



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 6/2014

Z domova

- Tento měsíc srdečně blahopřejeme ke kulatým a půlkulatým životním výročí těmto kolegům: **OK1AVG, OK1CD, OK1CTC, OK1DDX, OK1DMP, OK1DSD, OK1DTN, OK1DZM, OK1FRA, OK1FUW, OK1IBI, OK1KW, OK1MJA, OK1NMW, OK1SC, OK1SNR, OK1VEI, OK2BVA, OK2IMS, OK2QI, OK2SVO, OK2XAS.**



• Ze sekretariátu ČRK

Upozorňujeme všechny kolegy radioamatéry a příznivce ČRK, že Český radioklub zrušil svůj účet u České spořitelny. Do budoucna směřujte, prosím, všechny platby pouze na konto vedené u Komerční banky, tedy účet č. 107-4969460287/0100. Platby na konto u ČS již nebudou přijímány. Platit můžete též hotově na sekretariátu ČRK.

Český radioklub se zúčastní letošního radioamatérského setkání v německém Friedrichshafenu. Stánek ČRK najdete v hlavní

hale, má označení A1-143. Při hledání je nejlepší dívat se vzhůru a hledat naši státní vlajku. Přijďte nás navštívit, rádi vás uvítáme.



Olda, OK1VUL

- Laco, OK1AD, připravil další elektronickou publikaci, **Kroniku radioamatérů Tábořska**. Jde o malý sborník se životopisy některých radioamatérů Tábořska a s mnoha obrázky z jejich práce. Ke stažení [zde](#).

Ze zahraničí

- Srbští radioamatéři se angažují při organizaci pomoci během současných **záplav, které Srbsko postihly**. Provoz se soustředí na kmitočtu **3760 KHz** (\pm QRM) – stanice **YU0S**. Kolegové prosí, aby tento kmitočet zůstal volný pro tísňový provoz.



EUR-Lex

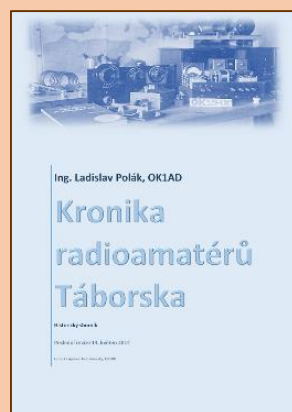
• Nová evropská směrnice o radiotechnických zařízeních

Ve věstníku Official Journal of the European Union byla zveřejněna nová směrnice EU - **Radio Equipment Directive (RED)**, která nahrazuje dřívější směrnici R&TTE-Directive, účinnou od roku 1999. Text najdete [zde](#).

• World Radiocommunication Conference 2015

Pravidelná Světová radiokomunikační konference WRC-15 se uskuteční v příštím roce. Na jejím pořadu jsou i otázky, které se týkají amatérské radiokomunikační služby. Příslušné dokumenty zpracovávají pracovní skupiny.

V bodě 1.4 je to návrh na přiděl úseku kmitočtů na sekundární bázi v oblasti 5 250 kHz až 5 450 kHz. K tomuto přidělu jsou ze strany některých administrací výhrady. Je to např. požadavek na omezení výkonu, případně vytvoření ochranných zón u hranic některých států, které to požadují.



Bod 1.18 se týká úseku 77 až 81 GHz přiděleného pro radiolokační službu na primární bázi, dochází k rozporu s amatérskou službou, která má úsek 77,5 až 78 GHz přidělený na primární bázi.

K těmto problémům existuje řada dokumentů na webu ITU, avšak nejsou volně přístupné.

Konečné dokumenty pak vypracuje „přípravná konference“ na jaře příštího roku.

V květnu se v Ženevě konalo zasedání pracovních skupin WP-5A/5B.

Na sezení s radioamatérskou skupinou informoval DK1YQ o vývoji systému GALILEO. Tento systém bude používat tři segmenty kmitočtů, z nichž jeden bude 1260 až 1300 MHz, tedy v pásmu 23 cm, kde má amatérská služba přiděl na sekundární bázi. Předpokládá se, že bude zapotřebí vybudovat asi 12 až 14 přijímacích stanic pro komunikaci s družicemi.

Jak ukázal testovací provoz v Mnichově, bylo nutno vypnout televizní převáděč DB0QI, neboť působil nepříjemnou interferencí. Ukazuje se, že přijímače GALILEO budou muset být chráněny před rušením. To může způsobit omezení, nebo vůbec zákaz provozu v tomto pásmu. Zdá se, že i čínský GPS systém COMPASS využívá toto pásmo.

Miloš, OK1MP



• **Konference IARU Reg. 1** se uskuteční ve dnech **20. - 27. září** v bulharské Varně. Dokumenty připravené k jednání si můžete stáhnout [zde](#), přípravy konference lze sledovat [zde](#).

• Evropská kosmická agentura ESA umístila na svém webu [informaci](#) o zprovoznění **HAM TV** na palubě mezinárodního vesmírného komplexu **ISS**. Vedle umožnění navazování obvyklých radioamatérských spojení s osádkou ISS má projekt HAM TV sloužit především vzdělávání.

• **Kubánské ministerstvo komunikací** uvolnilo tamním amatérům kmitočtový úsek **5418 - 5430 kHz** pro provoz CW, SSB, a PSK-31, ovšem pouze pro vnitrostátní komunikaci. Příznivci pásma 60 m se tedy zatím na novou zemi těšit nemohou.



• Většina z nás asi zaregistrovala zprávu v médiích, že **král Juan Carlos** se v 76 letech vzdal španělského trůnu ve prospěch svého syna. Na nás je doplnit, že v jeho osobě zároveň abdikoval i radioamatér, **EA0JC**, a těšíme se, že oprostění od pracovního vytížení mu umožní objevovat se častěji na pásmech.

• Kdo dlouhodobě sleduje dění v Mezinárodní radioamatérské unii, ví, že po mnoho let (1974-2002) byl neoficiálním hlasem středoevropských radioamatérů

ve výkonném výboru IARU Reg. 1 **Wojciech Nietyksza, SP5FM**. Wojciechovi byl na letošním sjezdu PZK viceprezidentem IARU Ole Garpestadem, LA2RR,

předán za jeho celoživotní práci pro radioamatéry [Diplom Michaela Owena, VK3KI](#). Srdečně blahopřejeme!



• WEBový portál **Jamboree on the Air** a Jamboree on the Internet se dočkal nové podoby: podívejte se [zde](#). Letošní jamboree se uskuteční 18. a 19. října.



Na pásmech

• Od 1. 6. do 15. 6. 2014 bude aktivována mimořádná značka **OL70BARIUM**. Bude pracovat na KV od 160 m výše provozu Digi, SSB a CW. Dne 6. 6. a 7. 6. se bude vysílat přímo z místa úkrytu skupiny Barium v Žamberku. Na navázané spojení budou posílány reprezentativní QSL lístky přes naše bureau. QSL vyřizuje OK1MOW.

Krátké vysvětlení k názvu skupiny Barium: Jedná se o paravýsadek z Anglie, který byl vysazen pod krycím názvem BARIUM v dubnu 1944 u Vysoké nad Labem. Skupina Barium se po problémech ukryla v jednom stavení v Žamberku. Zde působili tři výsadkáři 3 měsíce, než byli zrazeni a zlikvidováni gestapem v lednu 1945. V Žamberku budou v uvedenou dobu probíhat důstojné oslavy 70. výročí příchodu skupiny BARIUM. Více o souvislostech této akce v letošním [únorovém](#) bulletinu (str. 5). S pozdravem



Ivan, OK1MOW

• 70. výročí Dne D

Letošní 6. červen je dnem 70. výročí vylodění spojenců v Normandii za druhé světové války. Ozve se řada speciálních značek inspirovaných tímto výročím. Například **TM70JUN** bude pracovat mezi 6. a 20. červnem na KV pásmech a 6 m. **TM70BMC** mezi 5. a 8. červnem. **TM70DD** od 5. do 19. června. **TM70UTAH** do 12. června na KV i VKV. **F/PA70DDAY** z „Nan Green Sector“ na pláži Juno v Normandii do 9. června na 80, 40, a 20 metrech SSB. **F/ON6JUN/p** od 4. do 8. června z Ranville v Normandii. **W9D** mezi 6. a 8. červnem z muzea ve Winfieldu v Illinois. **VC3JUNO** mezi 6. červnem a 31. červencem. **GB70DDL** mezi 1. a 28. červnem ze Staffordu. Do 30. června **GB70DDAY** z paluby HMS Belfast. Najdete jistě i řadu dalších.



• Období studené války připomene do 9. června provoz britských stanic z **protinukleárních bunkrů** z těch dob: **GB1SNB** z Shenstone, **GB6GNB** z Gonsallu, **GB4SNB** ze Standonu a **GBORN** z Rugeley.



• Britský diplom **IOTA – Islands on the Air** – slaví letos své padesáté výročí. Ve dnech 4. - 6. července se uskuteční v Beaumont House v Backshire setkání jeho příznivců – podrobněji [zde](#).

• Od 19. června po dobu nejméně 48 hodin bude na 80, 40, 20, 15 a 10 m vysílat CW a SSB stanice **VX9MOSKVA** k připomenutí letu letounu Iljušin DB-3 s názvem Moskva z Moskvy na světový veletrh v New Yorku v roce 1939, který však byl kvůli klimatickým podmínkám nucen přistát nouzově na ostrově Miscou.

• NZ všem! Oznamuje se, že radioklub OK1ONA/OL1C pořádá ve dnech 14. - 21. 6. expediční **Dánskou jízdu**. Podrobnosti a aktuality sledujte na <http://ok1ona.ol1c.cz/>. Budeme rádi, když nás zavoláte. Nepřehlédněte vpsanou soutěž!!! 73!

Jirka, OK1IEC

• OK1QQ bude mezi 16. a 26. červnem vysílat na KV pásmech z ostrova Kos jako **SV5/OK1QQ**. QSL na domácí značku, LOTW, eQSL.

• Švýcarský radioklub **HB9AW** spustil 1. června **maják na kmitočtu 5.291 kHz** se stejnou značkou a uvítá zprávy o poslechu. Podrobnosti [zde](#).

• **Sputnik 2** se nazývá projekt, v jehož rámci má být dne 8. června v cca 19.00 SELČ vypuštěn na balonu maják, který má pod značkou OK1IF/AM vysílat na kmitočtu 7030 kHz. Více na [WEBu](#) Milana, OK1IF.

• Aktivita hasičů – RADIOAMATÉRŮ pod značkou OL125D

- z [WEBu](#) Sdružení pro obnovu a zachování hasičských tradic:

V rámci Hasičských slavností proběhne aktivita hasičů radioamatérů se speciálním volacím znakem **OL125D**. Tato značka je věnována oslavám 125 let od založení firmy Draeger – partnera nejen hasičů. Během Hasičských slavností 6. a 7. června tak bude možno shlédnout snahu radioamatérů – hasičů navázat spojení se stanicemi v celém světě a přiblížit tak hasičinu mezi ostatní radioamatéry a ukázat hasičům co obnáší radioamatérina. Tato akce nekončí na Litoměřickém výstavišti, celá aktivita bude pokračovat až do 20. června. V mezidobí budou vysílat radioamatéři hasiči z různých koutů naší republiky, do aktivity se přihlásili také zahraniční hasiči vysíláči, takže celá akce má mezinárodní charakter. Zveme tímto naše kolegy a návštěvníky na Hasičské slavnosti v Litoměřicích k expozici firmy Draeger v pavilonu D, kde nás mohou navštívit. (Redakční doplněk: QSL via OK5AM, lze získat i diplom, viz info na [QRZ.com](#). K výročí 150 let českého dobrovolného hasičstva vydala Česká pošta poštovní známku, jejímž autorem je Adolf Born – viz obrázek.)

• **Elektronické diplomy zdarma – VI/14**

Přesto, že se snažím každý měsíc podchytit všechny podmínky, které v následujícím období mohou znamenat získání nějakého diplomu, konkrétně pro květen to nebylo možné splnit beze zbytku. Jednak různých podmínek bylo mnoho, a je nutné také brát ohled na to, že ne všechny právě tato oblast radioamatérského snažení



Nová prázdninová soutěž
VYSÍLÁM OD VODY

Soutěž vyhláší od **1. července do 31. srpna 2014** stanice OK2UR, Milan, OK2BVS, Jiřina, OK2KP, Jirka, OK2PJE, Karel, OK2KZ, Luděk a OK6WP, Přemek.

Tady jsou jednoduché podmínky:

1. Soutěž se vyhláší pouze pro portejblové nebo mobilní stanice, které o prázdninách budou vysílat blízko vody (např. přehrady, řeky, potoky, jezírka atd.)
2. V běžném spojení se stacionárními stanicemi, stanice od vody kromě reportu a QTH přidá ještě název vody, od které vysílá.
3. Například: report 59, QTH Těrlicko a vysílám od řeky Stonávka.
4. Výzva může vypadat takto: Výzva všem od vody, tady je XXX...
5. Portejblová nebo mobilní stanice od vody má za spojení jeden bod.
6. V dalším spojení v jednom dni se stejnou značkou se bod nepřičítá.
7. Vyhlášovatelé soutěže jsou zároveň sponzoři.

Vlastní značku, počet bodů (počet QSO od vody) a nějakou fotku z vysílání od vody pošlete do konce září na mailovou adresu: „ok2ur@radiohrad.cz“. Každý účastník dostane speciální pamětní diplom s fotkou z vysílání. První tři s nejvyšším počtem bodů dostanou radioamatérské ceny. Budeme rádi, když svoji účast v soutěži podpoříte aktivitu vysílání o prázdninách. **Dík.**

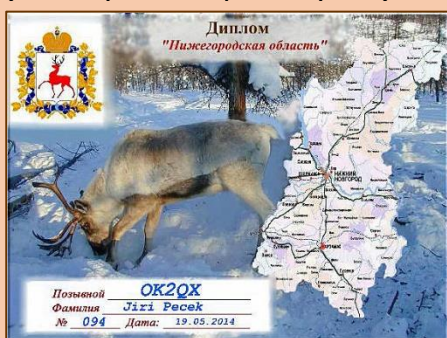
73! Za všechny Milan, OK2UR

zajímá, a také byl problém s časem – i bulletin má nějaký termín uzávěrky, a to, co se dozvím později, mohu zpracovat nejvýš pro vlastní potřebu. Ujišťuji, že to není proto, že bych někomu získání toho či onoho diplomu nepřál, i takový názor jsem již zaslechl.

Dnes se podíváme na diplomy, které vydávají radioamatéři z oblasti Nižního Novgorodu, tedy z oblastí, které mají písmena označující RDA region „NN“. Ta je významná i pro nás radioamatéry tím, že tam již v prosinci roku 1918 byla založena radiolaboratoř známá pod zkratkou NRL – (u nás by se asi nazvala výzkumný ústav), která dnes patří do komplexu Lobačevského univerzity v Nižním Novgorodě. Je pochopitelné, že takový ústav – mimo vědeckých specialistů – vyprodukuje i mnoho radioamatérských nadšenců, kteří již v červnu 1924 založili Sdružení radioamatérů N. Novgorodu (Nižegorodskoje občestvo radioljubitel'ej, v ruské zkratce HOP). Ti od roku 2010 vydávají několik diplomů – doporučuji zájemcům o ně, aby se zúčastnili některého ze závodů RDA CONTEST (každoročně 3. víkend v srpnu), kde je možné relativně snadno navázat spojení s různými RDA „NN“ oblastmi (předávají se v kódu) i se stanicemi potřebnými pro další diplomy. Pro diplomy (mimo těch kde je v textu jiné datum) platí všechna spojení od 1. 1. 2010, bodově se hodnotí i opakovaná spojení se stejnou stanicí, pokud jsou na jiném pásmu nebo jiným druhem provozu (CW, SSB, DIGI). Všechny diplomy se za stejných podmínek vydávají i posluchačům. K vydání každého stačí žádost s výpisem potřebných spojení zasláná elektronicky na „ra3tl at mail.ru“. Po námátkové kontrole vydavatele u protistanic bude diplom žadatelé zaslán jako příloha emailu.



Nižegorodskaja Radiolaboratorija je první z diplomů. K jeho získání je třeba navázat spojení v celkové hodnotě 1918 bodů (rok založení laboratoře). Přitom každé spojení se stanicí z Nižně Novgorodské oblasti (všechny RDA s písmeny NN) se hodnotí 50 body na KV pásmech a 300 body na VKV. Ve dnech, kdy je



vyhlášena aktivita NN stanic, se tento počet zdvojnásobuje (aktivita je publikována předem na www.qrz.ru). Vyšší počet bodů je možné získat za spojení se stanicí R73ASP (na počest A. S. Popova) – takové je hodnoceno 300 body, a se stanicí laboratoře – R95NRL (event. R96NRL atd.) které je hodnoceno 500 body.

Nižegorodskij Kreml – tento diplom má obdobné podmínky, jako u předchozího se každé spojení se stanicí NN oblasti hodnotí 50 body (300 na VKV), opět u spojení navázaných ve dnech aktivity se počet bodů zdvojnásobuje. Pro tento diplom je třeba získat alespoň 1221 bodů (rok založení osady - dnes města - Nižnyj Novgorod) na soutoku řek Oki

a Volhy. Spojení s R73ASP dává 300 bodů.

Nižegorodskaja Oblast – získat tento diplom dá větší práci, je nutné navázat spojení s 10 různými NN oblastmi bez ohledu na druh provozu a pásma (u VKV spojení s 10 různými QTH lokátory NN oblasti). Za spojení se stanicí R73ASP je možné si započíst celkem 4 oblasti: NN-05, NN-26, NN-45 a NN-48.

Diplom Valerij Čkalov – ten se vydává na počest legendárního pilota Čkalova, který se narodil roku 1904 ve vesnici Vasiljevo (dnes město Čkalovsk, NN-64). Pro tento diplom platí spojení až **od 1. 1. 2011**. Je zapotřebí navázat spojení se sedmi stanicemi z NN oblasti, které mají různé prefixy (RK3, RA3, RD5 atp.) a s jednou stanicí, která vysílá z města Čkalovsk (NN-64) nebo ze Čkalovského rajonu NN oblasti. V září až

říjnu roku 2013 vysílala stanice R73ASP a spojení s ní se hodnotí jako 4 prefixy: R, RK, RM a RA – letos to bude obdobné.

Diplom O. V. Losev (s podtitulem „vědec, který předběhl dobu“) se vydává od května loňského roku na počest jednoho z nejvýznamnějších vědců, kteří v laboratoři pracovali. V letech 1925-1929 získal 9 patentů z různých oblastí radiotechniky. K získání tohoto diplomu je třeba **od 10. 5. 2013** (110. výročí narození O. V. Loseva) navázat spojení s 15 stanicemi z RDA oblastí NN, přitom 10 z nich musí složit název **CRYSTADYNE** (název jednoho jeho patentu) za použití libovolných písmen volačky (z prefixu nebo sufixu). Místo chybějícího písmene je možné použít 3 jiná spojení. Spojení se stanicí R95NRL nahradí buď 5 jiných spojení, nebo libovolné chybějící písmeno.

Když se podíváme blíže k nám, množství diplomů vydává radioklub DELTA a všechny podmínky najdeme na jeho WEBových stránkách (<http://deltaclub.org.ua/>) - ale pozor, jen ty, jejichž podmínky byly uveřejněny po roce 2010, mají deklarováno, že se v elektronické formě vydávají zdarma – u předchozích je nezbytné se dohodnout s vydavatelem, kterým je UR7UT. Poslední mají tyto podmínky:

Diplom **Kijevščina** se vydává k 80. výročí ustavení Kijevské oblasti (27. 2. 1932). K jeho získání je třeba navázat spojení, jejichž bodová hodnota bude nejméně 80 bodů. Každé spojení se speciálními stanicemi Kijevské oblasti dává 15 bodů, spojení se stanicemi pracujícími z různých rajonů Kijevské oblasti (označení pro diplom URDA KO1 až KO36) a s městy patřícími do těchto oblastí, dává každé 10 bodů, spojení se členy klubu DELTA - 5 bodů.

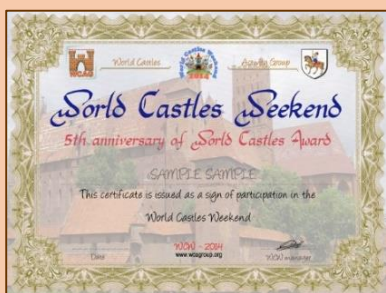
Při spojení se stanicemi pracujícími /a, /p, /m nebo /mm se bodová hodnota zdvojnásobuje. **Neplatí** opakovaná spojení se stejnou značkou, všechna spojení jsou platná od **27. 10. 2011**. Stejně podmínky platí i pro posluchače.

Radioklubu DELTA – 20 let vydává radioklub DELTA v Obuchově. K jeho získání je třeba získat 20 bodů za spojení se členy klubu od 1. 1. 2013. Každý člen dává 1 bod, spojení se speciálními stanicemi EO20URD, EO0UD event. EM7UT dává každé 5 bodů.

Pokud jsou spojení navázaná ve výroční dny, kdy je zvýšená aktivita členů (v roce 2013 to bylo od 16. 2. do 17. 3.), bodová hodnota se zdvojnásobuje. Platnost podmínek není u obou diplomů omezena a žádosti se zasílají na manažera „ur7ut at mail.ru“.

Stejná skupina vydává i diplom s názvem **„Chernobyl disaster“** za spojení navázaná od 1. 1. 2011, přitom jedno spojení musí být s některou ze speciálních stanic, které v roce 2011 pracovaly v memoriálu Černobyl-25, další alespoň jedno spojení pak musí být s radioamatérem v každé ze tří zemí z oblastí černobylskou katastrofou nejvíce postižených: Bělorusko (EW7, EW8), Rusko (RA3E, 3P, 3X, 3Y) a Ukrajina (stanice s prvním písmenem v sufixu R, U nebo X). Diplom je i pro posluchače, adresa vydavatele je uvedena v podmínkách předchozího diplomu.

Další diplom se vydává u příležitosti 70. výročí osvobození Sevastopolu od německých okupantů. Platí spojení navázaná **od 9. 5. 2014 do 30. 4. 2015** a diplom má název **70 let od osvobození Sevastopolu (70 years of Liberation of Sevastopol)**. Je třeba získat 70 bodů za spojení se stanicí R70SEV, která bude v letošním roce pracovat až do 8. srpna. Spojení s touto stanicí dává 30 bodů, za každé spojení s jinou stanicí v Sevastopolu je 10 bodů. Opakovaná spojení se stejnou stanicí platí, pokud jsou na jiném pásmu nebo jiným druhem provozu. Žádosti se zasílají na adresu „r70sev at mail.ru“.

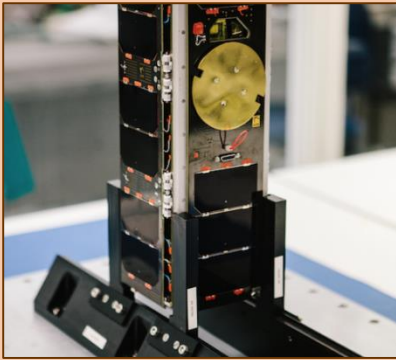


• World Castles Weekend 2014

Na 14. a 15. června případně letos aktivita, která má podpořit zájem o historické architektonické dědictví, povzbudit k návštěvám a zejména k vysílání z historických objektů. Lze získat diplom, jehož podmínky najdete [zde](#).

• Základní **fráze radioamatérského spojení** v řadě evropských jazyků najdete [zde](#).

• **The International Lighthouse and Lightship Weekend** se těší rok od roku rostoucímu zájmu. Letos proběhne 16. a 17. srpna, a zatím se zaregistrovalo na 270 objektů ze 33 zemí. Sledujte <http://www.illw.net/>.



- V rámci projektu družice QB50 třídy CubeSat bude 19. června vypuštěn testovací satelit QB50P1, který ponese transpondér **FUNcube-3** pro amatérský provoz SSB/CW s výkonem 400 mW, uplink 435.035 - 435.065 MHz (LSB) a downlink 145.935 - 145.965 MHz (USB). 28. června bude z Bajkonuru vynesena britská družice UKube-1 (*obrázek*), která ponese amatérský **FUBcube-2** SSB/CW invertující transpondér o výkonu 400 mW, uplink 435.080 - 435.060 MHz (LSB) a downlink 145.930-145.950 MHz (USB), maják na 145.915 MHz.

- **ALBANIA, ZA**

Tým deseti belgických operátorů pracuje mezi 6. a 15. červnem jako

ZA/ON6NB SSB, CW, PSK a RTTY na 6 – 80 m. QSL via ON4ANN, direct nebo via bureau.

- **GHANA, 9G**

Arno, DL1CW, vysílá do 1. června jako **9G5ZZ** z Cape Coast pouze CW na 40 - 10 m. Slíbil: „I will NOT have a microphone with me - so, no SSB!“ QSL via DL1CW, direct nebo via bureau, ne LoTW, ne eQSL. Viz <http://www.bjoern-schulz-stiftung.de/>.

- **WAKE I., KH9**

Lisa, KJ6GHN, je na ostrově pracovně na několik roků. S TCVR Icom 718 pracuje hlavně provozem PSK na 15 metrech. QSL na adresu v QRZ.com.

- **BURKINA FASO, XT**

Harald, DF2WO, se opět ozve z Ouagadougou mezi 17. listopadem a 2. prosincem jako **XT2AW** prázdninovým stylem CW a SSB. QSL via M0OXO.

- **MARKET REEF, OJ0**

OH3WS bude pracovat do 7. června se značkou **OJ0W** CW a SSB na KV pásmech. QSL via OH3WS.

- **MALAWI, 7Q**

Kenneth, LA7GIA, má do 8. června vysílat z Lilongwe se značkou **7Q7GIA** na 40 - 10 m CW a SSB s vertikálou a LW. QSL via LA7GIA.

- **SO, WESTERN SAHARA**

Stanice URS Saharawi Amateur Radio Union, **S01WS**, se opět ozvala na 40 a 60 m SSB. Značka **S01A** byla registrována na 15 a 10 m PSK. Sledujte <https://twitter.com/SaharaDxTeam> a <http://saharadx.jimdo.com>.

- **BELIZE, V3**

AF6WU a AF6KJ budou mezi 9. a 15. červnem vysílat jako **V31WU** a **V31DV** z Caye Caulker na KV pásmech SSB a PSK31. QSL via AF6WU, direct, bureau, LoTW, QSL.

- **Z8, SOUTH SUDAN**

Massimo, **Z81B**, a Diya, **Z81D**, mají 9. července používat značku **Z80ID** k oslavě Dne nezávislosti Jižního Súdánu. QSL Z81B via IZ0GEA, QSL Z81D via OM3JW a eQSL.

- **IT9, PANTELLERIA ISLAND, AF-018**

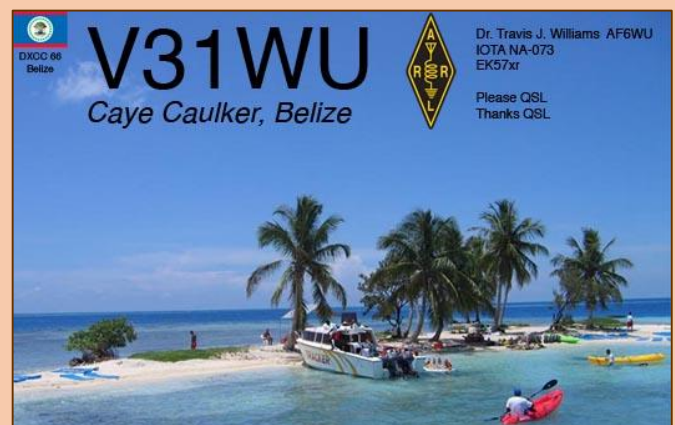
Simone, IV3NVN, pracoval během CQ WW WPX CW Contestu se zvláštní značkou **IY9A**, která připomíná 140. výročí narození Guglielma Marconiho. QSL via IK2ILH.

- **EL, LIBERIA**

Dickson, **EL2DT**, se vyskytuje na 20 m CW, obvykle kolem 19:30 - 21:15 UTC. QSL podle jeho pokynů.

- **T8, PALAU**

JA6EGL, JA6KYU, JE6DND a JA6UBY budou mezi 7. a 15. lednem 2015 vysílat z Koror jako **T88SM**, **T88HS**, **T88HK** a **T88CP** na 160-6 m, CW/SSB. QSL direct na domácí značky.





• 7Q, MALAWI

Karl, DK2WV, a Heino, DJ9AF, navštívili v období 7. – 21. května Culture and Museum Centre Karonga a pracovali jako **7Q7VW** na 160 – 6 m. QSL via DK2WV, MDXC QSL-Service, LoTW a eQSL. Viz <http://www.mdxc.org/7q7vw/malawi/> a <http://www.mdxc.org/qsl-service/>.

• 5X, UGANDA

Hans, OZ2HC, pracuje na zatím neznámou dobu jako **5X1S** na KV provozem SSB. QSL na domácí značku, LoTW a eQSL. Viz http://dxing.at-communication.com/en/5x1s_uganda/.

• DA, FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

Příležitostná značka **DQ60WAE** bude do května 2015 připomínat 60. výročí závodu Worked All Europe DX Contest. QSL via DF1QR.

• E5, S. COOK IS.

Joel, K2QBV, bude mezi 8. a 21. červencem v Avarua jako **E51QBV** na všech pásmech. QSL direct na domácí značku.

• TY, BENIN

Patrice, LA0HF, pracuje na neurčitou dobu z Ouidah jako **TY2BP** na 20 - 6 m SSB. QSL via IK2IQD, pouze direct.



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

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

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

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

Věcné ceny budou předány výhercům na setkání radioamatérů v Holicích 2014.
Manažer OL3HO **Vítek, OK5MM**

• ANTARCTICA

Paride, **IA/IZ3SUS**, se v současnosti nachází na výzkumné stanici Dome C Concordia, obvykle pracuje na 20 m SSB kolem 17:00 a 05:00 UTC. QSL via I1HYW.

• ZD8, ASCENSION ISLAND

Steve, G3ZVW, vysílá do 13. května z Georgetown pod značkou **ZD8N** na KV s dipóly, vertikály a delta loopy. QSL na domácí značku.

Jim, N6TJ, odtud pracoval mezi 26. 5. a 3. 6. jako **ZD8Z**. QSL via AI4U, direct nebo via bureau.

• KH2, GUAM

JA2JWH, JA2QNV, JA2CCV a JA2GPN budou 7. a 8. června vysílat jako **KH2/K2IO**, **KH2/AC2LI**, **KH2/JA2CCV** a **KH2/JA2GPN** na 40 - 6 m CW, SSB, RTTY a PSK31. QSL na domácí značky.

• EA8, CANARY ISLANDS, AF-004

Mike, DG5LAC, vysílá do 23. května jako **EA8/DG5LAC** z Fuerteventury (DIE S-006, WLOTA 0883, WWFF EAFF-191). QSL na domácí značku, LoTW, eQSL a WWFF-Logsearch.

• ZANZIBAR ISLAND

Giovanni, IW2NEF, plánuje vysílání se značkou **5H1NE** mezi 22. červencem a 6. srpnem na KV pásmech pouze SSB. QSL via IK2DUW.

• CAPE VERDE ISLANDS

Prázdninovým stylem bude Harald, DF2WO, opět vysílat z Praia na Santiago Island (AF-005) jako **D44TWO** mezi 12. prosincem a 8. lednem 2015 na KV pásmech CW a SSB. QSL via M0OXO. Naváže tím na provoz pod značkou XT2AW.

Závodění

• **WRTC 2014** se blíží. Tyto neoficiální olympijské hry contestmanů se po osmnácti letech vrací do USA. Uskuteční se

8. - 14. července v New England za účasti 59 dvoučlenných soutěžících týmů. Z České republiky se tentokrát bohužel nikdo nekvalifikoval. Podrobnosti na <http://www.wrtc2014.org/>.



- Na [stránkách](#) ČRK jsou k dispozici předběžné výsledky **Mistrovství ČR v práci na KV**. **Karel, OK1CF**
- Velmi oblíbený deníkový program pro závody N1MM Logger se dočkal rozsáhlého přepracování a názvu **N1MM Logger Plus**. Presentaci na setkání v Daytonu můžete vidět [zde](#).
- Julda, OK1NE, sděluje, že se podařilo znovu napsat ztracený software, takže **vyhodnocování Memoriálu OK1WC** probíhá nadále standardním způsobem. 5. ročník bude uzavřen opožděně 30. 6. 2014. Memoriál OK1WC se koná každé pondělí od 16:30 do 17:29 na pásmech 80 a 40 m provozem CW a SSB. Uzávěrka příjmu deníků je vždy v sobotu před 16:30 UTC, tak, aby výsledky byly k dispozici dostatečně včas před začátkem dalšího kola. Pravidla a další informace jsou na webu <http://www.memorial-ok1wc.cz/>.

Radioamatérské závody následujícího měsíce

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	http
1.6.	5:00	1.6.	6:00	KV provozní aktiv	CW	*
1.6.	16:30	1.6.	17:29	OK1WC Memorial Activity (1) (80/40 m)	CW/SSB/RTTY	*
2.6.	16:00	2.6.	19:00	CZ-EPC Activity	PSK31/PSK63/PSK125	*
2.6.	17:00	2.6.	20:00	CQ Budapest Contest	144 MHz - 10 GHz	*
2.6.	17:30	2.6.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 1)	CW	*
2.6.	19:00	2.6.	20:30	RSGB 80 m Club Championship, Data	RTTY, PSK	*
2.6.	19:30	2.6.	20:30	AKTIVITA 160 M	CW	*
3.6.	1:00	3.6.	3:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
3.6.	17:00	3.6.	21:00	Nordic Activity Contest	144 MHz	*
4.6.	18:00	4.6.	20:00	MOON Contest (144 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	*
4.6.	13:00	4.6.	14:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
4.6.	19:00	4.6.	20:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
5.6.	3:00	5.6.	4:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
5.6.	17:00	5.6.	18:00	NRAU 10 m Activity Contest	CW	*
5.6.	18:00	5.6.	19:00	NRAU 10 m Activity Contest	SSB	*
5.6.	19:00	5.6.	20:00	NRAU 10 m Activity Contest	FM	*
5.6.	20:00	5.6.	21:00	NRAU 10 m Activity Contest	Digital	*
6.6.	2:00	6.6.	2:30	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
6.6.	2:30	6.6.	3:00	NCCC Sprint Ladder	CW	*
6.6.	18:00	6.6.	18:29	HA3NS Sprint Memorial Contest (40 m)	CW	*
6.6.	18:30	6.6.	18:59	HA3NS Sprint Memorial Contest (80 m)	CW	*
7.6.	4:00	7.6.	12:00	DigiFest (1)	Digital	*
7.6.	20:00	8.6.	4:00	DigiFest (2)	Digital	*
7.6.	5:00	7.6.	7:00	SSB Liga	SSB	*
7.6.	6:00	7.6.	8:00	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
7.6.	12:00	8.6.	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
7.6.	12:00	8.6.	23:59	SEANET Contest	CW/PHONE	*
7.6.	13:00	8.6.	13:00	UKSMG Summer Contest (6 m)	ALL	*
7.6.	13:00	7.6.	19:00	ADRAD Kayldall DMR Contest (433 MHz)	DMR	*
7.6.	14:00	7.6.	17:00	Závod mládeže	144 MHz	*
7.6.	14:00	8.6.	14:00	Memoriál OM3AU	144 a 432 MHz	*
7.6.	14:00	8.6.	14:00	Mikrovlnný závod	1,3 - 76 GHz	*
7.6.	15:00	8.6.	14:59	IARU Region 1 Field Day, CW	CW	
7.6.	15:00	8.6.	15:00	RSGB National Field Day	CW	*
7.6.	16:00	8.6.	4:00	Alabama QSO Party	CW/SSB	*
7.6.	0:00	8.6.	23:59	10-10 Int. Open Season PSK Contest	PSK31	*

7.6.	6:00	7.6.	6:00	VK Shires Contest	CW/SSB	*
8.6.	12:00	8.6.	20:00	DigiFest (3)	Digital	*
9.6.	16:30	9.6.	17:29	OK1WC Memorial Activity (2) (80/40 m)	CW/SSB	*
9.6.	17:30	9.6.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 2)	CW	*
9.6.	19:30	9.6.	20:30	AKTIVITA 160 M	SSB	*
10.6.	17:00	10.6.	21:00	Nordic Activity Contest	432 MHz	*
11.6.	0:30	11.6.	2:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*
11.6.	13:00	11.6.	14:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
11.6.	19:00	11.6.	20:30	RSGB 80m Club Championship, CW	CW	*
11.6.	19:00	11.6.	20:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
11.6.	18:00	11.6.	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	*
12.6.	3:00	12.6.	4:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
12.6.	17:00	12.6.	21:00	Nordic Activity Contest	50 MHz	*
13.6.	2:00	13.6.	2:30	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
14.6.	0:00	14.6.	7:59	DRCG WW RTTY Contest	RTTY	*
14.6.	4:00	14.6.	6:59	OM Activity Contest	CW/SSB	*
14.6.	8:00	14.6.	10:00	FM pohár	144 a 432 MHz	*
14.6.	11:00	14.6.	13:00	Asia-Pacific Sprint, SSB	SSB	*
14.6.	12:00	15.6.	12:00	Portugal Day Contest	CW/SSB	*
14.6.	15:00	14.6.	21:00	QRP ARCI QRP Shootout	CW/SSB	*
14.6.	15:00	15.6.	15:00	GACW WWSA CW DX Contest	CW	*
14.6.	16:00	14.6.	23:59	DRCG WW RTTY Contest	RTTY	*
14.6.	16:00	15.6.	16:00	West Virginia QSO Party	ALL	*
14.6.	16:00	15.6.	16:00	REF DDFM 6 m Contest	CW, SSB, FM	*
15.6.	8:00	15.6.	15:59	DRCG WW RTTY Contest	RTTY	*
15.6.	7:00	15.6.	12:00	9A Activity Contest	144 - 1296 MHz	*
15.6.	7:00	15.6.	12:00	ZRS Maraton	50, 144, 432 MHz	*
15.6.	7:00	15.6.	15:00	Alpe Adria UHF/SHF Contest	432 MHz a výše	*
15.6.	8:00	15.6.	11:00	Provozní aktiv VKV (144 MHz – 76 GHz)		*
16.6.	1:00	16.6.	3:00	Run for the Bacon QRP Contest	CW	*
16.6.	16:30	16.6.	17:29	OK1WC Memorial Activity (3)	CW/SSB	*
16.6.	17:30	16.6.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 3)	CW	*
17.6.	0:30	17.6.	2:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*
17.6.	17:00	17.6.	21:00	Nordic Activity Contest	1296 MHz	*
18.6.	13:00	18.6.	14:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
18.6.	19:00	18.6.	20:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
18.6.	18:00	18.6.	20:00	MOON Contest (3.5 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	*
19.6.	0:30	19.6.	2:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*
19.6.	17:00	19.6.	21:00	Nordic Activity Contest	70 MHz	*
19.6.	18:00	20.6.	21:00	CQ Worldwide VHF Contest (6 m/2 m)	ALL	*
19.6.	19:00	19.6.	20:30	RSGB 80 m Club Championship, SSB	SSB	*
21.6.	0:00	22.6.	23:59	All Asian DX Contest	CW	*
21.6.	0:00	22.6.	23:59	SMIRK Contest	CW/Phone	*
21.6.	12:00	22.6.	11:59	Ukrainian DX Classic RTTY Contest	RTTY	*
21.6.	14:00	22.6.	14:00	IARU Region 1 50 MHz Contest	50 MHz	*
21.6.	14:00	21.6.	17:00	AGCW VHF/UHF Contest CW	144 MHz	*
21.6.	15:00	22.6.	15:00	Stew Perry Topband Challenge	CW	*
21.6.	17:00	21.6.	18:00	AGCW VHF/UHF Contest CW	432 MHz	*
21.6.	20:00	21.6.	22:00	Feld Hell Sprint	Feld Hell	*
22.6.	9:00	22.6.	15:00	WAB 50 MHz Phone	SSB	*
23.6.	16:30	23.6.	17:29	OK1WC Memorial Activity (4) (80/40 m)	CW/SSB	*

16.6.	17:30	16.6.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 4)	CW	*
21.6.	18:00	21.6.	23:59	Kid's Day Contest	SSB	*
30.6.	17:30	30.6.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 5)	CW	*
24.6.	17:00	24.6.	21:00	Nordic Activity Contest	Mikrovlny	*
25.6.	0:00	25.6.	2:00	SKCC Sprint	CW	*
25.6.	13:00	25.6.	14:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
25.6.	19:00	25.6.	20:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
26.6.	6:00	26.6.	4:00	CWops Mini-CWT Test	CW	*
28.6.	4:00	28.6.	5:30	Telegrafní závod s ručními klíči	CW	*
28.6.	12:00	29.6.	12:00	Ukrainian DX DIGI Contest	Digital	*
28.6.	12:00	29.6.	12:00	His Maj. King of Spain Contest, SSB	SSB	*
28.6.	18:00	29.6.	21:00	ARRL Field Day	All	*
30.6.	0:00	6.7.	23:59	10-10 Int. Spirit of 76 QSO Party	ALL	*
30.6.	17:30	30.6.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 6)	CW	*
1.7.	0:00	1.7.	23:59	RAC Canada Day Contest	CW, Phone	*
1.7.	17:00	1.7.	21:00	Nordic Activity Contest (144 MHz)		
2.7.	18:00	2.7.	20:00	MOON Contest (144 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	*
5.7.	0:00	6.7.	23:59	Venezuelan Ind. Day Contest	CW, SSB, PSK	*
5.7.	5:00	5.7.	7:00	SSB Liga	SSB	*
5.7.	10:00	5.7.	13:00	Polní den mládeže (144 a 432 MHz)		
5.7.	14:00	6.7.	14:00	3. Subregionál Polní den (144 MHz – 76 GHz)		
5.7.	11:00	6.7.	10:59	DL-DX RTTY Contest	RTTY	*
5.7.	14:00	6.7.	14:00	Marconi Memorial HF Contest	CW	*
6.7.	5:00	6.7.	6:00	KV provozní aktiv	CW	*
6.7.	11:00	6.7.	17:00	DARC 10-Meter Digital Contest	DIGI	*
7.7.	16:30	7.7.	17:29	OK1WC Memorial Activity (1) (80/40 m)	CW/SSB	*
7.7.	17:00	7.7.	20:00	CQ Budapest Contest		
7.7.	17:30	7.7.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 1)	CW	*
7.7.	19:30	7.7.	20:30	AKTIVITA 160 M	CW	*
8.7.	1:00	8.7.	3:00	ARS Spartan Sprint	CW	
8.7.	17:00	8.7.	21:00	Nordic Activity Contest (432 MHz)		*
9.7.	18:00	9.7.	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	
10.7.	17:00	10.7.	21:00	Nordic Activity Contest (50 MHz)		*
12.7.	0:00	12.7.	4:00	FISTS Summer Sprint	CW	
12.7.	4:00	12.7.	6:59	OM Activity Contest	CW/SSB	*
12.7.	8:00	12.7.	10:00	FM pohár (144 a 432 MHz)	FM	*
12.7.	12:00	13.7.	12:00	IARU HF World Championship	CW, Phone	*
14.7.	16:30	14.7.	17:29	OK1WC Memorial Activity (2) (80/40 m)	CW/SSB	*
14.7.	17:30	14.7.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 2)	CW	*
14.7.	19:30	14.7.	20:30	AKTIVITA 160 M	SSB	*
16.7.	18:00	9.7.	20:00	MOON Contest (3.5 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	*
17.7.	0:30	17.7.	2:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	
17.7.	17:00	17.7.	21:00	Nordic Activity Contest (70 MHz)		
19.7.	0:00	20.7.	23:59	Digital EME Championship		
19.7.	18:00	20.7.	21:00	CQ WW VHF Contest (50 a 144 MHz)		*
19.7.	12:00	20.7.	12:00	DMC RTTY Contest	RTTY	*
19.7.	18:00	20.7.	5:59	North American QSO Party, RTTY	RTTY	*
19.7.	18:00	20.7.	21:00	CQ Worldwide VHF Contest	ALL	
20.7.	7:00	20.7.	12:00	9A Activity Contest (144 – 1296 MHz)		*
20.7.	7:00	20.7.	12:00	ZRS Maraton 50, 144, 432 MHz)		*

20.7.	8:00	20.7.	11:00	Provozní aktiv (144 MHz – 76 GHz)		*
21.7.	16:30	21.7.	17:29	OK1WC Memorial Activity (3) (80/40 m)	CW/SSB	*
21.7.	17:30	21.7.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 3)	CW	*
26.7.	12:00	26.7.	12:00	RSGB IOTA Contest	CW, SSB	*
28.7.	16:30	28.7.	17:29	OK1WC Memorial Activity (4) (80/40 m)	CW/SSB	*
28.7.	17:30	28.7.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 4)	CW	*

Karel, OK1CF, Petr, OK2ULQ

Radioamatérská setkání

• Evropští radioamatéři se ve dnech **27. - 29. června** sejdou na setkání **HAM Radio ve Friedrichshafenu**. Představí se na 200 vystavovatelů a spolků 26 národů. Podrobnosti [zde](#). **Těšíme se, že se s vámi setkáme u stánku Českého radio-klubu!**



Internationale
Amateurfunk-Ausstellung
mit HAMtronic - Elektronik, Internet, Computer

27. - 29 Juni 2014
Messe Friedrichshafen

• HAM-RADIO Krkavec 2014

V roce 2014 bude termín radioamatérského setkání na **Krkavci u Plzně** (504 m, JN69QT) **pátek 20. červen 2014 a sobota 21. červen 2014**. Původní termín z konce září 2013 byl posunut pro rok 2014 na červen a jen doufám, že počasí bude přát, nebude pršet, bude příjemně teplo a bude možné být jak uvnitř budovy, tak venku. Bude probíhat Krkavčí závod a samozřejmě budou naplánovány zajímavé přednášky s radioamatérskou tematikou. Hledají se sponzoři pro vítěze závodu. Pořádá radioklub GES-ELECTRONICS OK1OGS - OL5G. Připomínky a náměty na „ok7gu at ges.cz“, aktuální info [zde](#). **Milan, OK7GU**

• **5. Lippe-Hellweg Antennentage 2014** se letos konají **od 6. do 9. června** s bohatým programem. Účast je možná i bez předchozího ohlášení. Více [zde](#).

• XXX. Internationales Amateurfunktreffen in Gosau

Setkání v rakouském Gosau am Dachstein se koná **3. - 6. července**, informace [zde](#).

• Znovu připomínáme setkání ve středisku **Záseka** u Velkého Meziříčí ve dnech **13. - 15. června** ([info](#)).

Technické zajímavosti

• Zajímavý článek Dona, G3XTT, editora magazínu Practical Wireless, o **podmínkách šíření krátkých vln** si můžete přečíst [zde](#).

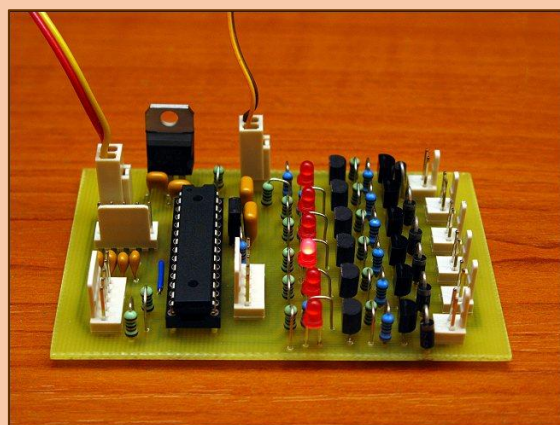
• Na hezkém WEBu JarDY, OK1HDU, najdete novou verzi [pásmového dekodéru](#) k přepínači antén – viz obrázek.

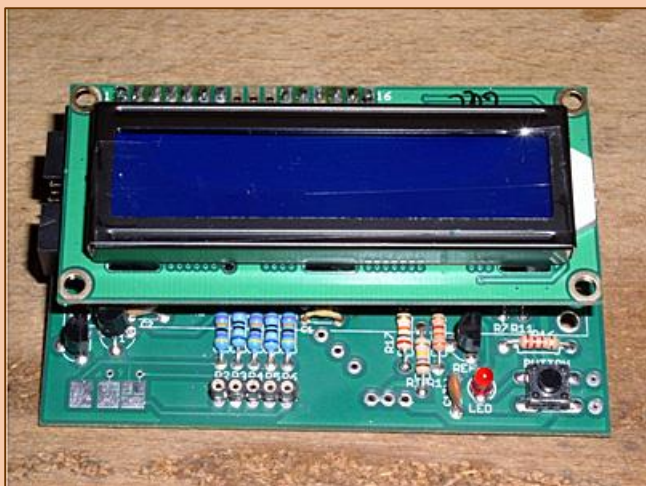
• AVR tester

Chtěl bych se s vámi podělit o mou zkušenost se stavbou malého pomocníka pro každou radioamatérskou laboratoř. Před nedávnem jsem na stránkách Michala, OK1VM, <http://avrtester.tode.cz/>, objevil odkaz na českou stránku věnovanou AVR testeru od autorů Marcuse Frejeka a Karl-Heize Kübbelera. ESR AVR tester, který je malým testerem součástek a polovodičů: <http://avrtester.tode.cz/index.php?p=odkazy-na-teto-strance>.

Tester vyniká univerzálností použití, malými rozměry a nízkými pořizovacími náklady. Celé zařízení patří mezi ty jednodušší a zvládne jej sestavit i mírně pokročilý radioamatér. Na uvedené stránce lze objednat i plošný spoj, který jeho výrobce posílá následující den po obdržení platby.

Srdcem AVR testeru je MCU (Atmega8/168/328), který je umístěn v patici pro snadnou výměnu v případě potřeby. Měření všech podporovaných součástek probíhá mezi třemi testovacími body. U nich je s pomocí kombinace rezistorů 680R a 470k (tyto musí být vybrány v toleranci 0,1%) vytvořeno několik úrovní napětí a tedy i proudu, jejichž výsledek je měřen třemi vstupy interního AD převodníku. Tester má i velmi jednoduché ovládání, stačí připojit měřenou součástku na měřicí piny 1 až 3 bez ohledu na jejich uspořádání (toto neplatí pro tantalové kondenzátory, zde je nutné dodržovat polaritu: - na pin č. 1 a + na pin č. 2 nebo 3, případně - na pin č. 2 a + na pin č. 3 v opačném případě se může naměřený údaj lišit) a stisknout tlačítko TEST.





Zařízení má na svém plošném spoji také kontaktní body pro měření SMD součástek, v takovém případě stačí součástku přitisknout na tyto body nevodivým předmětem, ne holou rukou, a stisknout tlačítko TEST. Tester součástek automaticky zjistí, o jakou součástku se jedná a na displeji 16x02 zobrazí typ součástky, jaké má hodnoty a rozložení pinů. Tyto hodnoty jsou pak ještě několik sekund zobrazeny na zobrazovači, poté se zařízení samo vypne pro úsporu energie (případně opakuje měření dle zvoleného firmware), pokud chceme měřit další součástky, stačí kdykoliv připojit další kus a opakovaně stisknout tlačítko TEST. Náš plošný spoj je navíc nachystán pro osazení jumperu pro možnost vypnutí podsvícení displeje a tím zvýšení úspory ener-

gie. Napájecí proud ESR AVR testeru je bez podsvícení cca 11,5 mA a s podsvícením 22,5 mA, takže se nemusíte bát, že budete často měnit baterii.

Na stránce je ke stažení jak originální manuál od autorů v jazyce anglickém, tak německém a ruském, schéma zapojení, osazovací plán a nepřehledné množství firmware pro MCU.

Nechci, aby tento odkaz byl brán jako reklama pro <http://avrtester.tode.cz/>, ale po mých prvních zkušenostech s tímto malým pomocníkem jsem se rozhodl se vás na tester upozornit. Ačkoliv mám ve své laboratoři měřicí přístroje s daleko větší přesností, musím se sklonit před autorem konstrukce a konstatovat, že jsem byl s naměřenými výsledky při srovnávacím měření příjemně překvapen. Pokud se rozhodnete pro stavbu, přeji vám hodně úspěchů a radosti, kterou jsem po dokončení stavby mého AVR testeru zažil já sám.

Karel, OK1CF

- Budete-li mít mezi 16. a 22. červnem cestu do Berlína, můžete se podívat na **výstavu radiopřijímačů Stern**, jednoho z charakteristických a u nás dobře známých výrobků spotřební elektroniky bývalé NDR – informace [zde](#).

Dotazy mluvčímu Českého radioklubu

• Otázky z OK-Listu:

1. DR OMs, pomínu-li skutečnost, že čtvrtina každého bulletinu se věnuje pouze historii (což je alespoň tedy pro mě zcela nezajímavé), uvítal bych, pokud by se v bulletinu uvedený odkaz na www stránky automaticky otevíral na nové záložce prohlížeče. Případá mi nepraktické se po návratu z www stránky, na kterou odkaz ukazuje, znovu prolisťovat bulletinem na původní místo odkazu. 73!
2. ... no ona by ta historická vložka byla zajímavá, kdyby se věnovala jenom historii našeho oboru nebo techniky jako takové. Ta příliš velká šíře záběru - až někam k politice a umění atd. - je myslím ke škodě jinak kvalitního bulletinu. Ale nemám patent na rozum a je to tak jenom můj subjektivní názor.

• Odpovědi:

1. Jiný čtenář OK-Listu: ale co - to přece není problém, co mne nebaví, to přeskočím... a obsah je a bude jen takový, jaký si ho HAMové udělají - nepřispějí, může být chudší obsah... když nepřispějete - nebrblejte...
2. Redakce: Díky za reakci. Problém se snadno vyřeší stažením dokumentu do počítače a jeho četbou v **Adobe Readeru**, který k tomu společnost Adobe vytvořila pro různé platformy (Windows, MAC OS, Linux, Android) a nabízí ke [stažení](#) zdarma. Prohlížeče WEBu nebývají zamýšleny jako výchozí nástroje čtení dokumentů PDF a jejich chování závisí na konkrétním prohlížeči a jeho doplňcích. Ke Kalendáriu: podle reakcí čtenářů část z nich opravdu nezajímá, druhou část ale ano. Od některých si kvůli němu bulletin přímo vyžaduje jejich rodina a šikovně se tak sama „infikuje“ radioamatérskými tématy. A protože **Kalendárium není v bulletinu na úkor jiného obsahu**, rádi ho připojujeme, pokud nám ho František, OK1HH, připraví: žádná znalost ještě nikomu neublížila, a kdo by se toho přesto bál, nemusí prostě Kalendárium číst. Byli bychom samozřejmě nadšení, kdyby kvůli záplavě textů dalších přispěvatelů zaujímal Kalendárium třeba jen setinu obsahu. Menší část už ne, nestačili bychom to všechno zpracovat ☺. Skutečnost je bohužel jiná.



• **Otázka z OK-Listu:** Ahoj, jsem jen "radioamatérské embryo", které má licenci něco málo přes rok, ale mám dotaz ohledně zpráv ČRK. Chci se zeptat, proč se zprávy ČRK vysílají v pásmu VKV jen na převaděči, který nemá "echolink" a tím pádem je pro stanice z větší dálky, které nemají možnost vysílat (či přijímat) na KV nemožné si toto zpravodajství vyslechnout. Děkuji a přeji všem krásný a pohodový den.

• **Odpoověď:** Děkujeme za námět, promyslíme, jaké máme možnosti zpravodajství OK1RCR ještě více zpřístupnit. V každém případě všechny klíčové informace ČRK se objevují v tomto bulletinu, na WEBu ČRK a v časopisu Radioamatér, takže ani ti, kdo nemají možnost si poslechnout OK1RCR, o důležité zprávy nepřijdou.

Silent Keys



• Dne 19. 4. 2014 nás opustil ve věku 68 let **Josef Vaněk, OK1USH** (obrázek), člen bývalého radioklubu OK1KSH, kde se převážně věnoval juniorům a působil zde až do zániku klubu. Dále se věnoval radioamatérství již jen sám. Kdo jste ho znali, vzpomeňte. Za RK OK1OEA

Slávek, OK1CU

• Oznamuji, že z našich řad odešel **Jiří Dostál, OK1ACK**. Věnujte mu prosím vzpomínku, protože poslední dny pro něj byly hodně těžké. Už nikomu z Vás svůj QSL lístek nepošle. **Franta, OK1DDA**

• Bohužel musím oznámit, že dne 3. 5. zemřel **Zdeněk Lukáš, OK1OK**, dříve OK1DFQ. Kdo ho znal, věnujte mu tichou vzpomínku. **Jan Lukáš**

• S lítostí jsme přijali zprávu jeho manželky Rose, že **Albert Agius, 9H1AL**, zemřel dne 22. dubna 2014. Albert přátelsky podpořil mnoho expedic českých radioamatérů na Maltu, a v roce 2002 navštívil během své cesty po České republice holické setkání, odkud je i fotografie (Albert uprostřed, s kamerou). Na dalším obrázku Albert u mikrofonu expedice 9H3WD na ostrově Gozo (1998).



Něco z historie



Kalendárium zachycuje přednostně výročí, mající vztah k radioamatérství, k rádiu a ovšem i vědám o neživé přírodě, zejména pak k elektromagnetickému vlnění. Přidán je výběr jen těch historických událostí, které se neoddiskutovatelně promítly až do dnešního stavu vědy, techniky, kultury a politiky do té míry, že ovlivňují náš **každodenní život, a přednost mají výročí kulatá. Za klíčový motiv pro vznik následujících řádek můžete považovat výrok Jana Pavla II. „Svoboda vyžaduje znalost“.** Jako radioamatéři velmi dobře víme, že se v nesvobodných společnostech radioamatérům příliš nedaří...

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

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

Červen je počítán již za **letní měsíc** a má nejdelší den - slunečního svitu je 13 % z celoročního úhrnu. Máme sice k dispozici kvanta informací, počínaje pranostikami a konče produkty modelů počasí na superpočítačích, ale v době globálního oteplování, či přesněji **globálního zmatení počasí**, můžeme čekat cokoli.

Jistoty tu ovšem jsou - například že se po **slunovratu**, který letos vychází na **21. června v 10.51 UT**, den opět začne nepatrně zkracovat. Pravdu má ovšem i statistika - dešťových srážek bývá po sv. Medardu hodně. Ne ale v délce 40 dnů, tento letní evropský monzun trvá 15-20 dnů s pravděpodobností četnosti výskytu 71%. Nejdelší souvislé období deště bylo v historii zaznamenáno v délce 22 dnů. V posledním dvacetiletí se dokonce vyskytla řada let, kdy se tento monzun nedostavil vůbec - 1976, 1986, 1988, 1992 a 1994. **A vlastně to ani pravý monzun není.**

• **V roce 1724** (290 let) druhá **žena Petra I. Velikého Kateřina**, bývalá livonská rolnice, začala se svým manželem spoluvládnout Rusku jako carevna. Když o rok později Petr I. Veliký zemřel, stala se jeho nástupkyní jako Kateřina I. Po Petru I. Velikém tu máme i hezký návod: **"Kdo ukradne ze státní kasy více, než je cena jednoho metru provazu, ten bude na tomto provazu oběšen."** Petr I. Veliký v letech 1698 – 1704 provedl měnovou reformu. Zavedl podle evropského tolarového vzoru stříbrný rubl. Tím vytvořil jednu z nejpevnějších měn tehdejší Evropy. Jezdeckou sochu Petra Velikého v Petrohradu na náměstí Děkabristů věnovala Kateřina svému muži (*viz obrázek*).

• **2. 6. 2014** (letos) bylo navázáno **první spojení s Albánií** v pásmu 432 MHz, mezi **OK1DFC** a ZA/PA2CHR, EME.

• **6. 6. 1944** (70 let) zahájili spojenci **invazi do Francie** poté, co velitel spojeneckých sil generál Dwight D. Eisenhower dal zelenou pro největší obojživelnou akci v historii, **operaci Overlord**, s kódovým označením D-Day. Před rozbřeskem přistálo 18.000 britských a amerických parašutistů. Mnoho zraněných Američanů se utopilo v přílivu. Britské divize, které přistály na plážích Gold, Juno a Sword, podobně jako kanadští vojáci, se setkaly s těžkou německou palbou, ale k večeru se jim podařilo proniknout do vnitrozemí. A dál už to znáte.



• **7. 6. 1394** (620 let) v Londýně zemřela dcera českého krále a římskoněmeckého císaře Karla IV. **Anna Lucemburská** (nar. v Praze 11. května 1366, v Anglii známá spíše jako **Anna Česká**). Jakožto **manželka Richarda II. Plantageneta a anglická královna** je pochována ve Westminsterském opatství. Její matkou byla Alžběta Pomořanská. Též byla polorodou sestrou českého a římskoněmeckého krále Václava IV. a sestrou císaře Zikmunda Lucemburského. Kronikáři píší, že „Krátko po sňatku provodil král Richard královnu od Windsoru a žili pak spolu velmi šťastně.“ Mnoho osob z doprovodu královny Anny také zůstalo v Anglii. Zdeněk Brtnický z Valdštejna poznamenal, že se anglické dvorní dámy údajně naučily jemným mravům právě od dvorních dam, které přišly s Annou z Čech. Dalším výsledkem vzájemných kontaktů obou zemí bylo zveřejnění učení náboženského reformátora **Johna Wycliffa** v Českém království, které výrazně ovlivnilo i **Jana Husa** (*viz jeho slova: Viklef, Viklef, tys nám hlavu vyklep!*). Anně se nepodařilo splnit tradiční ženskou povinnost tehdejší doby – nedala

Richardovi potomka a dědice. Děti ostatně neměl ani její bratr Václav IV. a mnoho dalších lucemburských příbuzných. Eveshamská kronika tvrdí, že "tato královna, ačkoliv neporodila dítě, přispívala ke slávě a bohatství tohoto království tak, jak byla schopna". Její přezdívka "Good Queen Anne" ostatně naznačuje, že bezdětnost pro její oblibu příliš důležitá nebyla. Díky Anně je slaven **Valentine's Day - Den Valentýna**. Zvyk přišel do koloniální Ameriky z Anglie, kde poprvé spojil jméno zapomenutého svatého s romantickým vztahem Geoffrey Chaucer. Ten v roce 1381 napsal báseň "Sněm ptactva", kterou věnoval anglickému králi jménem Richard II a jisté Anně České, dceři císaře Karla IV, k jejich zasnoubení. Jeden verš tam říká že "stalo se na sv. Valentýna, kdy každý pták přijde družku si najít". Z verše se stala národní tradice posílání psaných přání a výměny dárků mezi milenci. Se Dnem Valentýna je také spojen tzv. **"Valentinský masakr"** v Chicagu během Prohibice. 14. února 1929 tam skupina gangsterů postřílela v jedné garáži sedm členů konkurence. Al Capone byl sice během incidentu na dovolené ve státě Florida, ale bylo to nepochybně jeho dílo. Happy V Day!

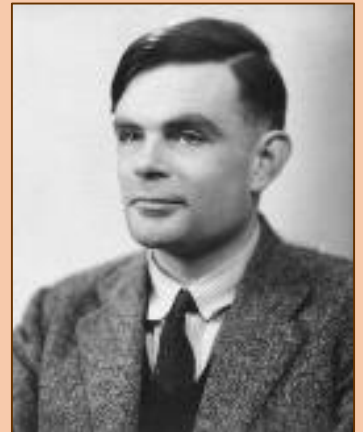




• **7. 6. 1424** (590 let) se odehrála **Bitva u Malešova** (49° 54' 41" s. š., 15° 13' 27" v. d.). Východočeští husité vedení **Janem Žižkou** dosáhli **rozhodného vítězství** nad armádou vojenské koalice složené z **pražanů a českých katolických a kališnických feudálů**. V následujících měsících Žižka proměnil taktické vítězství i ve vítězství strategické. **Druhého dne ovládl Kutnou Horu**, kde vypálil některé domy a popravil několik desítek obyvatel, načež se mu poddala další tři města pražského svazu (Kouřim, Český Brod a Nymburk). Posléze své vojsko obrátil na severovýchod Čech a pravděpodobně se úmyslně vyhýbal větším bojovým akcím, neboť shromažďoval síly, které v první polovině měsíce září přivedl před hradby Prahy, kde se právě nacházel kandidát na českou korunu, **kníže Zikmund Korybutovič** (husitský hejtman, kníže litevský a český zemský správce, jeho otcem byl Korybut Dimitrij, vládce města Novgorodu Severského, dnes na Ukrajině, strýcem pak polský král Vladislav II. Jagello). Žižka byl patrně rozhodnut s metropolitou tvrdě zúčtovat, k další vojenské konfrontaci však nedošlo. **Pražané prostřednictvím kněze Jana Rokycany požádali o smír**, k jehož stvrzení došlo 14. září. Dohodou se současně zavázali zaplatit jistinu v hodnotě 14.000 kop „drobných“ grošů. **Poté co Korybutovič vyjednáváním přispěl ke smíru** mezi Pražany a Janem Žižkou, **uvalil na něj**

a jeho vojsko papež Martin V. klatbu. Žižkovo vítězství u Malešova připomíná poškozený pamětní kámen (na obrázku), jenž se nachází jižně od městyse, v těsné blízkosti rybníka Prosík.

• **7. 6. 1954** (60 let) zemřel geniální britský matematik, logik a zakladatel moderní informatiky **Alan Turing** (* 23. 6. 1912). Vděčíme mu za mnoho. Vytvořil abstraktní univerzální stroj představující **nejobecnější model počítače**. Během druhé světové války s kolegy sestrojil přístroj, který **dešifroval německé kódovací zařízení Enigma** a tím pomohl spojencům **vyhrát válku**. Vymyslel stále nepřekonaný **Turingův test**. Jde o pokus, který prověřuje, zda daný přístroj projevuje inteligenci stejnou, nebo nerozeznatelnou od té lidské. Kolegové Turinga popisovali jako poněkud excentrického člověka. Nedbal příliš o svůj zevnějšek. Na kole prý jezdil v plynové masce, patrně aby nevdechoval pyl. Po práci si připevňoval řetězem svůj hrnek k radiátoru. Místo opasku používal provázek a pod sakem snad dokonce někdy nosil pyžamo. Turing zkrátka neměl smysl pro společenská pravidla. Rok poté, co byl **přijat**



za člena Královské společnosti, se dočkal pádu z výsluní. Turing byl homosexuál, a to bylo v jeho době ve Spojeném království ještě nelegální. Na rozdíl od mnoha jiných svou orientaci netajil. Cítil odpor k nepoctivosti, který souvisel s jeho pověstným lpením na doslovném významu. Roku 1952 byl obviněn z hrubých nemravností. Přišel o bezpečnostní prověrku a místo vězení byl odsouzen k hormonální estrogenové terapii, aby byl takzvaně vyléčen. Šlo vlastně o chemickou kastraci s ponižujícími vedlejšími účinky. Muž sportovní postavy ztloustl a narostla mu prsa. **Jednoho rána našla hospodyně Turinga mrtvého**. Poblíž leželo nakousané jablko. Závěr vyšetřovatelů – sebevražda. Jablko bylo ponořeno do roztoku kyanidu. Samozřejmě jsou i pochybovači, kteří nevěří, že šlo o sebevraždu. V roce 2009 se britská vláda omluvila za to, jak se s Turingem jednalo. A poté mu i královna udělila **posmrtnou milost**...

• **9. 6. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Jordánskem** v pásmu 50 MHz, mezi **OK1IBL** a JY7SIX, CW.

• **9. 6. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Moldávií** v pásmu 50 MHz, mezi **OK1IBL** a ER5OK, CW.

• **11. 6. 1904** (110 let) se v Plzni narodil **Emil František Burian** († 9. srpna 1959, Praha), český básník, publicista, zpěvák, herec, hudebník, hudební skladatel, dramaturg, dramatik a význačný režisér. Koncem roku 1933 založil divadlo D 34, kde uskutečňoval svůj program politicky vyhraněného levicového divadla – každý rok název divadla posouval o jedno číslo (v roce 1935 se tedy jmenovalo D 35 a tak dále až do D 41). V předválečných letech mimo jiné ve svém divadle zorganizoval protestní petici proti uvěznění slavného



ruského režiséra Mejercholda, jenž byl později Stalinem zavražděn. Pro řadu komunistických funkcionářů byl proto, ač byl přesvědčeným stoupencem jejich hnutí, nepohodlným a nevypočitatelným členem. V roce 1941 byl zatčen a celý zbytek druhé světové války prožil v koncentračních táborech. Nejprve byl v Terezíně, poté v Dachau a nakonec v Neuengamme, zde pracoval v továrně s válečnou výrobou, ve volném čase se, podle svých vzpomínek, podílel na organizaci ilegálních kulturních pořadů pro vězně. 3. května 1945 se mu za dramatických okolností podařilo zachránit se z lodi Cap Arcona po sporném útoku britského královského letectva RAF. Po válce založil ještě divadlo D 46 a D 47, mimo těchto divadel řídil ještě tři brněnské scény a karlínskou operetu, které byly sdruženy do tzv. Družstva divadla práce. Ve volbách roku 1948 byl zvolen do Národního shromáždění za KSČ ve volebním kraji Kladno. Zasedal zde do konce funkčního období, tedy do roku 1954. Roku 1951 poté, co hrozil

bezprostřední zánik jeho divadla, převedl své D 51 do svazku Československé armády a to se pak stalo Armádním uměleckým divadlem. V roce 1955 z armády odešel a toto divadlo přejmenoval opět na D 34. V poválečné době se stal jedním z předních účastníků nastupující nomenklatury komunistické kultury. Patřil však k osobnostem, které byly do značné míry režimu nepohodlné a nevypočitatelné a byl často kritizován zprava i zleva. Krátce řídil týdeník Kulturní politika, v němž působila řada později známých novinářů – Antonín Jaroslav Liehm, Stanislav Budín aj. V roce 1954 byl jmenován národním umělcem. V roce 1958 navštívil SSSR a pod vlivem Chruščovovy kritiky Stalina a jeho praktik vystoupil ve Španělském sále Pražského hradu se zásadním sebekritickým projevem. Zemřel krátce poté za dosud nevyjasněných okolností ve státním sanatoriu na selhání jater.

• **15. 6. 1904** (110 let) skončil **tragédií výlet po řece East River**. Více než 1000 lidí se utopilo nebo bylo spáleno k smrti při požáru lodi. Byla to jedna z nejhorších lodních katastrof v dějinách Spojených států. Parník General Slocum (*obrázek*) byl postaven v roce 1890 a byl používán hlavně pro jednodenní výlety velkých skupin. 15. června se skupina 1360 lidí, převážně dětí a učitelů, plavila na roční piknik nedělní školy v Locust Point v Bronxu. Loď byla nebezpečně přeplněna. Jedno dítě si všimlo ohně ve skladišti a hlásilo jej kapitánu Van Schaikovi. Kapitán údajně odpověděl: "Drž hubu a hled' si svého". Skladiště bylo naplněno olejem a hoblinami. Palubní požární hadice nebyly nikdy použity, testovány ani kontrolovány, nic nefungovalo. Kapitán Van Schaik osudově rozhodl řídit loď nikoli do nejbližšího doku, kde by mohli zasáhnout hasiči, ale směrem k ostrůvku v East River. Později řekl, že nechtěl riskovat šíření požáru do doku a zbytku města. Záchrané čluny byly tak pevně přivázaný, že nemohly být uvolněny. V záchranných vestách nebyl korek, ale jiný materiál a nešly nafouknout. Děti, které je použily, utopily. Ostatní děti se v panice ušlapaly k smrti. Další cestující byli zabiti, když se vlivem požáru zhroutily některé paluby. 630 těl bylo nalezeno a dalších 401 prohlášeno za mrtvé. Kapitán Van Schaik byl propuštěn na svobodu vzhledem ke stáří v roce 1908. Prezident Theodore Roosevelt vyhodil šéfinšpektora amerického Steamboat Inspection Service. Hromadný hrob je v Queensu.



olejem a hoblinami. Palubní požární hadice nebyly nikdy použity, testovány ani kontrolovány, nic nefungovalo. Kapitán Van Schaik osudově rozhodl řídit loď nikoli do nejbližšího doku, kde by mohli zasáhnout hasiči, ale směrem k ostrůvku v East River. Později řekl, že nechtěl riskovat šíření požáru do doku a zbytku města. Záchrané čluny byly tak pevně přivázaný, že nemohly být uvolněny. V záchranných vestách nebyl korek, ale jiný materiál a nešly nafouknout. Děti, které je použily, utopily. Ostatní děti se v panice ušlapaly k smrti. Další cestující byli zabiti, když se vlivem požáru zhroutily některé paluby. 630 těl bylo nalezeno a dalších 401 prohlášeno za mrtvé. Kapitán Van Schaik byl propuštěn na svobodu vzhledem ke stáří v roce 1908. Prezident Theodore Roosevelt vyhodil šéfinšpektora amerického Steamboat Inspection Service. Hromadný hrob je v Queensu.

• **17. 6. 1984** (30 let) bylo navázáno **první spojení s Krétou** v pásmu 144 MHz, mezi **OK1MDK** a SV9JI, Es.

• **17. 6. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Kuvajtem** v pásmu 50 MHz, mezi **OK2ZW** a 9K2USA, **SSB**.

• **17. 6. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Anglií** v pásmu 10 GHz, mezi **OK1KIR** a G3WDG, EME.

• **18. 6. 2004** (10 let) bylo navázáno **první spojení s Alžírskem** v pásmu 50 MHz, mezi **OK1VBN** a 7X2HS, SSB.

• **19. 6. 1944** (70 let) Spojené státy americké zvítězily ve Filipínském moři v bitvě proti Japoncům. Bitva je lépe známa pod názvem: „**Střílení krocanů u Marian**“, neboť Japonci ztratili 70 % z nasazených sil.

- **19. 6. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Itálií** v pásmu 10 GHz, mezi **OK1KIR** a I4CHY, EME.
- **20. 6. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Mauretánií** v pásmu 50 MHz, mezi **OK2BGW** a 5T5JC, CW.
- **26. 6. 2004** (10 let) bylo navázáno **první spojení s Horou Athos** v pásmu 50 MHz, mezi **OK1KT** a SV2ASP/A, SSB.
- **27. 6. 2004** (10 let) bylo navázáno **první spojení s Dominikou** v pásmu 50 MHz, mezi **OK1FFD** a J79KV, CW.

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

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

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

Tady všude je něco zajímavého...

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

Bulletin Českého radioklubu, ISSN: 1804-2287, vydává Český radioklub, zapsaný spolek, se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 00551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 6. června 2014.



Nashledanou ve Friedrichshafenu!