



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 4/2011

Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

- Podle dat z členské databáze budou v květnu 2011 slavit kulatá životní výročí tito kolegové a přátelé:

90 let OK1VMK,

85 let OK1POS,

osmdesátiny bude slavit OK1UZR,

75 let bude mít OK1VAM, OK1IVV,

sedmdesátku oslaví OK7AC, OK2SMP, OK2BFY, OK1OS, OK1MVN, OK1MAY a OK1JFF,

šedesát pět let bude slavit OK2VOJ, OK2UVX, OK2SSD, OK2PJ, OK2PCY, OK2CPD, OK2BWJ, OK1YX, OK1NG, OK1JMK, OK1IRZ, OK1HAN, OK1DNM, OK1DKB, OK1DBU, OK1CU a OK1AMY,

šedesátky dosáhl OK2ZAK, OK2JT, OK1VLR, OK1JEE, OK1DCV,

55 let bude kolegům OK2STF, OK1FTM, OK2-22130 a OK2BQY, a

padesátku oslaví OK2BEN a OK1CT.

Všem jubilantům přejeme hodně zdarů a pevné zdraví.

• Veletrh ELECTRON 2011



Ve dnech 12. - 15. 4. 2011 proběhl v areálu PVA v Praze Letňanech první ročník veletrhu ELECTRON. Využili jsme nabídku pořadatele, a v rámci výhodné spolupráce se ČRK zúčastnil svým propagačním výstavním stánkem.



Jako i v letech minulých, kdy jsme měli prezentační

stánek na veletrhu Ampér, který však byl přesunut na výstaviště do Brna, jsme se snažili oslovit radioamatérskou, ale zejména odbornou veřejnost, a ukázat všem návštěvníkům celou šíři naší činnosti. Stánek sloužil i jako kontaktní místo pro radioamatéry, kterým jsme mohli předat QSL lístky, ukázat zajímavé radioamatérské mapy či předat naše propagační CD. Běžela tu i projekce s ukázkami radioamatérských expedic, ukázky z práce našich radioklubů a mnohé další.

Vzhledem k tomu, že se jednalo o první ročník veletrhu s obdobným obsahem, jako veletrh Ampér s dvacetiletou tradicí, byla účast ná-

vštěvníků o poznání slabší. Přesto se domnívám, že naše účast má význam, zejména pro ukázání radioamatérských aktivit pro mládež, která se v docela hojném počtu na veletrhu objevovala, a která v dnešní rozmanité nabídce elek-



rotechnických aktivit o našem hobby mnoho neví. Je proto nutné využít každé vhodné příležitosti k propagaci, a tou prezentace na podobných akcích rozhodně je.

Protože je pravděpodobné, že se zúčastníme i dalšího veletrhu, musíme připravit propagační CD a DVD, která by lépe oslovila odbornou i laickou veřejnost. Rozdali jsme mnoho propagačních materiálů, a tak doufám, že se někteří z těch, se kterými jsme vedli mnohdy i delší hovory, objeví v našich řadách.

Chtěl bych poděkovat všem, kteří přispěli ke zdárnému průběhu celé akce a kteří dokázali odpovídat na odborné, laické, ale i všetečné dotazy návštěvníků stánku ČRK.

Jaromír, OK1JVJ

• Informace QSL služby ČRK



DR OMs,

QSL služba ČRK se od dubna 2011 ztenčila na pouze dva pracovníky. I přesto se vynasnažíme, aby se toto opatření nepromítlo do zaběhnutého QSL servisu hamům.

Další informace přišla koncem března 2011 z České pošty, která potichu opět upravila ceny u některých zásilek (zatím jsem zaregistroval zdražení cca o 20 Kč u cenného balíku, a zdražení u obchodního balíku také přibližně o tuto částku). Žádný tento typ zásilek ale QSL služba ČRK nepoužívá, takže pokud se v nových podmínkách ČP s platností od 1. 4. 2011 (<http://www.ceskaposta.cz/assets/nastroje/zps.pdf>) neobjeví nějaká další jobovka, na posílání našich zásilek v tuzemsku ani ve světě to vliv mít nebude.

Další info se týká pečlivosti při vypisování vašich QSL lístků. Doporučuji předtím, než vyplníte svůj QSL, podívat se na internet, což už dneska určitě má většina hamů - třeba na adresy <http://www.qrz.com> nebo <http://www.ik3qar.it/manager>, popř. <http://hamcall.net/call>, a tam se dozvíte hodně o stanici, se kterou jste pracovali. Dalším zdrojem je aktuální <http://www.dxsummit.fi/Search.aspx>, kde najdete většinou správnější informace z DX Clusteru (stává se často, že překlepem operátora nebo rušením si zapíšete kupříkladu AV5XR, což je ve skutečnosti určitě A45XR). Především tam ale zjistíte, že poměrně mnoho stanic nebo mngr má uvedeno ONLY DIRECT, nebo, pokud to uvedeno nemá, je stejně obtížné takovýto QSL via bureau získat (týká se většinou mngr, kteří vyřizují QSL agendu více stanicím – např. KU9C, W3HNC, EA7FTR, W3HC...), takže když svůj pracně vybraný QSL pošlete přes bureau, skončí někde v koši.



Je to bohužel až praxe posledních let, v minulosti od těchto větších QSL mngr chodily občas lístky i přes bureau. Pro upřesnění - v USA se platí zvlášť i za příchozí QSL lístky každý měsíc podle váhy, ne všichni platí pravidelně, a tak se lehce stane, že Váš QSL je tam skartován (USA bureau QSL lístky v případě nedoručení nevrací, stejně, jako dnes už většina QSL bureau, především z ekonomických důvodů). Určitě jste si již udělali sami obrázek, jakou návratnost mají vaše QSL, a tak zbytečně neplýtvajte papírem a radši se přesvědčte, zda váš lístek bude vůbec doručen adresátovi.

QSL služba ČRK doručí i QSL přes bureau stanicím, které tuto službu v zahraničí nevyužívají, a nemáme možnost lustrovat každou značku zvlášť. Mezi stanice, které přímo uvádějí ONLY DIRECT plus SASE, patří např. QSL via OZ1HPS, OZ6DT (3W22S + XV1X), T77C, T72EB, VQ9LA, ZA/Z35M, DL7FT, F6FNU, IOVDX, OA4DJW, UK9AA, RW6HS, 4L8A, XV9DT, XW2A, V51AS, YT1AD, 5H3HK, OK1DOT..., to jen námatkou, na

co jsem si vzpomněl. Tyto stanice povětšinou nespolečně spolupracují s QSL službou v dané zemi.

V Rusku se ve velkém začaly vydávat značky začínající prefixy UB, UC, UD, UI, UF, UH..., takže pokud si pamatujete ještě tyto call bývalých zemí Sovětského svazu, musíte si zvyknout na nové ruské prefixy. QSL pro tyto CALL tedy patří nyní pod UA bureau.

Dalším problémem, na který bych rád upozornil, je tradiční třídění vašich QSL před odesláním na OK bureau. Tady stále dokola prosíme o seřazení Vašich QSL do balíčků podle zemí DXCC, a tyto potom

THE MOTHERLAND OF THE FIRST COSMONAUT

RK50G

TO RADIO: 215010, RUSSIA, GAGARIN, BOX 35

DATE		TIME	
D	A	G	M

BAND: MHz: MODE: RST:

50 years from the date of the first flight of the person in space

Zone WAZ: 16
Zone ITU: 29
Lok: KO75LN
RDA: SM-07

setřídít, nejlépe podle abecedy. Většinou se nejvíce pletou zvláštní prefixy. Namátkou 7S nebo 8S patří do **SM**, 3Z nebo HF je zase **SP**, 5P či 5Q je **OZ**, 7N je **JA**, a nejvíce se pletou prefixy začínající písmenem A. Stále platí, že do USA se třídí QSL podle čísel bez ohledu na písmena v prefixu, ale např. značka začínající AM, AN patří do **EA**, ale AY už je **LU** a AX je **VK**.

Je dobré sledovat webové stránky o tvorbě prefixů, například <http://www.crk.cz/CZ/PREFC>. A než odešlete svůj QSL, je dobré se ještě přesvědčit – např. na <http://www.crk.cz/CZ/IARUBURC> - o aktuálních QSL bureau ve světě. Ne všechny země DXCC totiž mají zřízeno národní QSL bureau. Víím, že jsem Vás zahrnul množstvím informací, ale vězte, že se vyplatí tato pravidla dodržovat, pokud skutečně očekáváte, že na vaši žádost přijde i odpověď. S přáním hezkého léta a na viděnou v Holicích

Josef, OK1ES

• **The New Dxe's Handbook** K7AU lze stáhnout na <http://dx-code.org/newdxe.pdf>.

GALERIE OSOBNOSTÍ

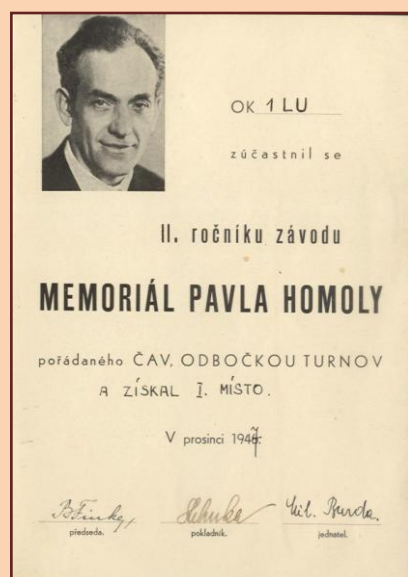
• **Josef Langmüller, OK1LU, se 1. června dožívá 93 let!**

Stále velmi aktivní a hlavní operátor klubové stanice OK1KAD z Ostrova nad Ohří a Jáchymova. Jeho životní pouť začala 1. června 1918 v Praze. Od roku 1927 žije ve Zbuzanech u Prahy. Po základní škole se v letech 1932 – 1936 vyučil jako radiomechanik u fy. Sedmidubský v Praze na Letné, kde začala i jeho záliba v radioamatérství. V této době se sám učí telegrafii. V roce 1936 získává posluchačskou koncesi s číslem radiového posluchače RP-726. Radioamatérské vysílání není ale

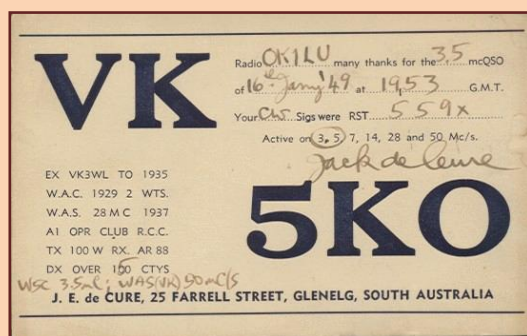


jeho jediným koníčkem. V letech 1936 – 1939 jakožto stipendista ČVK (Český veslařský klub) se věnuje veslování a zúčastňuje se všech velkých závodů veslic na Vltavě. 3. července 1947 je mu obnovena koncese na pokusnou radioelektrickou vysílací stanici s volacím znakem OK1LU. Je velmi aktivní v práci na krátkých vlnách. Příkladem jeho aktivit je první poválečné spojení s Austrálií v pásmu 80 m. Zúčastňuje se

telegrafních přeborů Pavla Homoly OK1RO a stává se vítězem tohoto prvního telegrafního poválečného přeboru. Svůj úspěch z předcházejícího ročníku opakuje následující rok. V roce 1947 vyhrává také neoficiální mistrovství ČSR v rychlotelegrafii. V roce 1948 se stává na půl roku hlavním telegrafistou ČAV. V roce 1949 přichází o radioamatérskou koncesi



OK1LU. Po soudním rozhodnutí a zákazu práce v pražském regionu se musí v roce 1950 přestěhovat do Ostrova nad Ohří. Tam začíná docházet do tehdejšího spolku radioamatérů. V roce 1953 se podílí na spoluzaložení kolektivní stanice OK1KAD, kde se později stává předsedou. V letech 1955 - 1957 se podílí na výstavbě prvního regionálního TV vysílače na Klínovci, jehož byl odborným garantem. Pro provoz tohoto TV vysílače získává li-



(Klínovec) a OK1KEP (Milešovka) v pásmu 1250 MHz. Provoz se tehdy uskutečnil amplitudovou modulací. Druhým byl světový rekord v září roku 1961 v pásmu 10 GHz mezi stanicemi OK1KAD (Klínovec) a OK1LU (Andělská Hora). Při tomto spojení uskutečněném na Klínovci však nebyl přítomen oficiální komisař z ÚRK, ač byl pozván. Přes žádost v soutěžním deníku a v AR 9/61 o zaregistrování tohoto rekordu nebylo spojení zaregistrováno.

Použité zařízení: vysílač pracoval s klystronem Raytheon 723A/B. Na vstupu přijímače byla použita směšovací dioda 1N238 Sylvania. Čtyři mezifrekvenční stupně byly osazeny elektronkami 6Z4/6AC7, 6B32 a dva nf stupně 6CC42. Jako antén u obou zařízení bylo



použito parabol o průměru 40 cm s ohniskovou vzdáleností 12 cm. Výkon vysílače byl 20 mW. Na oficiální první radioamatérské spojení v pásmu 10 GHz v Československu jsme si museli počkat do roku 1974. To bylo uskutečněno již se zařízením moderní konstrukce. Josef je pravidelným účastníkem polních dnů pořádaných kolektivem OK1KAD. Pokud jste pracovali s OK1KAD CW provozem, pak vždy u klíče seděl OK1LU. Na obrázku z 3. - 4. 7. 2010: Polní den na Plešivci, pásmo 144 MHz. U klíče OK1LU.



Do další spokojené radioamatérské činnosti mnoho dalších telegrafních spojení a luštění křížovek s kroukáním do astronomického dalekohledu mu přeje hodně zdraví a svěžesti kolektiv členů **OK1KAD** a jeho syn **Petr, OK1CLU**. K přání se připojuje za ČRK Karel, OK1CF.

• Podle sdělení Elena, UA0CA, **Rusko přijalo doporučení CEPT T/R 61-01** a ECC/REC/(05)06 (CEPT Novice) a stalo se tak další zemí, ze které nyní mohou zahraniční radioamatéři, kteří jsou držiteli radioamatérské licence CEPT, používat svou volací značku přidanou za prefix oblasti, ze které budou vysílat, např. "RA0/JA8BMK".



Karel, OK1CF

• **Mezinárodní den radioamatérů** inspiroval regionální TV stanice v Německu (HR, WDR, NDR) k pořadům informujícím veřejnost o radioamatérském hobby v nejlepších vysílacích časech. Více na <http://www.darc.de/aktuelles/details/article/amateurfunk-berichte-zur-besten-sendezeit/>.



• Mezinárodní radioamatérská unie – IARU – příležitostně vydává elektronické věstníky – **IARU E-Letter**, najdete je na této stránce: <http://www.iaru.org/e-letter/>. Je tam i E-letter z dubna 2011.

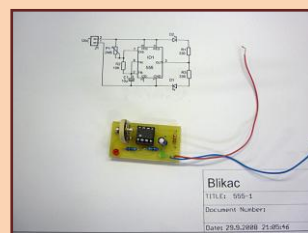
• **Výkonný výbor IARU Reg. 1** se sešel ke svému výročnímu jednání v Bejrútu (Libanon). Zabývala se přípravou na WRC-2012, přípravou na letošní konferenci IARU Reg. 1 a řadou dalších témat. Na snímku XE1KK, OE1MCU, OD5TE, DK4VW, G3PSM, PB2T, HB9JOE, ZS4BS, 6W1KI, LZ1US, 9A5W, F6IOC a W6ROD. IARU Region 1 je i na [Facebooku](#).



• V Praze se dne 2. dubna 2011 sešla **Rada ČRK**. Projednala čerpání rozpočtu ČRK v posledním kvartálu roku 2010 a za celý rok 2010, správu nemovitostí, zprávy vedoucích pracovních skupin, přípravu na veletrh ELEKTRON, přípravu nové směrnice pro zadávání veřejných zakázek ČRK, přípravu na setkání v Holicích. 18. dubna se sešel **Výkonný výbor ČRK** a řešil správu domu ČRK v Jablonci nad Nisou. Zápisy: <http://www.crk.cz/ZAPISYC>.



• 2. 5. 2001 proběhlo v Pardubicích v DDM Alfa **krajské kolo soutěže dětí a mládeže v radioelektronice**. Soutěž pod záštitou ČRK uspořádal ve spolupráci s DDM radioklub OK1KCI. V kategorii Ž1 - zvítězil Filip Vosáhlo, v kategorii Ž2 – Denis Macerle a v kategorii M - Marek Petráš. Poděkování patří ČRK, DDM Alfa Pardubice a Společnostem Retia a.s. a MEDORO s.r.o. za jejich podporu.



Ondra, OK1CDJ

• **Ázerbájdžánské úřady** rozšířily tamním amatérům přiděly v pásmu 3,5 MHz a 7 MHz na 3,5 – 3,8 MHz a 7 – 7,2 MHz.

• V minulém bulletinu jsme přinesli **tabulku majáků v OK**, František, OK1HH, ještě poslal několik drobných úprav. Výsledek najdete na <http://www.crk.cz/CZ/BEACOKC>.

• Ze čtyř Američanů, zabitých 22. února 2011 na jachtě obsazené somálskými piráty, byli tři amatéři. Jednalo se o Scotta Adama, K9ESO, jeho manželku Jean, KF6RBV, třetím byl Bob Riggley, KE7IIV.

Minulý měsíc na pásmech

• Druhý v OK, jemuž se po téměř roce snažení podařilo po Karlovi, OK2ZI, # 321, splnit velice těžký diplom **TRIPLE PLAY**, viz <http://www.arrl.org/triple-play>, je, **Jirka, OK1DO**, # 559. Blahopřejeme.

• GM, SCOTLAND

Speyside Whiskey Festival ve dnech 23. a 24. dubna doprovázel provoz zvláštní značky **GB2SWF**. Info na <http://www.grz.com/db/GB2SWF>.



• TA, TURKEY

Značka **TC57A** připomenula ve dnech 21. – 25. dubna výročí bitvy u Gallipoli (1915). Info na <http://www.tcswat.org>.

• UA, RUSSIA

Speciální značka **R25CH** z oblasti Brjansku připomenula 25. výročí jaderné katastrofy v Černobyli. QSL via RW3YC, lze zaslat i via bureau.

• **ZK5A**, který udává QTH Atafu Island – Tokelau, je podle novozélandských radioamatérů **pirát**.

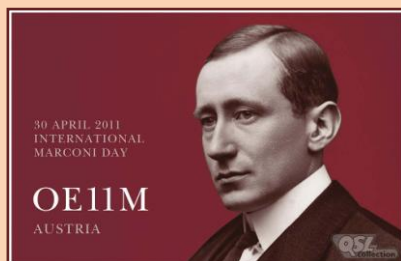
• F, FRANCE

95. výročí bitvy u Verdunu připomenul provoz speciální značky **TM95BV**. QSL via bureau na F6KUP, directy vyřizuje F5LPY (žádá obálku se zpáteční adresou a poštovné).



• OE, AUSTRIA

OE11M byla rakouská příležitostná stanice pracující ve dnech 29. dubna – 1. května v rámci **Mezinárodního Marco-niho dne**. Tento den (30. duben) pracovalo ve světě dalších asi 25 příležitostných stanic.



• 4K, AZERBAIJAN

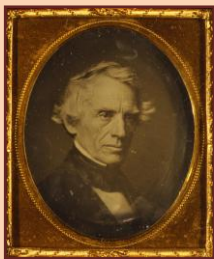
Yuris, YL2GM, pracoval jako **4K3AC** mezi 25. dubnem a 3. květnem. Provoz na všech KV pásmech CW, SSB a RTTY. QSL na domácí značku.

• TK, CORSICA

Operátoři ON1DNF, ON4PJA, ON7IQ, ON7JPS a ON7QC vysílali jako **TK4DS** ze San Damiano Camp do 24. dubna. Provoz SSB a DIGI na KV pásmech. QSL direct via ON4AMM.

• T31, CENTRAL KIRIBATI

Z ostrova Kanton Island, IOTA OC-043A pracovala skupina operátorů pod značkou **T31A** do 28. dubna. QSL via W2IJ.



• YV, VENEZUELA

Ve dnech 27. a 30. dubna vysílaly speciální stanice **4M5CW** a **4M5M** k připomenutí výročí narozenin Samuela F. B. Morseho a Guglielmo Marconiho. QSL pro obě značky via W4SO.

• EU-079

Členové QLF DX-Teamu Bjorn, LA5UKA, a Trond, LA9VDA, vysílali se značkou **LA6Q** z More Og Romsdal County South IOTA Group ve dnech 29. dubna až 1. května. Provoz na 80-10 m, CW, SSB a RTTY. QSL via LA9VDA.

• T8, PALAU

Shigehiro, JA8CCL, zde do 25. dubna vysílal pod značkou **T88KR**. Informace na <http://palau.rental-shack.com/english>.



• VU, INDIA

René, DL2JRM, a Daniel, DL5SE, pracovali do 25. dubna jako **VU3RYO** z New Delhi. Provoz pouze CW na pásmech 160-10 m. QSL via DL2JRM.

Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě



• V roce 2014 oslaví radioamatéři **50. výročí** vzniku velmi populárního britského diplomového programu **Islands on the Air - IOTA**. Komise, která program spravuje, připravuje od 1. ledna 2012 dvouletou aktivitu k oslavě tohoto výročí, která přinese spoustu zajímavých příležitostí pro lovce i aktivátory ostrovů. Podrobnosti sledujte na <http://www.rsgbiota.org>.

• Vedle IOTA existuje řada dalších podobných diplomových programů, například **COTA – Castles on the Air**. Podmínky „zámkového“ programu polských radioamatérů najdete na <http://zamkisp.pl/>, maďarského zde: <http://www.mrasz.hu/english/diplomak/hcs.htm>, českého zde: <http://www.crk.cz/CZ/AWDOKC#hrady>, německého zde: <http://www.cota-team-germany.com/home.html>, a švýcarského zde: <http://castles.ham-radio.ch/intro.htm>. Každou třetí sobotu v květnu od 6:00 UTC do 16:00 UTC probíhá **European Castles Day (ECD)** – info [zde](#).



• Dalším oborem dnes oblíbených diplomů jsou diplomy „zelené“, motivované ochranou životního prostředí. Existuje i program **WORLD FLORA FAUNA**, popsán je zde: <http://www.wff44.org/>, když si ale WEB lépe prohlédneme a najdeme vedle radioamatérských motivů i spoustu komerčních aktivit, například GREEN Shop (a v něm třeba Флаг WFF фонда за 35 € či dárkové certifikáty na 1000 rublů), ba i GREEN Travel (Лаборатория путешествий), dojde asi nejednomu z nás, že nemusí být na každém posvícení.

• Švýcarská radioamatérská organizace USKA pořádá 14. května poblíž Zürichu pod názvem **Notfunktagung** seminář k otázkám tísňového provozu, letošní téma je **Nezávislé zdroje energie**.



• **Letní tábor pro mladé a začínající radioamatéry** organizuje RK při DDM Hradec Králové spolu s ČRK. Tábor bude probíhat od **13. do 20. 8. 2011** na Masarykově chartě na Šerlichu v **Orlických horách**. Kontakt „v.horak at barak.cz“, DDM Vojtěch Horák, 777 758 440 n. 495 514 531-3.

Očekáváme na pásmech

• OK, CZECH REPUBLIC

Radioklub OK1KWN provozuje od 1. do 31. května značku **OL950CHEB** k oslavě výročí založení města. QSL via OK1MO.

• OM, SLOVAK REPUBLIC

Počet příležitostných značek, které byly na Slovensku vydány při příležitosti Mistrovství světa v hokeji, se dále rozšířil: **OM1SZLH, OM2IIHF, OM6IIHF, OM6SZLH, OM75IHCW, OM2011GOOOLY,**

OM2011IHCW, OM2011IIHF. Podmínky diplomu, který při této příležitosti SARA vydává, jsou [zde](#).

• CN, MOROCCO

Speciální značka **5F6SIA** bude v provozu do konce června v souvislosti s konáním 6. Mezinárodní zemědělské výstavy. QSL via G5XW.

• PA, NETHERLANDS

Fred, PA0FAW, bude od 1. Do 20. května na pásmech se značkou **PC65ISWL** – očekává se převážně digitální provoz v KV pásmech. Jde o připomenutí 65. výročí založení The International Short Wave League (ISWL).

• 9A, CROATIA

K oslavě výročí založení města Djurdjevac bude používána značka **9A11P**. QSL via 9A2JK.



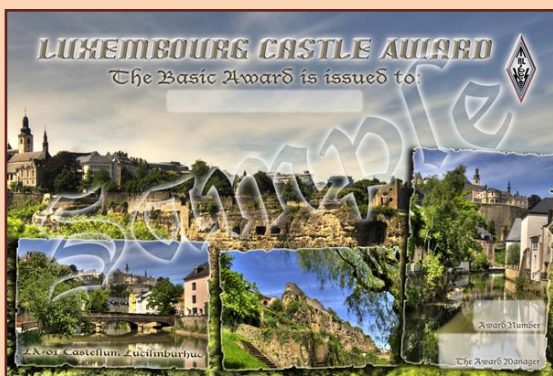
• **International Lighthouse and Lightship Weekend** se letos koná 20. – 21. srpna. Více na <http://ILLW.NET>, informace jsou i na [Facebooku](#).

• Při příležitosti **svatby prince Williama a Catherine Middletonové** mohou amatéři ve Spojeném království používat zvláštní prefixy s písmenem „R“ na druhé

pozici ve značce, pouze však do 9. května, viz <http://www.rsgb.org/operating/weddingcall/>. Ukázka rozhlasové relace o amatérském provozu ke královské svatbě je [na YOUTUBE](#).



• HA, HUNGARY



Každoročně probíhá po celý červen **INTERNATIONAL DANUBE RIVER HAM RADIO ACTIVITY**, viz <http://ha2mn.dsgnet.hu/danubeday.html>. Navázaná spojení mohou posloužit k získání **Danube Award**. Zvláštní [aktivita](#) připomíná **maďarské předsednictví v Evropské unii** v první polovině roku 2011. Od 1. dubna do konce roku je v provozu značka **HG15IPA** k oslavě 15. výročí vzniku maďarské odbočky Mezinárodní policejní asociace. QSL na HA3JB.

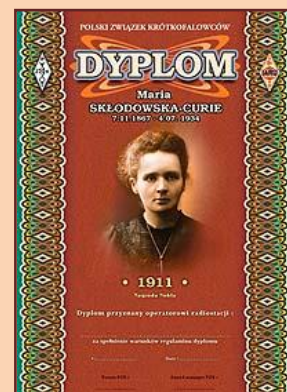
• LX, LUXEMBOURG

V Lucembursku bude v červnu a červenci v provozu značka **LX750D**

k 750. výročí vzniku města Diekirch. QSL via LX bureau. I v LX vznikl „zámkový“ diplom - **Luxembourg Castle Award**. Podmínky zde: http://www.rlx.lu/lx_awards_files/lx_castle_award.htm.

• SP, POLAND

Polští kolegové vzpomínají 100. výročí udělení samostatné Nobelovy ceny **Marii Curie-Skłodowské**. Podmínky diplomu vydávaného k tomuto výročí najdete zde: <http://awards.pzk.org.pl/html/Sklodowska.htm>. Zároveň bude od 1. 5. do 31. 7. v éteru speciální značka **SQ100MSC**.



• VE, CANADA

Ve dnech 29. 6. – 1. 7. 2011 bude v provozu speciální značka **VY1T** při příležitosti otevření expozice společnosti Teslin Historical and Museum Society - Aeradio Exhibit. QSL via VY1EEN.



• SV/A, MOUNT ATHOS

Otec Apollo, **SV2ASP/A**, představuje svůj ham shack. Během několika měsíců by měl být vztyčen 40 stop vysoký stožár s 3 el. směrovkou Step-Ir. Snímky pořízené během návštěvy Ricka, NE8Z, si můžete prohlédnout zde: http://live.semdxa.org/tiki-list_file_gallery.php?galleryId=24. (Foto z qrz.com.)

• YA, AFGHANISTAN

Paul, N6PSE, z Intrepid-DX Group, sděluje, že plánovaná expedice **T6PSE** do Afghánistánu byla s ohledem na bezpečnostní situaci **zrušena**. Zpráva byla publikována po té, co byl na kábulském letišti zastřelen v operační místnosti afghánských leteckých sil James McLaughlin, WA2EWE/T6AF.



• HKØ, MALPELO I.

Na první polovinu roku 2012 je plánována expedice na ostrov Malpelo. Sledujte <http://hk0na.wordpress.com/> a <http://www.dxarc.org>.

• LZ, BULGARIA

K oslavě dne Cyrila a Metoděje bude v Bulharsku od 1. do 31. května v provozu stanice **LZ2011**. QSL via LZ1BJ.

• 4J, AZERBAIJAN

Výročí konce 2. světové války připomene speciální značka **4JV3AM**; bude v éteru od 4. do 20. května. QSL via RW6HS (jen direct).

• I, ITALY

Antonio Canova AWARD připomene známého sochaře, který se narodil v roce 1757. K tomu bude v květnu v provozu stanice **II3AC** (QSL via IK3GES). Podmínky diplomu jsou na <http://www.aritreviso.it/DiplomaCanova.html>.

• UN, KAZAKHSTAN

O provozu kazašských radioamatérů k výročí Gagarinova letu si čtete zde: http://un-dx.ucoz.com/index/yuri_gagarin/0-36.

• 3A, MONACO

20. výročí The Monaco Telegraphy Group (3A-CW-G) připomene značka **3A2CWG**. QSL via 3A2LF.

• 4X, ISRAEL

13. ročník Arthur Rubinstein International Piano Master Competition propagují 10. – 26. května značky **4X13AR** a **4Z13AR**. QSL via 4Z5NS.

• IG9, LAMPEDUSA ISLAND (AF-019)



Členové Valle Brembana DX and Contest Teamu (VBDXC) budou pracovat jako **IG9E** ve dnech 18. - 23. května. Předpokládají současný provoz tří stanic, pozornost chtějí věnovat hlavně WARC pásmům 30/17/12 m a horním KV pásmům. QSL via IK2AHB, přes bureau nebo direct. Viz stránky <http://www.vbdcx.altervista.org>.

• 9M2, WEST MALAYSIA

Až do 30. května má z Kuala Lumpur vysílat Mirek, VK6DXI, jako **9M8DX/2**. V Malajsii je služebně, předpokládá se CW aktivita na všech KV pásmech, hlavně po večerech. QSL via SP5UAF.

• ALBANIA, ZA

Operátoři LZ1UQ a LZ2HM budou pracovat pod značkami ZA/home calls ještě do 5. května. Provoz na všech KV pásmech včetně 6 m, CW, SSB a RTTY. QSL na domácí značky.



• 5R, MADAGASCAR

Giorgio, IZ4AKS, bude od 31. května do 6. června vysílat jako **5R8KS** z ostrova Nosy Be Island (AF-057). Pásmo 40-10 m CW, SSB a RTTY. QSL via IZ8IYX.

Doporučené kmitočty jsou: CW - 7025, 10105, 14025, 18075, 21025, 24895 a 28025 kHz, SSB - 7085, 14270, 18155, 21295, 24945 a 28495 kHz, RTTY - 7040, 10145, 14080, 18105, 21085, 24920 a 28080 kHz. Viz stránky 5R8KS na <http://www.dxcoffee.com/5r8ks>.

• 9J, ZAMBIA

Chris, ZS6RI (ex-ZD9IR, 5H9IR, EL8RI), zde bude služebně a pod značkou **9J2RI** bude vysílat rok či dva. Vzhledem k jeho pracovnímu režimu bude v 9J vždy 6 týdnů a na dalších 6 týdnů se vrátí domů do Jižní Afriky. Předpokládá provoz CW, SSB a DIGI na všech KV pásmech.

• VR2, HONG KONG

Vincent, F4BKV, plánuje ještě do 6. května vysílání z malého apartmánu ve 35. poschodí Lai Chi Kok area (Kowloon side) v Hong Kongu jako **VR2/F4BKV**. Bude používat balkónovou vertikální anténu a TRX FT857D. Chce rovněž vysílat jako YB9/F4BKV z Bali (OC-022) mezi 7. a 9. květnem. Módy SSB a DIGI.

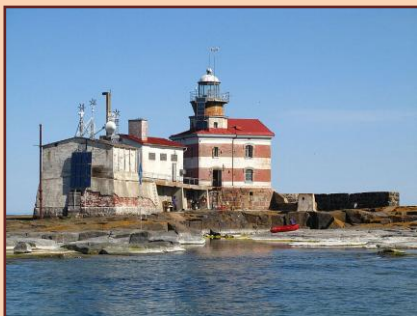
• HB0, LIECHTENSTEIN

Tony, IZ3ESV, Gabriele, I2VGW, a Andrea, IZ2LSC, budou odtud pracovat jako HB0/homecall ve dnech 2. -5. června. Plánují vysílání holiday-style CW, SSB a RTTY a hodlají se soustředit na WARC pásma 10/17/12 m a na horní KV pásma. Chtějí také zkusit provoz na pásmu 6 m. QSL na jejich domácí značky.



• EU-123

Členové klubu Camb-Hams budou až do 8. května na Isle of Arran. Vysílají pod značkami **GS3PYE/P** a **GS6PYE/P**. Pásmo 160-2 m a 70 cm via satelity. Více na <http://dx.camb-hams.com/dx-peditions/arran-dxpediton-11/>.



• OJ0, MAKET REEF

Dervin, PD9DX, Marc, ON8AK, a Max, ON5UR, plánují mezi 13. a 20. srpnem vysílání jako **OJ0UR** z Market Reef (EU-053, ARLHS MAR-001, TWLHD WLH OJ0-001, WLOTA LH-0542 and Admiralty C4472). Předpokládáný provoz na všech KV pásmech, plánované využití antén Stepp-IR Big Vertical a Stepp-IR 2element beam. Více informací na stránkách <http://www.united-radio.be/index.html>.

• V ranních hodinách okolo 0730 našeho času bývá na 14.320 MHz **TA/OK1BD**, informace a jeho pozice na moři najdete na

<http://www.findu.com/cgi-bin/winlink.cgi?OK1BD>.

• Členové klubových stanic OK1ONA (OL1C) a OK1KCU vyjedou na **poznávací expedici do Švédska**. Akce se podle plánu uskuteční v období od 14. do 21. května, účastní se OK1IEC, OK1IPS, OK1FPQ, OK4ZW, OK1JAX, OK1JST a OK1HWS. Provoz by měl být zajištěn na všech KV pásmech, SSB, CW a DIGI. Při této příležitosti vypisují organizátoři soutěž pro OK/OM amatéry o nejrychlejší navázání QSO se všemi účastníky výpravy. Prvních pět bude odměněno "kapalnou cenou".

Závodění

• Kompletní **výsledky loňského WPX Contestu** jsou ke stažení na <http://www.cqwp.com/results.htm>.



WW WPX SSB Contest 2010

Za vyzdvižení stojí úspěch stanice OL4A (OK1DO, OK1FFU, OK1RI, OK8WW, OM6NM), kteří svým výsledkem 33,393,180 bodů vytvořili nový evropský rekord v kategorii MULTI-OPERATOR TWO-TRANSMITTER, a Dan, OK1DIG, pod značkou OK4U s výsledkem 9,288,364 bodů v kategorii SINGLE OPERATOR ASSISTED HIGH POWER ALL BAND skončil třetí v Evropě. Tradičně Milan, OK2BYW, v kategorii SINGLE OPERATOR QRP ALL BAND skončil čtvrtý na světě, a Tonda, OK7CM, šestý.

WW WPX CW Contest 2010

Telegrafní části tohoto závodu se zúčastnilo daleko více našich radioamatérů, a to se samozřejmě projevilo i ve výsledkové listině. V kategorii SINGLE OPERATOR HIGH POWER 14 MHz se podařilo Jirkovi, OK1RF,

z jeho portugalského QTH jako CT1JLZ obsadit první místo na světě. Dále v kategorii SINGLE OPERATOR LOW POWER 21 MHz OK1FDR jako OL2N byl třetí na světě, na pásmu 1,8 MHz ve stejné kategorii SINGLE OPERATOR LOW POWER se OK2PTZ jako OK6Y se umístil třetí na světě, a konečně v kategorii SINGLE OPERATOR QRP ALL BAND máme hned dva zastupitele, Mirka, OK1DVM, jako druhého a Milana, OK2BYW, jako třetího na světě. Milan, OK7CM, byl čtvrtý na světě. V pásmu 3,5 MHz Josef, OK1FKD, skončil třetí na světě. V kategorii SINGLE OPERATOR ASSISTED HIGH POWER 1,8 MHz pod značkou OL7M Vlád'a, OK1CW, byl druhý na světě, OK1UG v kategorii 7 MHz druhý na světě, OL8R třetí na světě.

Všem blahopřejeme a zveme vás opět k letošní účasti v tomto světovém závodě.

Karel, OK1CF

• **Memoriál OTC SARA**



V neděli 8. mája 2011 od 06,00 do 07,00 UTC (od 08,00 do 09,00 hod) poriada Old - Timers Club SARA jarnú časť (SSB) pretekov ako každoročnú spomienku na našich priateľov, ktorých kľúč nenávratne stíchol. Pretekov sa môžu zúčastniť a nadväzovať vzájomné spojenia všetci rádioamatéri z OK a OM a všetci členovia OTC SARA. Prví traja súťažiaci obdržia pekný diplom! Je to len hodinový pretek, na ktorý vás všetkých srdečne pozývame! Podmienky pretekov sú na stránke OTC SARA: <http://otc.cq.sk/>.

Vilo, OM3CAQ

• Výsledky CW části **Memoriálu OK1WC** jsou na http://www.hamradio.cz/ok1wc/results_2011-12.htm.

• První celý weekend každého června probíhá od soboty 14.00 UTC do neděle 14.00 UTC maďarský **HA – VHF, UHF, SHF Contest**. Podmínky na WEBu [MRASZ](http://www.mrasz.hu/).

Radioamatérské závody následujícího měsíce

datum	čas UTC	název	mode
1. 1.–31. 12.	00:00–23:59	CQ CX Marathon	All
30. 4.–1. 5.	16:00–01:59	Florida QSO Party (1)	CW/Phone
31. 4.–1. 5.	11:00–17:00	Nebraska QSO Party	All
1. 5.	07:00–11:00	Portuguese QRP Contest (1)	CW
1. 5.	11:00–13:00	Portuguese QRP Contest (2)	CW
1. 5.	12:00–21:59	Florida QSO Party (2)	CW/Phone
1. 5.	13:00–19:00	AGCW QRP/QRP Party	CW
1. 5.	17:00–20:00	Portuguese QRP Contest (3)	CW
1. 5.	20:00–23:00	Portuguese QRP Contest (4)	CW
1. 5.	04:00–06:00	KV PA 80 m	CW
2. 5.	19.30–20.30	Aktivita 160 m	SSB
2. 5.	19:00–20:30	RSGB 80 m Club Championship	SSB
2. 5.	19:30–20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31
3. 5.	01:00–03:00	ARS Spartan Sprint	CW
4. 5.	18:00–20:00	Moon Contest 2 m	All
5. 5.	17:00–21:00	10 meter NAC	CW/SSB/FM/Digi
6. 5.	02:30–03:00	NCCC Sprint (NSL XI)	CW
7.–8. 5.	00:00–16:00	Araucaria VHF Contest	CW/FM/SSB
7.–8. 5.	00:00–24:00	VERON SWL SLP Contest (4)	SSB
7.–8. 5.	00:01–23:59	10-10 International Spring QSO Party	CW
7. 5.	08:00–10:00	FM Pohár 2 m + 70 cm	FM
7. 5.	08:00–20:00	Portuguese Navy Day Contest	PSK/RTTY
7.–8. 5.	13:00–07:00	7th Call Area QSO Party	CW/SSB/Digi
7.–8. 5.	16:00–04:00	Indiana QSO Party	CW/Phone
7.–8. 5.	17:00–04:59	Radio Club of America QSO Party	Phone
7.–8. 5.	20:00–19:59	ARI International DX Contest	CW/SSB/RTTY
7.–8. 5.	20:00–05:00	New England QSO Party (1)	CW/Phone
8. 5.	00:00–23:59	SKCC Weekend Sprint	CW
8. 5.	13:00–24:00	New England QSO Party (2)	CW/Phone
9. 5.	19.30–20.30	Aktivita 160 m	CW
9. 5.	18:00–20:00	NAQCC-EU Monthly Sprint	CW

9. 5.	19:30–20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31
11. 5.	13:00–14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW
11. 5.	18:00–20:00	Moon Contest 70 cm	All
11. 5.	19:00–20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW
11. 5.	19:00–20:30	RSGB 80 m Club Championship	PSK/RTTY
12. 5.	03:00–04:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW
12. 5.	17:00–21:00	NAC 50 MHz (Aktivitetstest)	All
13. 5.	02:30–03:00	NCCC Sprint (NSL XI)	CW
14. 5.	00:00–23:59	FOC QSO Party	CW
14. 5.	10:00–12:00	EUCW Fraternizing CW QSO Party (1)	CW
14.–15. 5.	12:00–12:00	Alessandro Volta RTTY DX Contest	RTTY
14.–15. 5.	12:00–11:59	CQ-M International DX Contest	CW/SSB
14. 5.	12:00–13:00	SL Contest	CW
14. 5.	13:15–14:15	SL Contest	SSB
14. 5.	17:00–21:00	FISTS Spring Sprint	CW
14.–15. 5.	17:00–17:00	Nevada Mustang Round-UP	CW/SSB/Digi
14.–15. 5.	23:00–03:00	50 MHz Spring Sprint	CW/Phone/RTTY
15. 5.	08:00–11:00	VKV PA	CW/SSB/FM
15. 5.	10:00–14:00	Worked All Britain Contest	Phone
15. 5.	14:00–15:00	SSA Månadstest nr 5	CW
15. 5.	15:15–16:15	SSA Månadstest nr 5	SSB
15. 5.	18:00–20:00	EUCW Fraternizing CW QSO Party (2)	CW
16. 5.	01:00–03:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW
16. 5.	16:00–16:59	OK1WC Memorial Activity	SSB
16. 5.	19:30–20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31
18. 5.	18:00–20:00	Moon Contest 80 m	All
19. 5.	00:30–02:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW
19. 5.	19:00–20:30	RSGB 80 m Club Championship	CW
20. 5.	15:00–17:00	Feld-Hell Club Sprint (1)	Feld-Hell
20. 5.	18:00–20:00	Feld-Hell Club Sprint (2)	Feld-Hell
21.–22. 5.	12:00–12:00	Aegean RTTY Contest	RTTY
21.–22. 5.	12:00–12:00	EU PSK DX Contest	BPSK63
21.–22. 5.	12:00–12:00	His Majesty The King of Spain Contest	CW
21.–22. 5.	12:00–12:00	UN DX Contest	CW/SSB
21.–22. 5.	15:00–15:00	Portuguese Navy Day Contest	CW/SSB
21.–22. 5.	21:00–02:00	Baltic Contest	CW/SSB
22. 5.	7:00–11:00	SSA Portabeltest Vårömg.	CW/SSB
23. 5.	16:00–16:59	OK1WC Memorial Activity	CW
23. 5.	19:30–20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31
24. 5.	17:00–21:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB
24. 5.	19:00–21:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB
25. 5.	00:00–02:00	SKCC Straight Key Sprint	CW
25. 5.	13:00–14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW
25. 5.	19:00–20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW
26. 5.	03:00–04:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW
27. 5.	02:30–03:00	NCCC Sprint (NSL XI)	CW
28.–29. 5.	00:00–23:59	CQ WW WPX Contest	CW
29. 5.	14:00–18:00	50 RASE DX Sprint 1	CW/SSB
29. 5.	20:00–24:00 *)	ARCI Hoot Owl Sprint	CW
29.–30. 5.	23:00–03:00	MI-QRP Club Memorial Day CW Sprint	CW
30. 5.	19:30–20:30	UBA QRP Foxhunt	CW/PSK31

*) místní čas

Radioamatérská setkání

- 17. května se na Vás těší **Míla, OK1KI**, a její fanklub.
- RK OK1KTS Sokolov pořádá **14. května** od 10 hodin **Západočeské radioamatérské setkání**. Akce bude v prostorách restaurace U Slunce, Sokolov-Těšovice. Součástí setkání je prodejní burza, výstava transceiverů, bude organizována i tombola. Všichni zájemci jsou srdečně zváni.
- V soboru **14. května 2011** bude také tradiční radioamatérské setkání **na Kozákově**.
- RK OK1KLU Luby u Chebu pořádá 1. setkání radioamatérů a jejich příznivců. Bude se konat **25. 6.** od 10 hod. v prostorách fotbalového hřiště. Cesta bude označena, frekvence pro navádění je 145,225 MHz.
- Setkání **litevských radioamatérů**, které často navštěvují i HAMové z OK, se koná **29. – 31. července**. Více na <http://www.qrz.lt/hamfest2011/>.
- Čas velmi letí, takže si zapište do kalendáře, abyste nezapomněli požádat s rozumným předstihem o **dovezení vašich QSL lístků do Holic**. Musíte počítat s tím, že den či dva před zahájením holického setkání už QSL služba nebude moci lístky pro vás připravit a dopravit do Holic.
- Do té doby ale proběhnou ještě setkání v **Laa an der Thaya** (4. června) a největší evropské amatérské setkání spojené s výstavou techniky a dalšími akcemi **ve Friedrichshafenu** na břehu Bodamského jezera (24. - 26. června).



Technické informace

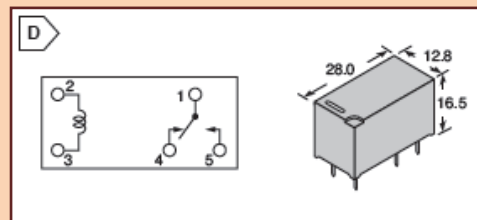


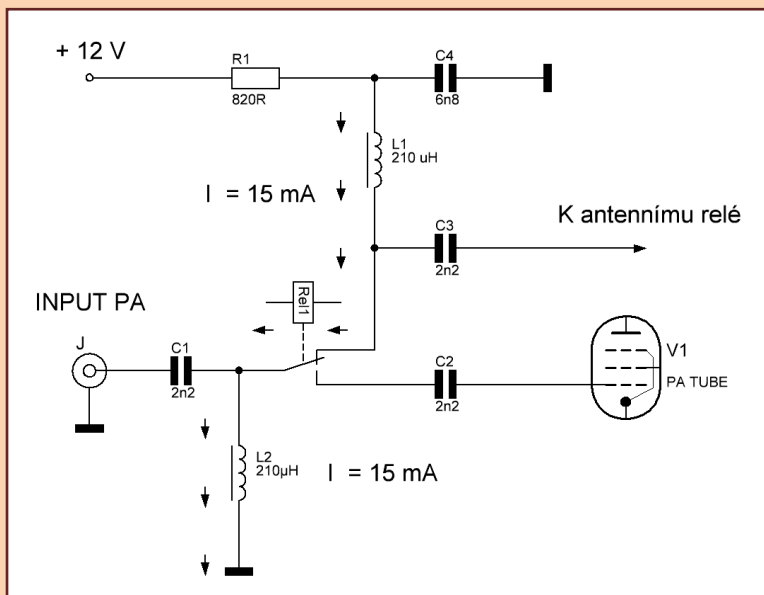
Afreet Software, Inc.

- Alex, VE3NEA, uvolnil novou verzi **CW skimmeru 1.7**, která je na <http://www.dxatlas.com/CwSkimmer>. Tato verze byla již také vyvinuta pro operační systém Windows 7, jak 32-bitovou, tak 64-bitovou verzi. Pro registrované uživatele je upgrade zdarma, pro ostatní je k dispozici 30 denní trialová verze programu.
- **Electronics Assistant** - Elektronický kalkulátor sloužící pro výpočty základních úloh z elektroniky najdete ke stažení na http://engknowledge.com/Electronics_engineering_calculator.aspx.
- **Anténní relé FTR-H1CA012V pro KV**
Ve dvou našich internetových obchodech, TME Czech Republic s.r.o (<http://www.tme.eu/>) a MOUSER electronics (<http://cz.mouser.com>), je ke koupi za příznivou cenu (TME 33,90 Kč bez DPH) relé od firmy Fujitsu – Takamisawa, které je vhodné pro jednodušší aplikace přepínání antén na KV. Tato relé jsou používána např. pro přepínání anténních vstupů TRCV YAESU FT2000.

• Ošetření přepínacích kontaktů anténních relé při příjmu

Jistě jste se mnozí z vás setkali s nepříjemnou závadou u krátkovlnné sestavy TRCV + PA, která se objevuje při přechodu z vysílání na příjem. Závada přichází zákeřně a vždy v nejnevhodnější dobu. Skoro pravidelně tehdy, pokud potřebujeme přijmout např. soutěžní kód během pro vás důležitého závodu, nebo zrovna v tom okamžiku, kdy odpovídá na naše volání vzácná DX-expedice. Přepnete na příjem a poslech všech signálů zeslábně o desítky dB. V duchu si říkáte, že je na čase vyměnit přepínací relé v zesilovači výkonu, ale několikrát sešlápnutí pedálu PTT uvede vše do normálu. Tato závada se objevuje stále častěji a častěji, a vy rozebíráte svůj PA, čistíte kontakty přepínacího relé různými chemickými prostředky, které pomohou jen na krátký čas, do té doby, než se kontakty relé





obalí vrstvou mastného prachu. Pak přejdete na drastičtější metody a začnete kontakty čistit mechanicky do té doby, než zničíte vrstvičku ušlechtilého kovu, která pokrývá kontakt.

Co se vlastně odehrává při přepnutí relé na jeho kontaktech? Kontakty vyrobené na bázi stříbra si časem na sobě vytvoří vrstvičku nevodivých sirníků. Vyšší napětí je prorazí, malé VF napětí při příjmu řádu mikrovoltů již ne. Dnes to výrobci kontaktů řeší tak, že kontakt pozlatí tenounkou vrstvičkou zlata. Při použití malých proudů a malých napětí nevznikne při rozpínání kontaktů oblouk, a zlatíčko, které nekoroduje, převede i malá napětí a proudy spolehlivě. Při prvním použití tohoto kontaktu jako silového se vrstvička zlata obloukem pro-

pálí na spodní stříbro a kontakt pracuje klasicky. Řešením je tedy nechat kontakty během příjmu téci proud, který vždy spolehlivě prorazí vrstvičku vodivých sirníků.

Způsob, jak to vyřešit u přepínacích kontaktů vstupního relé koncového stupně, je na přiloženém obrázku. Zapojení je navrženo tak, aby kontaktem relé tekla proud řádově 15 mA, který bezpečně dokáže prorazit vrstvu vodivých sirníků a zajistí dokonalé spojení během příjmu.

Další aplikaci využívající tohoto principu najdete na WEBu Dana, OK1HRA, <http://ok1hra.nagano.cz/>. Dan takto ke své plné spokojenosti realizoval svůj elektronicky ovládaný anténní přepínač na vzdáleném dálkově ovládaném REMOTE pracovišti v Lounech.

- Neuvěřitelně nádherné snímky **z mezinárodní kosmické stanice ISS** od NASA jsou ke stažení na <http://triggerpit.com/2010/11/22/incredible-pics-nasa-astronaut-wheelock/>.



Předchozí technické informace připravil **Karel, OK1CF**

- Elecraft vyvinul ke svému tcvr K3 krátkovlnný tranzistorový koncový stupeň **KPA500** o výkonu 0,5 kW, který je stejně velký, jako samotný transceiver. Obsahuje spínaný zdroj, ne však anténní tuner. Cena je \$2000 za modulární stavebnici a \$2400 za kompletní přístroj (do Evropy se zatím dodává jen kit, na evropskou homologaci se čeká). Celá sestava s panoramatickým adaptérem P3 pak tvoří **K-Line**:



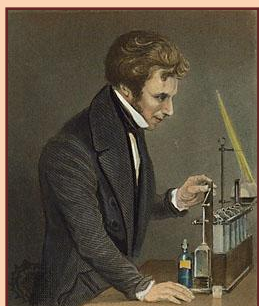
Něco z historie



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...** ... Anebo jinak: když už mne zajímá historie, ať z toho také něco máte :).

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, další informace pocházejí od Jirky OK1IKE (http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie_1.htm), z encyklopedie (ČSAV) a dalších veřejně dostupných zdrojů.

1. června odstartovala časová raketa, která měla odvést výletníky za dinosaury. Letěla ale podle jiného plánu - plánu spiklenců přenést se za pomoci pilota Karla Bureše do roku 1944 a předat Hitlerovi vodíkovou bombu. Tato část se sice skupince přestárých nacistů podařila, netušili ovšem, že v kokpitu nesedí Bureš Karel, protože se před odletem udusil rohlíkem, ale Bureš Jan, který se u snídani pouze opařil čajem.



V roce 1831 (180 let) byla objevena **elektromagnetické indukce**, kterou popisuje Faradayův zákon. Jako první axiom pro sestavení svých rovnic jej převzal Maxwell (viz dále), přičemž druhým axiomem byl Ampèrův zákon o vzniku magnetického kruhového napětí (magnetomotorické síly) podél křivky obepínající elektrické proudy (od Ampéra pochází i samotný pojem "elektrodynamika", pojem "pole" zavedl až Maxwell). Teorie pivního pole (Basic Principles of the Beer Field Theory, <http://www.logix.cz/michal/humornik/Pivni.Pole.xp>, http://www.drahos.info/?page_id=57, <http://www.klub-panicu.cz/humor/tpp.html>) vznikla až ve druhé polovině XX. století v Praze a byla coby názorná pomůcka velmi populární zejména mezi studenty

FEL ČVUT a MFF UK.

Od roku 1921 (90 let) je povoleno **amatérské vysílání ve Francii**. V prvním pololetí téhož roku bylo v USA uděleno 10 809 licencí na amatérské vysílání (do 1. 9. 1922 již 16 467). Vlastnit vysílač mohl kdokoli, povolen byl výkon do 0,5 kW a délka vlny do 360 m.

V červnu 1961 (50 let) začalo v USA **stereofonní vysílání**. První pokusy byly uskutečněny dvěma vysílači a dvěma přijímači. Až později vznikly systémy, umožňující vytvořit dva kanály jedním vysílačem, sluchitelné s monofonním přenosem.

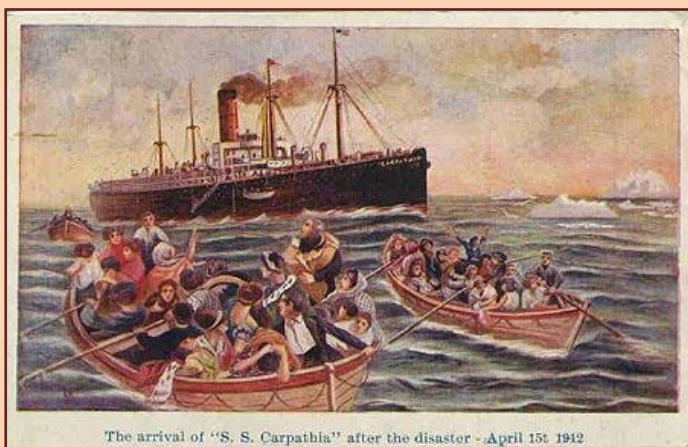
1. června 1908 (103 let) byl zaveden jako univerzální volání o pomoc signál **SOS** (viz dále).

1. června 1980 (31 let) oficiálně skončil na českých drahách provoz parních lokomotiv.

6. června 2009 (2 roky) bylo navázáno první spojení s Bosnou a Hercegovinou v pásmu 10 GHz, mezi OK2M a E71EBS, provozem RS.

9. června 1891 (120 let) vystoupil **Paul Gauguin** z lodi Vire na Tahiti, aby zde strávil zbytek života.

10. června 1909 (102 let) byl poprvé na moři použit signál SOS. Byl vyslán britskou osobní lodí Slavonia (Cunard liner), která vezla vystěhovalce do New Yorku. Kvůli mlze narazila do útesu poblíž azorského ostrova Flores (zhruba 1500 kilometrů od evropských břehů) a ztroskotala. Všichni tehdy přežili díky místním obyvatelům, kteří jim přispěchali na pomoc. Podle jiných zdrojů byl tento nouzový signál v bezdrátové telegrafii použit již 23. ledna 1909 při plavbě z New Yorku do Liverpoolu, kdy se u ostrova Nantucket (USA, stát Massachusetts) kvůli husté mlze srazila loď RMS Republic s italskou lodí SS Florida. Předchůdcem a také pozdějším konkurentem



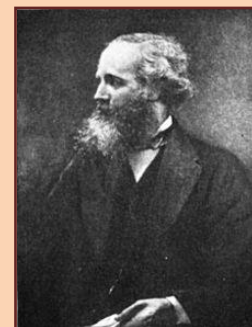
The arrival of "S. S. Carpathia" after the disaster - April 15, 1912

SOS byl signál CQD, který je údajně prvním tísňovým signálem používaným v bezdrátové telegrafii. Oznámení o tomto kódu vyšlo v oběžníku Marconiho společnosti Marconi International Marine Communication Company v roce 1904. Písmena CQ znějí foneticky velice podobně jako anglický výraz "seek you" - hledám tě, a signál CQ označoval zprávy určené pro všechny stanice v dosahu vysílače. A protože neexistoval žádný signál pro tísňovou situaci, přidala Marconiho společnost písmeno D - distress (nouzová situace) a vytvořila tísňový signál CQD ve význam - všem stanicím, stav nouze. (Najdete ale i jiné výklady tohoto akronymu, a to Come Quick, Danger (Rychle přijďte, hrozí nebezpečí) nebo dokonce Come Quick, Damn (Rychle přijďte, sakra!). Signál CQD ale nikdy nebyl přijat jako mezinárodně uznávaný standard - tím se stal na druhém mezinárodním kongresu v Berlíně v roce 1906 signál SOS (Němci jej jako svůj standard přijali již 1. dubna 1905). Co se významu oněch tří písmen týče, nejčastější



verzí je Save Our Ship (zachraňte naši loď), skutečnost je ale mnohem fádňější: kombinace byla zvolena kvůli snadné zapamatovatelnosti a žádný skrytý význam neobsahuje. Přijetím signálu SOS jako mezinárodního standardu však používání signálu CQD ze světa nevymizelo, mnozí radiotelegrafisté jej používali dál, včetně radiotelegrafisty lodi Titanic Jacka Philipse (na obrázku) v roce 1912 ("pošli SOS, je to nový signál a tohle může být tvá poslední příležitost ho použít," pobídl údajně napůl v žertu Philipse druhý z telegrafistů, Harold Bride). Titanic tedy vyslal oba signály.

13 června 1831 (180 let) se narodil **James Clerk Maxwell**, britský fyzik (+ 5. listopadu 1879). Použil zákony již dříve zformulované Faradayem a Ampérem (viz výše), a v roce 1865 vytvořil soustavu rovnic, popisující veškeré elektromagnetické jevy (do dnešního tvaru je po Maxwellově smrti upravil Heaviside - společně s Gibbem a Hertzem je zjednodušil z 20 rovnic o 20 neznámých na pouhé čtyři rovnice ve vektorovém tvaru o čtyřech neznámých). Maxwellovy rovnice lze zapsat v integrálním nebo diferenciálním tvaru. V integrálním tvaru popisují elektromagnetické pole v jisté oblasti (jednou z rovnic je Ohmův zákon, jak jej běžně známe), v diferenciálním tvaru pak v kterémkoli konkrétním bodě této oblasti. Jejich dokonalost a elegance přiměla Boltzmannů k emfatickému výroku "War es ein Gott, der diese Zeilen schrieb..." Lze říci, že Maxwellovou teorií elektromagnetického pole vrcholí éra tzv. klasické fyziky. Klasická elektrodynamika Maxwella a Lorentze později beze změn prošla sítím speciální relativity a podle zkušeností spolehlivě platí i na tak malé vzdálenosti, které jsou srovnatelné s velikostí atomového jádra.



13. června 1924 (87 let) věstník č. 66 ministerstva pošt a telegrafů stanovil technické předpisy pro konstrukci a chod přijímacích přístrojů, předpisy pro výstavbu antén, kontrolu přijímacích radiofonních stanic a pro výrobce a prodejce radiofonních zařízení. Podle těchto zákonů a nařízení pak byly vydávány koncese na výrobu. Do května 1924 jich bylo uděleno 6, do konce roku 20, v letech 1925 - 46, 1926 - 64, 1927 - 68, 1928 - 70. Výrobci 12. září 1924 založili "Sdružení ČSL. průmyslů radiotechnických". Pro porovnání: zákon o radiotelefonii byl v USA vydán už 13. 8. 1913 a novelizován v r. 1923.



13. června 1991 (20 let) byl odstraněn **tank č. 23** z pražského náměstí Sovětských tankistů a na žádost Obvodního úřadu v Praze 5 umístěn ve Vojenském muzeu ve Kbelích. Předtím jej natřel student sochařství v Praze David Černý s dalšími pomocníky na růžovo, a tímto konkrétním činem přispěl do dlouhodobých diskuzí o budoucnosti tohoto památníku. Jeho happeningová mírumilovná výzva však rozvířila hladinu veřejného mínění. Po dvou dnech vojáci pražské posádky přetřeli růžový nátěr opět na zeleno, poté byl skupinou poslanců Federálního shromáždění opět natřen na růžovo - a nakonec odstraněn. Růžový tank je nyní ve Vojenském technickém muzeu v Lešanech. Mimoto přišel o status národní kulturní památky. Tank vě-

novala městu Praze prostřednictvím Rudé armády vláda SSSR. Památník byl na Štefánikově náměstí slavnostně odhalen 29. července 1945 za přítomnosti maršála Ivana Koněva, primátora Vacka a mnoha dalších činitelů. Připomínal příjezd Koněvova 1. ukrajinského frontu a speciálně 4. gardové tankové armády, kterou vedl Dmitrij Leljušenko, přes Krušné hory do Prahy časně ráno 9. května 1945. Vystavený tank měl symbolizovat první sovětský tank, který vjel v květnu 1945 na území Prahy, což byl tank typu T-34/85 č. I-24 z 63. gardové tankové brigády, 10. tankového praporu. Na malostranském Klárově se 9. května tři sovětské tanky č. 24, 23 a 25 utkaly se čtyřmi německými stíhači tanků Hetzer, přičemž velitel prvního tanku gardový poručík Ivan Grigorijevič Gončarenko padl. Jako pomník byl však použit tank jiného typu (těžký pěchotní tank IS-2m místo středního bitevního tanku T-34/85) označený 23 místo I-24. Podle legendy generál Leljušenko o ohořelém vraku původního tanku č. I-24 řekl: „Přece nebudeme Čechům dávat takové harampádí.“ Na pět metrů vysokém kamenném podstavci stál na smíchovském Štefánikově náměstí (od roku 1951 náměstí Sovětských tankistů, od roku 1990 náměstí Kinských). Tank byl v 50. letech prohlášen národní kulturní památkou. Tank mířil hlavní přechínavající z podstavce k západu, do otevřeného prostoru náměstí; na podstavci obdélníkového půdorysu byly ze všech stran bronzové desky s nápisem: „VĚČNÁ SLÁVA HRDINŮM gardovým tankistům generála Leljušenko, padlým v bojích za svobodu a nezávislost naší veliké sovětské vlasti. 9. května 1945“. Památník se stal součástí propagandy komunistického režimu, která měla i popřít roli Ruské osvobozené armády pod vedením Andreje Vlasova (na obrázku), která po zahájení povstání ovládla západní část Prahy včetně Smíchova, a



její jednání s vedením povstání probíhala právě v dnešním Justičním paláci na náměstí Kinských, tehdy Štefánikových kasárnách. Vlasovci pomohli povstání v kritické fázi, ale po rozporech s komunisty v ČNR a vyjasnění, že Praha spadne do sovětské sféry vlivu, 8. května odešli do amerického zajetí. Z něj byli vydáni Sovětskému svazu a popraveni nebo vězněni v gulagu. Po roce 1989 byla zdůrazňována nejen neautentičnost tanku č. 23, ale i to, že jako první vjely do Prahy již 6. května 1945 tanky ROA.

14. června 1979 (22 let) bylo navázáno první spojení s Polskem v pásmu 10 GHz, mezi OK8BAA a SP9AFI/9, via tropo.

16. června 1991 (20 let) bylo navázáno první spojení Finskem v pásmu 1,2 GHz, mezi OK1KIR a OH2DG, provozem EME.

17. června 1994 (17 let) bylo navázáno první spojení s Anglií v pásmu 10 GHz, mezi OK1KIR a G3WDG, provozem EME.



19. června 1991 (20 let), poslední vojáci bývalé střední skupiny sovětských vojsk, umístěné "dočasně" v Československu od roku 1968, opustili Milovice.

19. června 1994 (17 let) bylo navázáno první spojení s Itálií v pásmu 10 GHz, mezi OK1KIR a I4CHY, provozem EME.

25. června 1991 (20 let) podepsali v Praze zmocněnci pro otázky odsunu - za československou stranu generálporučík Rudolf Ducháček a za sovětskou stranu zmocněnec vlády SSSR pro odchod sovětských vojsk z našeho území generálplukovník Eduard Vorobjov Protokol o ukončení odsunu so-

větských vojsk z Československa. Tímto podpisem bylo oficiálně stvrzeno faktické ukončení téměř triadvacetiletého pobytu sovětských jednotek v Československu.

25. června 1998 (13 let) bylo navázáno první spojení s Lucemburskem, mezi OK1JKT a LX1DU, provozem RS.

27. června 1991 (20 let) se rozloučil na letišti Praha - Kbely s posledním vojákem Sovětské armády na československém území, velitelem bývalé střední skupiny sovětských vojsk, umístěné "dočasně" v Československu od roku 1968, generálplukovníkem Eduardem Vorobjovem předseda parlamentní komise pro odsun sovětských vojsk z Československa poslanec FS Michael Kocáb.



28. června 1846 (165 let): Co jiného mohl toho dne patentovat hudebník a nástrojař Adolph Sax, než saxofon?

30. června 1981 (30 let) se v Jablonci nad Nisou narodila npor. **Ing. Barbora Špotáková**, česká oštěpařka, světová rekordmanka, olympijská vítězka a členka armádního sportovního centra Dukly Praha. Od 13. září 2008 je také držitelkou světového rekordu v hodu oštěpem (od změny těžiště v roce 1999) v ženské kategorii s výkonem 72,28 metru. V roce 2006 se na Mistrovství Evropy v atletice ve švédském Göteborgu umístila na druhém místě. V roce 2005 získala zlatou medaili na Světové univerziádě. V roce 2007 získala na MS v Ósace zlatou medaili, když ve finále hodila oštěp na značku 66,40 a poté až na 67,07 metrů, čímž dvakrát překonala (svůj vlastní) český rekord. Na konci sezóny 2007 vyhrála Světové atletické finále ve Stuttgartu. Kromě obhajoby prvního místa z roku 2006 opět o dalších pět centimetrů vylepšila rekord ČR na 67,12 metrů. Úspěšný rok završila vítězstvím v anketě Atlet roku 2007. V roce 2008 na mítinku v Zaragoze 31. května vylepšila český rekord na 69,15 metrů. Tím se zapsala na 4. místo historických tabulek. 21. srpna 2008 se stala olympijskou vítězkou na LOH 2008 v Peking, když v posledním šestém pokusu hodila nový evropský rekord 71,42 m a (vzhledem k datu symbolicky) překonala jím svoji ruskou soupeřku Marii Abakumovovou. Za tento úspěch byla počátkem září 2008 povýšena do hodnosti nadporučice. Kapela Tři sestry složila pro Barboru Špotákovou po jejím úspěchu na LOH 2008 píseň a nazvali ji Čtvrtá sestra. Dne 13. září 2008 se stala i světovou rekordmankou v této disciplíně od změny těžiště ženského oštěpu, k níž došlo 1. dubna roku 1999. Po Daně Zátopkové se stala další Češkou v historii, které se to povedlo. Osobní rekordy: hod oštěpem 72,28 m (WR, 2008), vrh koulí 14,04 m (2005), sedmiboj 5873 bodů (2000), desetiboj 6749 bodů (2004). Barbora Špotáková a halový mistr Evropy v překážkovém běhu Petr Svoboda budou největšími hvězdami osmnáctého ročníku Memoriálu Josefa Odložila, který se uskuteční na pražské Julisce v pondělí



13. června 2011. Jejím novým koučem je Jan Železný. Českému týmu pomůže na ME družstev ve Stockholmu, nebude chybět ani na domácím šampionátu v Brně. Po červencových závodech Diamantové ligy ji čeká MS v korejském Tegu.

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

- Jirkovi, OK7DM, „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: ing. Jiří Škácha, OK7DM, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 9. května 2011.



[Z kroniky OK1CG](#)