19.8	11:00	VKV Provozní aktiv		[*]
19.8	13:00	19.8	16:00	SARL HF Contest	DIGITAL	[*]
19.8	18:00	19.8	23:59	ARRL Rookie Roundup	RTTY	[*]
19.8	1:00	19.8	3:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW	[*]

20.8	16:00	20.8	16:59	OK1WC Memorial Activity	SSB	[*]
20.8	20:30	20.8	17:59	CUC	CW	[*]
20.8	19:30	20.8	20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31	[*]
22.8	0:00	22.8	2:00	SKCC Straight Key Sprint	CW	[*]
22.8	13:00	22.8	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	[*]
22.8	19:00	22.8	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	[*]
23.8	3:00	23.8	4:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	[*]
23.8	19:00	23.8	20:00	RSGB 80 m Club Sprint	SSB	[*]
24.8	1:00	24.8	2:29	QRP Fox Hunt	CW	[*]
24.8	2:30	24.8	3:00	NCCC Sprint (NSL XV)	CW	[*]
25.8	4:00	25.8	13:59	ALARA Contest (1)	CW/SSB	[*]
25.8	4:00	27.8	4:00	Hawaii QSO Party	CW/SSB/RTTY/PSK31	[*]
25.8	12:00	26.8	11:59	SCC RTTY Championship	RTTY	[*]
25.8	12:00	26.8	11:59	YO DX HF Contest	CW/SSB	[*]
25.8	14:00	26.8	2:00	Kansas QSO Party (1)	ALL	[*]
25.8	15:00	25.8	18:00	QRP ARCI Welcome to QRP	CW	[*]
25.8	21:00	26.8	21:00	Ohio QSO Party	CW/SSB	[*]
26.8	4:00	26.8	13:59	CVA DX Contest	SSB	[*]
26.8	13:00	26.8	16:00	ALARA Contest (2)	CW/SSB	[*]
26.8	13:00	26.8	16:00	SARL HF Contest	CW	[*]
26.8	14:00	26.8	16:00	FISTS Ladder Activity 3	CW	[*]
26.8	14:00	26.8	20:00	Kansas QSO Party (2)	ALL	[*]
26.8	18:00	26.8	20:00	FISTS Ladder Activity 4	CW	[*]
27.8	16:00	27.8	16:59	OK1WC Memorial Activity	CW	[*]
27.8	20:30	27.8	17:59	CUC	CW	[*]
27.8	18:00	27.8	19:00	SCAG Sprint Cup	CW	[*]
27.8	19:30	27.8	20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31	[*]
28.8	17:00	28.8	21:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB	[*]
28.8	19:00	28.8	21:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB	[*]
31.8	1:00	31.8	2:29	QRP Fox Hunt	CW	[*]
31.8	2:30	31.8	3:00	NCCC Sprint (NSL XV)	CW	[*]

Karel, OK1CF

Radioamatérská setkání

• Těšíme se na setkání s Vámi u stánku Českého radioklubu na **23. Mezinárodním setkání radioamatérů v Holicích ve dnech 24. a 25. srpna 2012.** Podrobný program [na WEBu OK1KHL](#).

• Záhřebští kolegové zvou na **14. Zagreb Radio Fest**, který se koná **7. a 8. září**. Podrobnosti [zde](#).



• **9. Amateurfunk-, Rundfunk- und Elektronikbörse**

Dresden se koná **13. října 2012** v prostorách Technické univerzity v Drážďanech od 9 do 15 hodin. Více [zde](#).

• **22. září 2012** můžete s německými kolegy oslavit čtyřicet let existence radioamatérského centra DARC v **Baunatalu**. Informace [na WEBu DARC](#).



Technické zajímavosti

• Vícepásmové antény založené na přímém paralelním spojení několika jednopásmových zářičů v jediném napájecím bodě vedou obvykle k velkým kompromisům, jde-li ale o jedinou cestu k provozu na pásmech, pak díky i za to málo. Jedno takové řešení - **Fence Fan Dipole** - popisuje Howard, W6HDG, na eHAM.net, odkud je převzat i obrázek. Jiným řešením antény pro omezené prostory je **TAK-Tenna** - podívejte se na HAMUniverse.com. Pokud ale máte místa víc, prázdniny jsou jako stvořené pro experimenty, třeba s anténami inspirovanými Lesem Moxonem, G6XN.



• Transvertor pro pásmo 472 kHz

Roger, G3XBM, připravil novou a levnější verzi svého transvertoru pro 500 kHz k FT-817. Konstrukce existuje sice teprve "na prkýnku", je ale funkční v RX i TX cestě (10 W vf výkonu při 13,8 V). Bude pracovat na 500 i 472 kHz s módy CW, QRSS, DFCW, WSPR a OPERA. 21. července navázal Roger spojení v módu OPERA s PA0WMR (351 km), ačkoli měl ERP pouze 40 mW. Podrobnosti na jeho blogu.

• Tucson Amateur Packet Radio (TAPR) kompletuje objednávky **SDR transceiveru HERMES**, který na jedné desce sdružuje přijímač z rozsahem 50 kHz - 55 MHz a vysílač o výkonu 500 mW spolu s nerušícím spínaným napájecím zdrojem a gigabitovým ethernetovým rozhraním. Cena za finální výrobek (\$940) se může zdát vysoká, TAPR byl ovšem vždy, i u těch nejjednodušších stavebnic a zařízení, symbolem vysoké technické úrovně a prvotřídního provedení.



• Pokud se chcete do světa SDR vydat levnější cestou, můžete vyzkoušet stavebnici **FA-SDR-Transceiveru** podle Haralda, DL2EWN. Nově ji nabízí e-shop Funkamateura: může jít o alternativu či navazující krok třeba k oblíbené konstrukci YU1LM.

• Milý pohled do **minulosti HAM Radia**: <http://www.vintageham.com/>.

• Rado, OM2ZZ, má jednoduché ale **praktické stránky o QRP**: <http://radosan.wz.cz/qrp/index.htm>. Bastlířsky jsou zaměřeny například QRP stránky DL2YEO.

• **Bulb Fiction**: jsou úsporné světelné zdroje opravdu tak výhodné? Podívejte se na YOUTUBE.

Dotazy mluvčímu Českého radioklubu

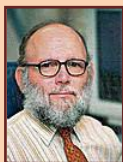
• **Otázka**: Přeji dobrý den. V uplynulých 14 dnech jsem byl u syna v Praze, kde jsem "hlídal" byt v důsledku jeho předělávky. Pochopitelně jsem se také chtěl zúčastnit aktivně na pásmu. (konkrétně na převaděči OK0N). Zde se přihlašovala stanice pod volacím znakem OK1ZLW. Tato koncese je zrušena a ten, který ji používá je pirát. Na moje upozornění, aby s touto "stancí" nikdo nenavazoval spojení, reagoval tento člověk hrubými nadávkami a sliboval mě fyzickou likvidací. Zatelefonoval jsem na ČTÚ a bylo mě skutečně potvrzeno, že tato stanice již nesmí vysílat, neboť tento volací znak je zrušen. Za 42 let se mě toto ještě nestalo, aby mě takto někdo veřejně napadal! Podávám tuto stížnost na Radu ČRK (svědků je mnoho, co toto slyšelo) na člověka, který neoprávněně používá volací znak OK1ZLW. Obracím se na Radu ČRK jako člen tohoto klubu. Pokud by se rada nechtěla tímto zabývat, prosím o sdělení a já podám stížnost přímo na ČTÚ. Děkuji za odpověď.



• **Odpověď**: DR OM, děkujeme za upozornění na provoz nekoncesované stanice. Stížností na neetické chování na pásmech, ba i na provoz nekoncesovaných stanic, bohužel dostáváme dost. Český radioklub (ani jiné občanské sdružení) ale nemá pravomoci, aby proti takovým jevům mohl účinně zasáhnout (podle zákona o sdružování občanů občanská sdružení nesmějí vykonávat funkci státních orgánů, pokud zvláštní zákon nestanoví jinak). Závažné případy je proto nutné řešit ve spolupráci s ČTÚ. Vyskytne-li se na amatérských pásmech stanice, která k tomu nemá oprávnění, pak o závažný případ určitě jde. Lze-li předpokládat, že stanice pracuje z území ČR, je oznámení jejího provozu ČTÚ přímo žádoucí.



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 radioamaterům příliš nedaří...

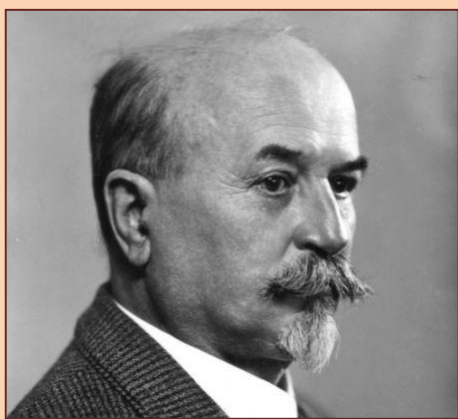
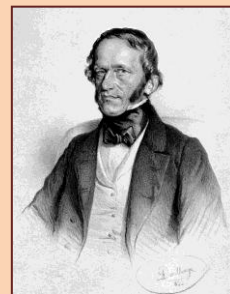
Jedno staré české rčení praví: „Daruje-li ženich nevěstě knihu, zmate se jejich láska.“. Autor ovšem trošku přehání, ale evidentně má životní zkušenost. Podle toho dnes, zejména v době internetu, žijeme v poněkud zmatené společnosti, navíc s nejistou budoucností, neboť především ženy jsou těmi, kdo vychovávají příští generaci. Přesto ale máme šanci se ve všem tom zmatku vyznat. Čím více se zajímáme o historii, tím lépe víme, že "všechno už tu jednou bylo" a nalezení paralely s historickým vývojem může být v řadě situací dobrým vodíkem.

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/rekordytoplisy/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.

Krásný letní **měsíc srpen**, kdy se ve znamení lva narodil autor těchto řádek, se původně jmenoval sextilis, neboť byl šestým měsícem v římském kalendáři. Prejmenován na Augustus (u nás srpen) byl v roce 8 př. n. l. na počest prvního římského císaře Augusta Caesara. Vznikl přitom drobný matematický problém, Augustus nemohl mít kratší měsíc, než Julius Caesar. A tak má srpen také 31 dnů, a odnesl to chudák únor...



• **V roce 1452** (před 560 lety) vyšla v Římě **latinsky "Historie česká. O původu a skutcích Čechů a několika jejich panovníků"**, kterou sepsal papež Pius II. (Aeneas Silvius Piccolomini). V češtině vyšla v roce 1510. Autor zde proklíná dobu husitskou a cituje pravdy pro český národ celkem nepříjemné, jako: „Lid v celém Království českém je pijácký, obžerství oddaný, pověřivý a chtivý...“. Tato slova najdeme i v pětidílných Dějinách národu českého v Čechách a na Moravě (1. díl vyšel v roce 1848), sepsaných samotným "Otcem národa" Františkem Palackým a leckomu se v době obrození nelíbila - odtud výraz "kecáš jako Palacký".



• **4. 8. 1872** (před 140 lety) se v Kříších na Rokycansku narodil **Ludvík Očenášek** († 10. 8. 1949 Dražejov), český konstruktér a vynálezce, který významně přispěl především k rozvoji raketové techniky. Po vystudování střední průmyslové školy v Praze (studoval ji při zaměstnání) založil v roce 1898 mechanickou dílnu pro své pokusy. Mimo jiné zkonstruoval a postavil největší letadlo v Rakousku-Uhersku, první let ale provedl bez jeho vědomí mechanik a po havárii zbyl nepoškozený pouze motor, který byl darován českému letci Čihákovi. Zabýval se vývojem motorů, v roce 1915 předal francouzské rozvědce své plány na raketové torpédo. V roce 1928 se proslavil raketovými pokusy, 2. března 1930 vypustil osm raket do výšky 2000 m. Prováděl se svými raketami několikakilometrové přelety mezi bývalými lomy poblíž řeky Sázavy na Benešovsku. Zkonstruoval člun s reaktivním pohonem

a prováděl s ním pokusné plavby na řece Berounce. Poslední jeho konstrukcí byla série pokusů s padákovým systémem, ale dokumentace se nedochovala, v závěru svého života byl pronásledován komunistickým režimem, s nímž odmítl spolupracovat. V obou světových válkách se zapojil do odboje, za první světové války se zabýval špionáží a realizoval několik odposlechů přímo na telefonním vedení nepřítele. Na jaře 1918 se mu podařilo objevit tajnou vládní telefonní linku spojující Vídeň s Berlínem. Po zbytek války ji odposlouchával a získané informace předával odbojové organizaci Maffie, usilující o zřízení samostatného československého státu. Období druhé světové války prožil v anonymitě, neboť byl již znám svými pokusy

s raketami a odmítl se podílet na zbrojním programu Třetí říše, v Praze se ve svých 73 letech zúčastnil bojů na barikádách a byl přitom zraněn.

- **6. 8. 2002** (před 10 lety) postihla Česko mimořádně velká **povodeň**. Spolu s povodněmi na Moravě v roce 1997 patří k nejtěžším přírodním katastrofám moderní české historie. Byla to největší povodeň od ničivé Velké povodně v roce 1845. Proti ní byl průtok Vltavy Prahou v roce 2002 ještě o přibližně 20 % větší.



tény pro pásmo 144 MHz v Ostrém kameni byly zdaleka viditelnou dominantou. S radiotechnikou a vysíláním začal jako opravář TV ve Svítavách, kde se byl členem radioklubu OK2KAT. Na VKV byl velmi aktivní, a již v roce 1960 jako jeden z prvních navázal v pásmu 2 metrů spojení odrazem od polární záře, například s OZ7BR, SM7BYB a SM7ZN. V roce 1968 a Olda organizoval rádiovou záchrannou síť, jejíž řídicí stanice měla příznačnou značku: OK2OLDA (TNX OK1PFM, <http://www.ok2kkw.com/>, <http://www.vhf.cz/>).

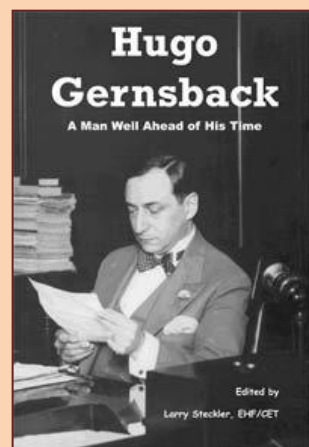
- **8. 8. 1922** (před 90 lety) se narodil **Oldřich Kalandra, OK2TU**. Opustil nás 16. 10. 2007 ve věku 85 let. Byl jedním z prvních radioamatérů v OK, kteří navazovali spojení EME, a jeho impozantní an-



- **13. 8. 1912** (před 100 lety) v USA vyšel zákon na regulaci radiové komunikace **An Act to regulate radio communication**, který požadoval, aby rozhlasové stanice měly licenci.

- **13. 8. 1962** (50 let) bylo navázáno první spojení s Estonskem v pásmu 144 MHz, mezi OK2WCG (dnes ZS6AXT) a UR2BU, MS.

- **16. 8. 1884** (před 128 lety) se v Lucemburku narodil **Hugo Gernsback** († 19. srpna 1967 v New Yorku), známý jako podnikatel, vydavatel a spisovatel science fiction (zejm. románů Ralph 124 C 41+ z roku 1911) a pro nás i jako jeden z otců radioamatérství. V roce 1905 přicestoval z Lucemburska do USA, byl třikrát ženatý (s Rose Harveyovou od roku 1906, s Dorothy Kantrowitzovou od roku 1921 a s Mary Hancherovou od roku 1951). V roce 1925, založil rádiovou stanici WRNY, byl zapojen do prvních televizních vysílání. WRNY používala systém s 48 řádky a 7,5 obrázky za sekundu, šíře pásma byla 5 kHz, takže k přenosu stačil běžný středovlnný rozhlasový vysílač. První zkušební vysílání proběhlo 12. 8. 1928 (před 84 lety). Hugo Gernsback předpokládal, že v oblasti New Yorku bylo 2000 přijímačů (s jedenapůlpalcovým obrázkem bez zvuku). V roce 1909 založil „Wireless Association of America“, která měla během roku 10.000 členů. Rovněž založil první časopis věnovaný elektronice - Modern Electrics. V době své smrti držel 80 patentů. Jako vizionář předpověděl plasty, nerezovou ocel, jukebox, magnetofon, solární energii, televizi aj. Science Fiction Achievement Award, cena udělovaná World Science Fiction Society každoročním hlasováním výjimečným pracím v rámci žánru, byla přejmenována na Hugo ward právě na jeho počest.



- **23. 8. 1791** (před 221 lety) vypuklo povstání otroků v Santo Domingu. Proto je v tento den **Mezinárodní den upomínky na obchod s otroky** a jeho zrušení (UNESCO).

- **31. 8. 1936** (před 76 lety) bylo zahájeno **pravidelné české vysílání do zahraničí**. Tehdy se vysílalo šest hodin denně, česky a slovensky, německy, francouzsky, anglicky a příležitostně rusínsky. Před okupací Československa a druhou světovou válku bylo vysílání postupně prodlužováno až na 22 hodin denně v devíti jazycích navíc k češtině a slovenštině. 15. 3. 1939, okamžikem vyhlášení Protektorátu Čechy a Morava, bylo vysílání zastaveno, později bylo ve výrazně menší podobě obnoveno, ale pouze v češtině a většinu vysílání tvořila hudba. Vysílání se znovu rozjelo ihned po skončení války. Po nástupu komunismu se stalo prostředkem ideologického boje a bylo rozděleno na vysílání pro země socialistického tábora a vysílání do „nepřátelských“ států. Přitom se postupně rozšiřovalo, v roce 1966 se vysílalo ve 14 cizích jazycích v průměrném objemu 33 hodin denně. Po sovětské invazi, ukončující Pražské jaro, po jistou dobu i Radio Praha připravovalo pořady z utajovaných improvizovaných studií. Do budovy rozhlasu se vrátilo 9. 9. 1968.

V letech 1981 - 1986 byla jeho součástí polská redakce, jejímž cílem bylo působit proti hnutí Solidarity. Po Sametové revoluci bylo zahraniční vysílání omezeno a zcela zrušena byla např. redakce arabská. V roce 2006 vysílalo 24 hodin denně, z toho byly 3 hodiny premiérové, zbytek tvořily reprízy. Ukončit krátkovlnné vysílání do zahraničí (ČRo 7) k 31. 1. 2011 doporučilo ministerstvo zahraničních věcí a tak se i stalo. I to má zásluhu na faktu, že o existenci nějaké České republiky dnes většina obyvatel Zeměkoule nic netuší.

Do tohoto vydání bulletinu přispěli: ing. Pavlína Rumplová, František, OK1HH, František, OK2LF, Honza, OK1XU, Jirka, OK1AOZ, Josef, OK1ES, Karel, OK1CF, Miloš, OK1MP.

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

- ing. Pavlíně Rumplové, „crk at crk.cz“, se zprávami pro Radu ČRK, Bulletin ČRK a OK1RCR,
- Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- Honzovi, OK1XU, „webmaster at crk.cz“, se zprávami pro WWW stránky ČRK.

Tady všude je něco zajímavého...

<u>WWW stránky ČRK</u>	<u>Fórum ČRK</u>	<u>Časopis Radioamatér</u>	<u>ČRK nabízí</u>	<u>Elektronické publikace ČRK</u>
<u>QSL služba ČRK</u>	<u>OK1RCR</u>	<u>Bulletin ČRK</u>	<u>OK-OM DX Contest</u>	<u>OL0HQ</u>

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 Litomský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 3. srpna 2012.



Z Kroniky OK1CG