



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 5/2014

Z domova

• Tento měsíc srdečně blahopřejeme ke kulatým a půlkulatým životním výročím těmto kolegům: **OK1AFU, OK1AJF, OK1DGV, OK1FBE, OK1JTM, OK1MKD, OK1NIK, OK1UIR, OK1UWE, OK2ABH, OK2DPE, OK2PEZ, OK2PJO, OK2SG, OK2TJL, OK2ZB, OK5ET.**

• První ročník OK/OM SSB Contestu

Byl to první ročník, a tak účast nebyla slavná, navíc to bylo poznamenáno totálně **kalamitními podmínkami.**



Ono, je-li v sobotu do večera K=5, A=12 Aurora 9, potom v noci a v neděli A=27, K=4, Aurora 10, magnetická bouře - Kiruna „létala“ o stovky nT - tak nelze opravdu nic očekávat. Myslím, že ty podmínky byly tak špatné, že „běžně“ vybavená stanice nebyla schopna dělat „Amíky“ ani na 20 m, o dolních bandech a 15 m nemluvě. Pásmo 10 m bylo prakticky mrtvé - s výjimkou neděle dopoledne, kdy se na chvíli otevřelo na JA a udělalo se jich tam

„pár“ (34), Amíka jsme tam neudělali ani my. Pozoruhodné bylo otevření na 20 m do VK+ZL v neděli ráno kolem 06 GMT, kdy jsme jich udělali 48+8!!!! Samozřejmě jsme dostali kromě tří případů 001. (Na ilustračním obrázku antény OL7M.)

Pásmo 20 m se zavřelo totálně někdy kolem 10 hodiny večer a v noci tam nebylo opravdu nic - ani stanice z Jižní Ameriky, ticho: srovnejme s WPXem před dvěma týdny, kdy chodilo 20 m „jako blázen“ celou noc! Iránský OTHR radar na 10 m obtěžoval samozřejmě velmi, a bylo to o to horší, než ve WPXu, tím, že stanice byly slabounké, a tak se v tom humusu ztrácely.

My - t. j. OL4A - jsme vyjeli jako M/2 - seriózně, ale večer, když přijeli na návštěvu Jirka, OK1RF, a Pavel, OK4PA, a přišli nás samozřejmě pozdravit, jsme si řekli, že o nic moc nepříjdeme, celá parta včetně návštěvy jela na večeri do vedlejší vesnice, pak jsme se vrátili po asi 2 hodinách a pokračovali až do konce - většinou ve dvou, místy ale jenom v jednom. Tedy z 2x24 hodin jsme využili tak 22 + 17 hodin, tedy cca 39 „operátorohodin“, s třeskutým průměrem 45,3 QSO na hodinu operátora, respektive 80 za hodinu provozu. Udělali jsme:

Band	QSO	z toho EU	z toho OK/OM
160	19	19	6
80	165	149	72
40	613	331	64
20	608	291	57
15	276	86	36
10	88	37	27
Σ	1769	913	262

Násobičů dohromady 448: 203 okresů + 245 zemí - bodů tedy něco přes 3 mil. Zúčastnili jsme se v klasické sestavě, t. j. OK1DSZ, OK1FFU, OK1RI, OM6NM. Byl tam chvílemi přítomen i OK1RF, ale mikrofonu se odmítl dotknout s tím, že to stejně nejde a že je nás na to dost - tak jen vypil nějaké to pivo, pokecal s nevysílajícími a šel zase přes pole pryč.

Poprvé jsme nasadili do akce DXlog od 9A5K - podpora OK/OM SSB Contestu je od verze 2.0.25 kompletní a LOG včetně sítě fungoval zcela bez defektu. Tento vynikající a stále se rozvíjející se „klon“ WIN-Testu lze opravdu doporučit. Portál na příjem deníků funguje, zdá se, také bez defektu - byla upravena kontrola syntaxe Cabrillo a zdá se, že to funguje lépe, než při CW. V okamžiku psaní tohoto textu je přijato 159 LOGů (v den vydání bulletinu 286). Zajímavé je, že řada stanic použila neupravený WIN-Test a zvolili RUS-DX Contest - a vše funguje dobře, dokonce lze hledat i násobiče, jenom body jsou špatně, což samozřejmě ničemu nevádí. Uvidíme co, bude za rok????? 73!

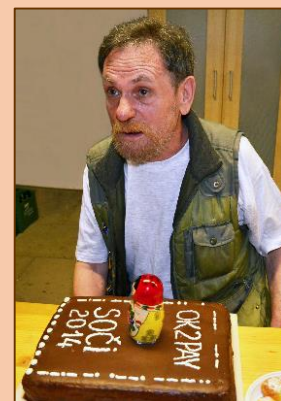
Jirka, OK1RI



- Omlouváme se, že ve dnech **2. 5. a 9. 5.** budou **sekretariát i QSL služba uzavřeny.**
Olda, OK1VUL

- Dne 25. března zasedal v Praze **Výkonný výbor ČRK.** Zápis [zde](#).

- V doplňování svého **Alba historických QSL lístků** stále pokračuje Laco, OK1AD, samozřejmě také díky pomoci těch, kdo mu nové lístky a informace poskytují. Laco nelituje času a navštěvuje i státní archivy, což mu umožnilo mnoho údajů doplnit a zpřesnit. Zpracoval zatím 24 značek UNLIS + 212 značek do roku 1938 + 358 značek do roku 1952 = **594** různých značek. Viktor, OK1XW, umožnil album ilustrovat některými fotografiemi ze svého bohatého archivu. Aktualizovaný prvý díl (lístky do roku 1938) si můžete stáhnout [zde](http://www.crk.cz/CZ/EBOOKSC): <http://www.crk.cz/CZ/EBOOKSC>.



- Ve Vážanech u Vítka, OK5MM, se v pátek 25. dubna sešlo

na třicet radioamatérů na malém přátelském setkání. Krom jiného byl oslaven i diplom s číslem 1 za účast v olympijském maratonu Vládi, OK2PAY.

- Tady se sešli radioamatéři o něco maličko [mladší](#)...

- Ve druhém letošním bulletinu jsme upozornili, že **Radioklub OK1KTS v Sokolově** připravuje na duben **zkoušky** zájemců o radioamatérská oprávnění. Pořadatel na svém WEBu sdělil, že zkoušky se pro malý počet zájemců v jarním termínu **nemohly konat**. Škoda.



- **Silent key**

1. dubna 2014 náhle odešel ve věku nedožitých 62 let **ing. Bronislav Lesniak, OK2DEY**, z Rychvaldu. Od roku 1969 SWL **OK1-7439**, od roku 1977 **OK1DEY**, QTH v Novém Strašecí, v klubu **OK1KYS** ve Stochově u Kladna. Od roku 1985 pod značkou **OK2DEY** z Českého Těšína a následně z QTH Rychvald u Ostravy. Byl členem **OK2KCC** v Bohumíně. Broněk byl vždy čestný a ke kolegům radioamatérům se choval přátelsky. Miloval rádiový provoz na KV, zejména na pásmech 3,5, 14, 21 a 28 MHz, zde získal množství diplomů. Krátkodobě pracoval pod **OL08DEY**. V civilním životě pracoval jako obvodní báňský inspektor Báňského úřadu v Ostravě. Poslední rok byl již v předčasném důchodu.

Milan, OK2HMS

- Dne 26. března zemřel po dlouhé nemoci **Luboš Skoták, OK1AI**. Bylo mu 83 let. Posledních několik měsíců žil v pečovatelském domě ve Vysokém Mýtě. Kdo jste ho znal, zavzpomínejte na něj. Byl to zdatný technik a rád každému pomohl.

Beda, OK1DOZ

Ze zahraničí



• Bostonský maraton

Sportovní akce, již se zúčastňuje na 36.000 běžců, se stala světově známou po loňských bombových útocích. Také tehdy se prokázal **nepomíjející význam radioamatérů pro tísňovou komunikaci**: veřejné systémy se kvůli okamžitému přetížení po útocích zhroutily, a amatérské stanice byly po určitou dobu jediné, které mohly posloužit veřejným potřebám. I letos se maratону zúčastnily přes tři stovky radioamatérských dobrovolníků připravených pomoci. *Autorem snímku z WEBu ARRL je Bruce, N9JBT.*



• Krym novou zemí DXCC?

Nikoli. **ARRL Awards Committee** konstatuje, že podmínky pro uznání Krymu novou zemí nejsou naplněny. Nadále QSL lístky stanic se značkou vydanou Ukrajinou a označené názvem země Ukrajina platí za Ukrajinu, QSL lístky stanic se značkami vydanými Ruskem a označené názvem země Rusko platí za Rusko. Lístky, které takové podmínky nesplňují, neplatí za žádnou z těchto zemí. **Miloš, OK1MP**



• Vývoj v UK nevěští nic dobrého

Britský správce kmitočtového spektra Ofcom připravuje **odnětí významných částí pásme 2,3 GHz a 3,4 GHz radioamatérům v UK** ve prospěch „nových civilních potřeb“, za něž je považován i nárůst počtu uživatelů spotřební techniky, tabletů a smartfonů náročných na kmitočtové spektrum. Dotčeny mají být úseky 2350 - 2390 MHz a 3410 - 3475 MHz. Amatérské přiděly jsou v těchto pásmech na sekundární bázi.

• Letos proběhne **konference IARU Reg. 1** v bulharské Varně. Postup příprav můžete sledovat na WEBu <http://iaru1con2014.bfra.bg>. **Miloš, OK1MP**

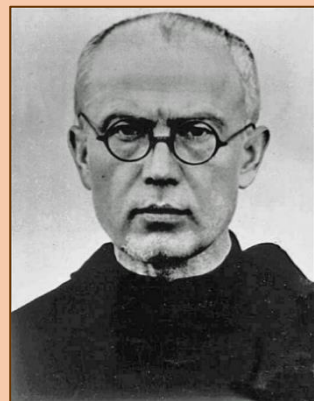
• Elektronické bulletiny organizace polských radioamatérů Polski Związek Krótkofalowców, které se jmenují **Krótkofalowiec Polski**, si můžete stáhnout [zde](#).



Na pásmech

• Elektronické diplomy zdarma – V/14

Radioamatérské diplomy se vydávají k nejrůznějším výročí, sportovním akcím, ale také k vědeckým setkáním, jak ukazuje diplom **6th IOAA**, který vydává univerzita města Suceava u příležitosti mezinárodní astronomické olympiády. K jeho získání je třeba navázat spojení v období od 1. 2. do 12. 8. 2014 v celkové hodnotě 50 bodů, přičemž povinné je spojení se stanicí UR8IOAA, které se hodnotí 20 body, každá klubová stanice univerzity YO8BDW, SBQ, SBR, TLC, TTT a KGU 10 body, stanice z okresu Suceava - YO8AZQ, DOH, NR, SS, SKY, SSH, SXX, SSQ, KGA, KGB, KGT, KUU, YQ8ANT a YR8D - pěti body. Žádost o vydání spolu s výpisem dat o spojeních se zasílá na „yo8kgu at yahoo.com“. Podrobné informace op celé akci naleznete na www.ioaa2014.ro.



Z Polska zase můžete získat diplom **Maxmilian Kolbe**, vydávaný k uctění památky kněze, který byl umučen za války v Osvětimi a v roce 1982 papežem kanonizován jako mučedník charity (*obrázek*). Pro diplom platí spojení se speciálními stanicemi se sufixem MK, MMK, SMK, eventuálně RN od 8. 1. do 14. 8. 2014. Naše stanice mohou diplom získat za spojení se stanicí SN75 a dvěma jinými speciálními stanicemi s uvedenými sufixy. Výpis z deníku a žádost se zasílá do 30. 9. 2014 na „dypлом.mmk.mx at gmail.com“.

Pro další polský diplom platí spojení od 1. května do 31. července. Město Elbląg (*na obrázku historická veduta*) slaví letos 777 let od svého založení, a tamější radioamatéři budou jednak vysílat s prefixem SN777, jednak budou vydávat diplom s názvem **Elbląg 777 Diploma**. Zájemci o něj musí navázat spojení v hodnotě 777 bodů, přičemž spojení se zvláštními příležitostnými stanicemi SN777 EL, BL, a AG se každé hodnotí 100 body, spojení s jinými SN777 stanicemi 70 body, spojení s partnerskými městy Leer (odkud bude vysílat DK0LR) a Narva (ES4CASTLE) 50 body, a také další stanicemi z oblasti města Elbląg, které budou vysílat se svými normálními značkami, se budou hodnotit

po 20 bodech. Platná jsou spojení na všech radioamatérských pásmech a všemi druhy provozu, avšak bodově

se hodnotí jen první spojení s danou stanicí na každém pásmu bez ohledu na druh provozu. Pokud stanice nezíská za těchto podmínek potřebných 777 bodů, může si ještě připočítat další body za spojení se stejnou stanicí v dalším měsíci bez ohledu na druh provozu, a pokud naváže spojení se všemi třemi stanicemi SN777 EL, BL a AG na jednom (kterémkoliv) pásmu, získává 150 bonusových bodů. Žádosti s výpisem dat o spojeních se zasílají na „award at sn777.pl“ do konce října t. r.

Poláci těch diplomů vydávají mnoho, pro nás by mohl být zajímavý ještě diplom s názvem **Diploma 45 Years SP8PRL**, vydávaný u příležitosti 45 let od vydání koncese pro klubovou stanici v Chelmu. K jeho získání je třeba navázat spojení v hodnotě



45 bodů: po pěti bodech se hodnotí spojení se stanicemi, které jsou členy klubu (SQ8MXN, MFN, MXS, HNB, PKJ a SKD, dále SP8ENS, FNA, SP5NWD) a 30 body spojení se stanicí SP8PRL, která v závodech používá volačku SN8P, spojení alespoň s jednou z těchto volaček je povinné. Zvláštní nálepku na diplom obdrží stanice, kterým se podaří spojení se všemi zde vyjmenovanými stanicemi. Platí dokonce spojení přes převaděče (!). Žádosti se zasílají na „klub at sp8prl.pl“ s výpisem dat o spojeních a vlastní internetovou adresou do 31. 8. 2014.

Bezprostředně po vydání tohoto bulletinu (a mohli jste dokonce nějaká spojení navázat i pár dnů před tím) až do konce května platí spojení s různými DXCC zeměmi Evropy do diplomu **European Spring Award**. Těch zemí musí být alespoň 20 libovolným druhem provozu a na libovolných pásmech, v žádosti zasláné na adresu „de3ear at darc.de“ je třeba vypsát pouze data o spojeních (Call, Date, Band, Mode, přijatý report), uvést vlastní jméno a emailovou adresu. Žádosti se přijímají nejpozději do konce června.

Letos uplyne 70 let od osvobození Krymu od německých okupantů.



Již koncem

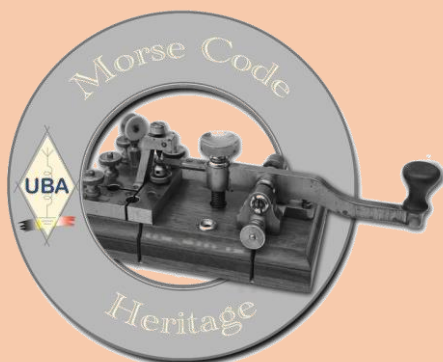
dubna vysílaly zvláštní stanice RK70RK a R70KRC (se stanicemi s „podezřelou“ volačkou je dobré vždy navázat spojení, i když nevíme, o co jde...) a další stanice budou ještě vysílat ve dnech 3. - 9. května (RP69FE, KC, KP, KR a SE) a až do 8. srpna pak R70SEV. Každé spojení s vyjmenovanými stanicemi se hodnotí sedmi body, spojení s jinými stanicemi z Krymu třemi body. K získání diplomu s názvem „70 years of Liberation of the Crimea“ je třeba navázat spojení v hodnotě 70 bodů. Spojení se stejnou stanicí lze opakovat na stejném pásmu jiným módem (CW-SSB-DIGI) a také na jiném pásmu. Žádosti se zasílají na „rk70rk at mail.ru“.

Jirka, OK2QX

• Upřesnění minulé informace z ruského QSL bureau

aktuální situaci (děkujeme za info Petrovi, OK2WED): V případě stanic **RAEM** byla původně na webu možnost požádat o všechny QSL společně, případně vybrat. V případě **olympijských stanic** to ale není stejné. Na webu ok2014.ru je možnost pouze požádat o direct QSL za jejich ústřední stanice R2014HQ a R2014ME. Ostatní vyřizují QSL individuálně - přednostně via OQRS (například přes Clublog), ale velká část stanic nic takového nemá a uvádí, že QSL je potřeba poslat direct nebo přes buro. Například zde: <http://qrz.com/db/R22SKJ?ref=1262369032>. Takže pokud chcete dostat lístky od těchto stanic, není jiná možnost, než je poslat na značky operátorů přes bureau. U aktivity **KEDR** je na webu pouze možnost stáhnout si jakýsi obrázek, pseudo-QSL, který ovšem není uznáván do DXCC. O papírové lístky je opět potřeba žádat a poslat na značky manažerů. Všechny UP#KEDR jsou via RW6HS - tedy pouze direct, ostatní mají své vlastní manažery. Také zde někteří požadují poslat žádost o QSL přes buro. Hledejte tedy správně, např. na <http://qrz.com>, a teprve poté zasílejte.

Josef, OK1ES

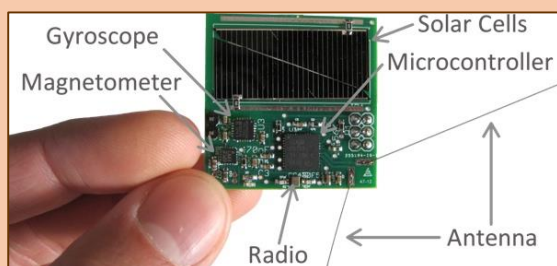


• Morse Code - Heritage Day

Mezi 15. dubnem a 14. květnem vysílá z různých míst Belgie deset příležitostných stanic: **OS10M, OS11M, OS12M, OS13M, OS14M, OS15M, OS16M, OS17M, OS18M a OS19M**. Připomínají Morseovu abecedu jako součást světového kulturního dědictví. QSL za spojení s nimi budou automaticky zasílány via bureau, online log lze najít [zde](#). Pokud navážete spojení s alespoň pěti z nich, můžete požádat o diplom, který je vydáván zdarma. Pošlete do 30. června

žádost s výpisem z deníku na „on4cas at uba.be“, diplom bude zaslán e-mailem.

• Po úspěšném vynesení cubesatelitu **3U KickSat** na oběžnou dráhu dne 18. dubna bude 4. května ve 20.00 GMT z družice vypuštěn roj 104 miniaturních satelitů Sprite o velikosti zhruba 3,5 x 3,5 cm (*obrázek*). Po dobu asi šesti týdnů budou vysílat svou značku na kmitočtu 437,240 MHz, majáky budou vysílat na 437,505 MHz a 2401-2436.2 MHz 1200 Baud AFSK Packet Radio. Další informace a software najdete [zde](#). Vzhledem k výkonu 10 mW a modulaci CDMA nebude příjem snadný. Dráhy mnoha satelitů lze online sledovat na WEBu [N2YO](#) včetně jejich pětidenních predikcí.



počítač, kamery a GPS modul. Telemetrická data a mluvené zprávy budou vysílány na 145,2 MHz, pozice balónu na 144,8 MHz APRS. Na kmitočtu 433,025 MHz bude pracovat tzv. „Funk-Papagei“ (nejlépe snad „opakovač“), jehož provoz bude moderovat školní amatérská stanice DL0ERW/DN1ERW. Vše bude možné sledovat živě na www.ustream.tv/channel/mission2sky.

• G, ENGLAND

Britské radioamatérky sdružené v **British Young Ladies Amateur Radio Association**, [BYLARA](#), oslavily 29. dubna 35. výročí své organizace provozem značky **GB35BYL** na 40 m.



• YVO, AVES I.

Podle posledních informací se počátek práce expedice **YWOA** posunul kvůli změnám v logistice. Sledujte jejich WEB: <http://www.avesisland.info>.

• 7Q, MALAWI

Pro expedici připravovanou na 10. listopad - 2. prosinec je sestavován mezinárodní tým o 20-24 operátorech. Má užívat značku **7QAA** (nejde o překlep). Tým bude rozdělen na dva: první bude pracovat pouze SSB a RTTY (160 - 6 m) mezi 10. a 20. listopadem, zatímco druhý tým bude vysílat jen CW mezi 21. listopadem a 2. prosincem, a zúčastní

se i CQ WW DX CW Contestu. Deníky budou uploadovány denně na Club Log a LoTW. Více na <http://www.malawidx.org>.

• 5T, MAURITANIA

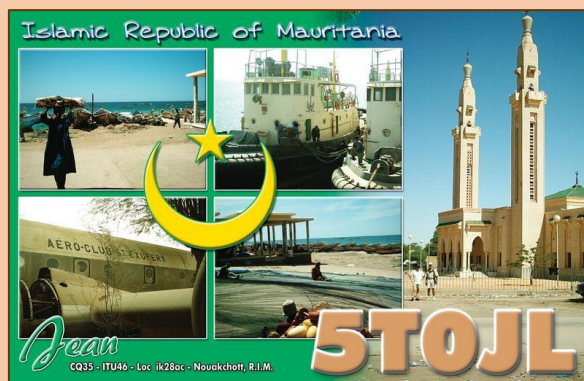
Jean, ON8RA, pracuje jako **5TOJL** na 15, 12 a 10 m CW. QSL via PY4WAS.

• 7P, LESOTHO

HB9OCR, K5LBU, K5YY, K9APW, N5JR, G8APB a ZS6RJ pracovali jako **7P8MH, 7P8CF, 7P8YY, 7P8RL, 7P8JR, 7P8CP a 7P8RJ** z Roma v distriktu Maseru mezi 22. dubnem a 1. květnem. QSL na domácí značky.

• OX, GREENLAND

Bo, OZ1DJJ, se na 5. - 9. květen chystá se značkou **OX3LX** na Aasiaat Island, IOTA NA-134. Aktivita na KV pásmech, hlavně CW. QSL via OZ1PIF.



• ZD8, ASCENSION ISLAND

Steve, G3ZVW, vysílá do 13. května z Georgetownu jako **ZD8N**. QSL na jeho domácí značku, upozorňuje, že správná je jen adresa na QRZ.com.

• SPRATLY ISLANDS

Tým 4F2KWT, AD5MD, DU1BP, K6BF, K6BG, WA6LOS, WE6DX, WJ1P a WW6CP plánuje vyrazit na ostrov Pagasa (AS-051) v dubnu 2015 se značkou **DXOP**. QSL via WJ1P.



• SO, WESTERN SAHARA

Naama, **SO1A**, získal licenci pro provoz v pásmu 60 m a obvykle vysílá na 5 403.5 kHz. QSL via EA2JG.



• D4, CAPE VERDE

Jorg, DL3LUM/PA1MUC, pracoval mezi 19. a 25. dubnem jako **D44TXU** ze Santa Maria, Sal Island (AF-086) prázdninovým stylem především na 20 m QRP výkonem: používal KX3 a vertikál. QSL via DL3LUM, nebo direct na domácí holandskou adresu, nebo přes DARC QSL bureau.

• 3B8, MAURITIUS ISLAND

Bob, M0RCX, bude odtud vysílat do 27. května jako **3B8/M0RCX** SSB, CW a digi (RTTY, JT65 a PSK) na 40 - 6 m. QSL via EB7DX a LoTW. Lístky přes bureau budou poslány automaticky šest měsíců po ukončení provozu.

• E5, SOUTH COOK IS.

JA8VE, JA1KJW, JA1JQY a JA3MCA budou mezi 22. a 31. květnem vysílat z Rarotongy jako **E51AVE, E51KJW, E51JQY** a **E51MCA** na 160 - 10 m CW/SSB/RTTY. QSL na domácí značky.

• CN, MOROCCO

Carlos, CT1QP, se ozýval do 15. dubna jako **CN2CL**. Šlo o mobilní DX expedici ze saharské pouště. QSL via CT1QP.

• FG, GUADELOUPE

Sam, F6AML, bude mezi 5. a 20. květnem vysílat prázdninovým stylem z Les Saintes, IOTA NA-114, jako **TO6A** na 40 - 10 metrech CW a SSB. QSL na domácí značku.



• VK0, HEARD IS.

WEB <http://vk0ek.org/> je nejlepším zdrojem informací o expedici **VKØEK**, která je chystána na rok 2016.

• S7, SEYCHELLES

Do 25. dubna vysílal Pascal, F5JSD, prázdninovým stylem z ostrova Mahe (AF-024) jako **S79SD** na 40 - 10 m, především CW. Používal 100 W a vertikál. QSL via LoTW nebo přes francouzskou QSL službu.

Wolfgang, OE1MWW, vysílal rovněž do 25. dubna z ostrovů Praslin a Mahe

(oba AF-024) jako **S79WK**. QSL na domácí značku.

• FT4T, TROMELIN

Podrobnosti o expedici, která sem má vyrazit na 30. říjen - 10. listopad pod značkou **FT4TA**, najdete na WEBu <http://www.tromelin2014.com>.

Tromelin2014

• SV5, DODECANESE

Tým devíti řeckých operátorů zahájí 3. května z ostrova práci pod značkou **SX5LA** na 160 - 6 metrech CW, SSB a RTTY. QSL via SV2FWV.

• 3D2, FIJI

Do 4. května vysílají Rocco, DG5AA, Rich, DK8YY, a Dieter, DL1AWD, jako **3D2RH** na 80 - 10 m CW, SSB digimódy. QSL via DH7WW.



• HB0, LIECHTENSTEIN

DL4HTK a DO5AD odtud budou vysílat mezi 4. a 18. květnem jako **HB0DRK** a **HBOYRK** na 80 - 10 m CW, SSB, PSK a RTTY. QSL pro obě značky via DL5DRK.



● **3B8, MAURITIUS (AF-049)**

Mart, DL6UAA, se opět ozval se značkou **3B8MM**. QSL na DL6UAA via bureau nebo direct. Neakceptuje IRC. Viz [jeho WEB](#).

Robert, M0RCX, odtud pracuje od 2. do 28. května jako **3B8/M0RCX** na 40-6 m, SSB a Digi. QSL via EB7DX. Podívejte se na [Facebook](#).

● **KHO, MARIANA ISLANDS**

Miho, JJ2VLY a Yutaka, JQ2GYU, budou mít mezi 6. a 11. květnem pronajat HAM Shack na Tinianu, IOTA OC-086, a budou QRV jako **NH0J** na 80 - 10 m CW, SSB a RTTY. QSL via JJ2VLY.

● **IPA-IOTA expedice**

Gabor, HA3JB, informuje, že expedice je plánována na 22. 9. - 2. 10. na indonéské ostrovy Lombok, OC-150, a Bali, OC-022, se značkou **YB9/HA3JB**. QSL lístky budou platit pro všechny diplomy IPA Award včetně HA-IPARC Award.

● **HK0, SAN ANDRES**

LW9EOC pracoval mezi 18. a 25. dubnem jako **5JZ0T** na 10 - 80 m CW, SSB a RTTY. QSL na domácí značku.

● **9L, SIERRA LEONE**

Do konce května odtud vysílá Ivo, 9A3A, jako **9L1A**. QSL via 9A2AA.

● **G, ENGLAND**

Značku **GB2SOH** bude užívat skupina britských operátorů při provozu z Isle of Scalpay, EU-010, až do 9. května na různých KV pásmech provozem SSB a PSK31.



● **SV/A, MOUNT ATHOS**

Dlouhá léta je prakticky synonymem této země DXCC značka **SV2ASP/A**, jejíž držitel, otec Apollo, jako mnich působí ve zdejším klášteře. Občas zde mohou vysílat i jiní, ovšem o této možnosti rozhoduje výbor 20 mnichů, z nichž 14 musí vyslovit souhlas. Aktuálně QTH navštívil Zorro, JH1AJT, a se svým týmem provedl opravy antén, ne všechny se ale zatím zdařily.

● **JD1, OGASAWARA**

Toshi, JP1IOF, a Yoshi, JE2EHP, budou vysílat do 12. května jako **JD1YBT** z Chichijimy, IOTA AS-031, na 160 - 6 m CW, SSB, RTTY a FM. QSL JD1YBT via JP1IOF.



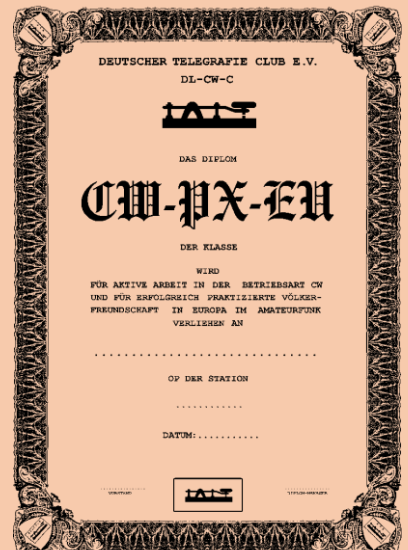
● **FO, FRENCH POLYNESIA**

Stan, EI6DX, bude mezi 7. a 18. květnem QRV jako **FO/EI6DX** z Bora Bora, IOTA OC-067, na 80 - 10 m. QSL via RX3RC.

● Alex, G0DHZ, a Andre, GM3VLB, stráví tři týdny na cestě po **skotských ostrovech** – chtějí jich podle možnosti aktivovat celkem 27. Sledujte kmitočty 14257 kHz, kde se chtějí hlásit SSB, počítají i s provozem CW.

Závodění

● **Týden CW aktivity pořádá od 1. 5. 00:0 UTC do 7. 5. 23:59 UTC DTC - Deutscher Telegrafie Club.** Účastníci sbírají body za CW spojení na všech KV i VKV pásmech, za které mohou získat pamětní QSL lístek, nebo i diplom. Podrobnosti [zde](#). Na WEBu klubu najdete například i [tréninkové texty](#) k osvěžení znalosti telegrafie ve formátu MIDI. Klub vydává i několik [diplomů](#). Během aktivit DTC můžete pracovat s klubovou značkou **DQOE**, která připomíná zesnulého předsedu DTC Martina, DL5QE, a platí za Sonder-DOK "SK".



Radioamatérské závody následujícího měsíce

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	http
1.5.	03:00	1.5.	04:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	***
1.5.	07:00	1.5.	11:00	Portuguese QRP Contest (1) (40 m)	CW	***
1.5.	11:00	1.5.	13:00	Portuguese QRP Contest (2) (10, 15, 20 m)	CW	***
1.5.	13:00	1.5.	19:00	AGCW QRP/QRP Party	CW	***
1.5.	17:00	1.5.	18:00	NRAU 10 m Activity Contest	CW	***
1.5.	17:00	1.5.	20:00	Portuguese QRP Contest (3)	CW	***
1.5.	18:00	1.5.	19:00	NRAU 10 m Activity Contest	SSB	***
1.5.	19:00	1.5.	20:00	NRAU 10 m Activity Contest	FM	***
1.5.	20:00	1.5.	21:00	NRAU 10 m Activity Contest	DIGITAL	***
1.5.	20:00	1.5.	23:00	Portuguese QRP Contest (4)	CW	***
2.5.	02:00	2.5.	02:30	NCCC RTTY Sprint	RTTY	***
2.5.	02:30	2.5.	03:00	NCCC Sprint Ladder	CW	***
3.5.	00:01	4.5.	23:59	10-10 International Spring QSO Party	CW	***
3.5.	08:00	3.5.	08:59	RCWC 4 Seasons Contest (1) (20 m)	CW	***
3.5.	12:00	4.5.	11:59	ARI International DX Contest	CW/SSB/RTTY	***
3.5.	12:00	3.5.	23:59	QRP To the Field	CW	***
3.5.	13:00	4.5.	07:00	7QP - 7th Call Area QSO Party	CW/DIGITAL/PHONE	***
3.5.	13:00	3.5.	13:59	RCWC 4 Seasons Contest (2) (40 m)	CW	***
3.5.	14:00	4.5.	14:00	2. subregionální závod 144 MHz - 241 GHz		
3.5.	16:00	4.5.	04:00	Indiana QSO Party	CW/PHONE	***
3.5.	18:00	3.5.	18:59	RCWC 4 Seasons Contest (3) (80 m)	CW	***
3.5.	20:00	4.5.	05:00	New England QSO Party (1)	CW/DIGITAL/SSB	***
4.5.	05:00	4.5.	06:00	KV provozní aktiv	CW	***
4.5.	13:00	4.5.	23:59	New England QSO Party (2)	CW/DIGITAL/SSB	***
4.5.	23:00	5.5.	03:00	MIE 33 Contest	CW/Phone	***
5.5.	16:00	5.5.	19:00	CZ-EPC Activity	PSK31/PSK63/PSK125	***
5.5.	19:30	5.5.	20:30	AKTIVITA 160 M	CW	***
5.5.	16:30	5.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity (1) (80/40m)	CW/SSB	***
5.5.	17:30	5.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 1)	CW	***
5.5.	19:00	5.5.	20:30	RSGB 80 m Club Championship	SSB	***
6.5.	01:00	6.5.	03:00	ARS Spartan Sprint	CW	***
7.5.	18:00	7.5.	20:00	MOON Contest (144 MHz)	CW/Digital/SSB	***
9.5.	02:30	9.5.	03:00	NCCC Sprint Ladder	CW	***
10.5.	00:00	11.5.	23:59	VERON SWL SLP Contest (4)	SSB	***
10.5.	04:00	10.5.	04:59	OM Activity Contest	CW	***
10.5.	05:00	10.5.	05:59	OM Activity Contest	SSB	***
10.5.	06:00	10.5.	06:59	PGA-TEST	CW/SSB	***
10.5.	08:00	10.5.	10:00	FM pohár 144 a 432 MHz		
10.5.	12:00	11.5.	12:00	Alessandro Volta RTTY DX Contest	RTTY	***
10.5.	12:00	11.5.	11:59	CQ-M International DX Contest	CW/SSB	***
10.5.	12:00	11.5.	11:59	HPC World Wide DX Contest	BPSK63	***
10.5.	12:00	11.5.	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	***
10.5.	12:00	10.5.	13:00	SL Contest	CW	***
10.5.	13:00	10.5.	16:00	DIG UKW party 144 MHz		***
10.5.	16:00	10.5.	18:00	DIG UKW party 432 MHz		***
10.5.	13:15	10.5.	14:15	SL Contest	SSB	***
10.5.	14:30	10.5.	15:30	SL Contest	DIGITAL	***
10.5.	15:00	11.5.	15:00	Portuguese Navy Day Contest	CW/SSB	***
10.5.	17:00	10.5.	21:00	FISTS Spring Sprint	CW	***
10.5.	17:00	11.5.	17:00	Nevada Mustang Round-UP	CW/DIGITAL/SSB	***
10.5.	23:00	11.5.	03:00	50 MHz Spring Sprint	CW/PHONE/RTTY	***

11.5.	14:00	11.5.	16:00	FISTS Ladder Activity 1	CW	***
11.5.	18:00	11.5.	20:00	FISTS Ladder Activity 2	CW	***
12.5.	16:30	12.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity (2) (80/40 m)	CW/SSB	***
12.5.	17:30	12.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 2)	CW	***
12.5.	19:30	12.5.	20:30	AKTIVITA 160 M	SSB	***
14.5.	13:00	14.5.	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	***
14.5.	18:00	14.5.	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/Digital/SSB	***
14.5.	19:00	14.5.	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	***
14.5.	19:00	14.5.	20:30	RSGB 80 m Club Championship	PSK/RTTY	***
15.5.	03:00	15.5.	04:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	***
17.5.	08:00	17.5.	23:59	Portuguese Navy Day Contest	PSK/RTTY	***
17.5.	12:00	18.5.	12:00	Aegean RTTY Contest	RTTY	***
17.5.	12:00	18.5.	12:00	EU PSK DX Contest	BPSK63	***
17.5.	12:00	18.5.	12:00	The King of Spain Contest	CW	***
17.5.	16:00	17.5.	18:00	Feld-Hell Club Sprint (1)	FELDHDL	***
17.5.	20:00	17.5.	22:00	Feld-Hell Club Sprint (2)	FELDHDL	***
17.5.	21:00	18.5.	02:00	Baltic Contest	CW/SSB	***
18.5.	08:00	18.5.	11:00	Provozní aktiv VKV 144 MHz - 76 GHz		***
18.5.	10:00	18.5.	14:00	Worked All Britain Contest	PHONE	***
18.5.	13:00	18.5.	16:59	UA2 QSO Party	CW/SSB	***
19.5.	01:00	19.5.	03:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW	***
19.5.	16:30	19.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity (3)	CW/SSB	***
19.5.	17:30	19.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 3)	CW	***
21.5.	18:00	21.5.	20:00	MOON Contest (3.5 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	***
22.5.	00:30	22.5.	02:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	***
22.5.	19:00	22.5.	20:30	RSGB 80 m Club Championship	CW	***
24.5.	00:00	25.5.	23:59	CQ WW WPX Contest	CW	***
25.5.	14:00	25.5.	16:00	FISTS Ladder Activity 3	CW	***
25.5.	18:00	25.5.	20:00	FISTS Ladder Activity 4	CW	***
25.5.	18:00	25.5.	21:59	QRP ARCI Hoot Owl Sprint	CW	***
26.5.	16:30	26.5.	17:29	OK1WC Memorial Activity (4) (80/40 m)	CW/SSB	***
26.5.	17:30	26.5.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 4)	CW	***
26.5.	18:00	26.5.	05:00	SCAG Sprint	CW	***
26.5.	23:00	27.5.	03:00	MI-QRP Club Memorial Day CW Sprint	CW	***
27.5.	17:00	27.5.	21:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB	***
27.5.	19:00	27.5.	21:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB	***
28.5.	00:00	28.5.	02:00	SKCC Straight Key Sprint	CW	***
28.5.	13:00	28.5.	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	***
28.5.	19:00	28.5.	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	***
29.5.	03:00	29.5.	04:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	***
29.5.	16:00	29.5.	22:00	QRPCQ QRP Minimal Art Session (QRP-MAS)	CW	***
31.5.	00:00	31.5.	23:59	Feld-Hell Club Sprint	FELDHDL	***
1.6.	00:00	1.6.	23:59	RAC Canada Day Contest	CW/Phone	***
1.6.	04:00	1.6.	06:00	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.	19:30	2.6.	20:30	AKTIVITA 160 M	SSB	***
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.	23:00	5.6.	03:00	MI QRP July 4th CW Sprint	CW	***

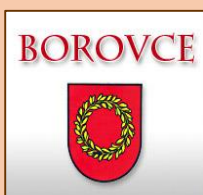
5.6.	00:00	6.6.	23:59	Venezuelan Ind. Day Contest	CW/SSB/PSK	***
5.6.	11:00	6.6.	10:59	DL-DX RTTY Contest	RTTY	***
5.6.	14:00	6.6.	14:00	Marconi Memorial HF Contest	CW	***
6.6.	11:00	6.6.	17:00	DARC 10-Meter Digital Contest	RTTY, Amtor, Clover, PSK31, Pactor	***
7.6.	00:00	8.6.	23:59	10-10 Int. Open Season Ten Meter QP	BPSK31	***
7.6.	05:00	7.6.	07:00	SSB Liga	SSB	***
7.6.	12:00	7.6.	12:00	SEANET Contest	CW/Phone	***
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	Mikrovlňný závod 1,3 - 76 GHz		***
8.6.	01:00	8.6.	03:00	ARS Spartan Sprint	CW	***
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	CW	***
10.6.	17:00	10.6.	21:00	Nordic Activity Contest 432 MHz		***
11.6.	18:00	11.6.	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	***
12.6.	00:00	12.6.	04:00	FISTS Summer Sprint	CW	***
12.6.	12:00	13.6.	12:00	IARU HF World Championship	CW/Phone	***
12.6.	17:00	12.6.	21:00	Nordic Activity Contest 50 MHz		***
14.6.	04:00	14.6.	06:59	OM Activity Contest	CW/SSB	***
14.6.	08:00	14.6.	10:00	FM pohár 144 a 432 MHz		***
14.6.	15:00	15.6.	15:00	WW South America CW DX Contest	CW	***
15.6.	07:00	15.6.	12:00	9A Activity Contest 144 – 1296 MHz		***
15.6.	07:00	15.6.	12:00	ZRS Maraton 50, 144, 432 MHz		***
15.6.	07:00	15.6.	15:00	Alpe Adria UHF/SHF Contest 432 MHz a výše		***
15.6.	08:00	15.6.	11:00	Provozní aktiv VKV 144 MHz - 76 GHz		***
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.	00:30	17.6.	02:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	***
17.6.	17:00	17.6.	21:00	Nordic Activity Contest 1296 MHz		***
18.6.	18:00	18.6.	20:00	MOON Contest (3.5 MHz)	CW/DIGITAL/SSB	***
19.6.	12:00	20.6.	12:00	DMC RTTY Contest	RTTY	***
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.	18:00	20.6.	05:59	North American QSO Party, RTTY	RTTY	***
21.6.	00:00	22.6.	00:00	All Asian DX Contest	CW	***
21.6.	14:00	22.6.	14:00	IARU Region 1 50 MHz Contest		***
21.6.	14:00	21.6.	17:00	AGCW VHF/UHF Contest CW 144 MHz		***
21.6.	17:00	21.6.	18:00	AGCW VHF/UHF Contest CW 432 MHz		***
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	***
24.6.	17:00	24.6.	21:00	Nordic Activity Contest Mikrovlňny		***
26.6.	12:00	27.6.	12:00	RSGB IOTA Contest	CW/SSB	***
28.6.	04:00	28.6.	05:30	Telegrafní závod s ručními klíči	CW	***
28.6.	12:00	29.6.	12:00	Ukrainian DX DIGI Contest	DIGI	***
30.6.	17:30	30.6.	18:00	Cimrmanův utajený contest (CUC 5)	CW	***

Karel, OK1CF, Petr, OK2ULQ

Radioamatérská setkání

- Tradiční setkání na Vysočině v rekreačním středisku **ZÁSEKA** poblíž obce Netín v okrese Žďár nad Sázavou se letos uskuteční v pátek **13. 6.** do neděle 15. 6. 2014. Info [zde](#) a v závěru bulletinu. **Zdeněk, OK2VMJ**
- Opět letos proběhne v autokempu na **Pražáku u Vodňan** setkání radioamatérů ve dnech **31. 5. - 1. 6.** Další informace na „OK1CAA at seznam.cz“ nebo „OK1VTJ at seznam.cz“. **Josef, OK1AYD**

- Nejbližší **pardubické** setkání v restauraci [Pivovarka](#) je v pondělí **9. června** od 15 hodin.
- Další pravidelná burza pořádaná Radioklubem OK1KFX v budově Středního odborného učiliště, Učňovská 1, **Praha 9** na konečné tramvají 1, 9, 16 – Spojovací, bude **17. května** od 8 hodin. Více [zde](#).
- Priatelia rádioamatéri, Radioklub OM3KVE Piešťany organizuje dňa **14. júna 2014** jubilejný 20. ročník stretnutia rádioamatérov a spriaznených duší v **Borovciach**. Miestom konania bude kultúrny dom v Borovciach. Tak ako každý rok, súčasťou stretnutia bude i burza rádioamatérskych vzácností. Zabezpečené bude dobré občerstvenie, aby nik nebol hladný a smädný. Otvorenie je plánované na 8,00 hod. Po 12-tej hodine by sme chceli, aby ste sa pobavili pri speve a harmonikách až do večerných hodín. Tešíme sa na vašu účasť.



Laco, OM2ALA

Technické zajímavosti

• Novinkou pro příznivce provozu D-Star je transceiver **ICOM ID-5100E**, který se má v těchto dnech objevit u autorizovaných prodejců ICOM. Jedná se o mobilní transceiver pro pásma 2 m a 70 cm s provozem DV, FM, FM-N, pouze pro příjem i AM, a s výkonem 50 W. Transceiver má velkou obrazovku, dotykové ovládání, vestavěný přijímač GPS, umí sledovat dva kmitočty současně. K ukládání různých zpráv a informací lze použít kartu SD. TCVR je možné ovládat aplikací pro Android. Bude prodáván v základní verzi za £570 v UK (v DL 665 €), a ve verzi Deluxe s modulem a sluchátkem Bluetooth a s montážními drážkami za £720 (ceny jsou orientační a zahrnují DPH). Kdo si rád hraje, evidentně nebude litovat. ICOM letos slaví **50. výročí** vzniku.



• (NE)ZAPOMENUTÁ TESLA

Petr, OK2ULQ, upozorňuje na výstavu, která byla otevřena v **Rožnově pod Radhoštěm** a popisuje vznik, rozvoj a zánik rožnovské Tesly. Výstava ve Velkém sálu Sušáku (1. patro) je otevřena od **10. 2. do 17. 8. 2014**, vstup zdarma. Více na [WEBU](#), odkud jsme převzali i obrázek. Pro mladší čtenáře doplňujeme, že podnik byl hlavním výrobcem elektroniky, polovodičových součástek a obrazovek v Československu, a byl tedy i pro radioamatéry velmi významný v kladném i záporném smyslu, jak určovaly dobové souvislosti.



• Jiný (n)ostalgický výlet si můžete popřát při cestě kolem východoněmeckého Chemnitz. V městečku **Limbach-Oberfrohna** je v Esche-Muzeu výstava produkce menšího výrobce radiopřijímačů a domácí zvukové techniky z dob NDR, firmy **HeliRadio**, které jsou dnes předmětem značného sběratelského zájmu. Na snímku převzatém z nostalgického [WEBU](#) firmy vidíte model přijímače Kapitän 55 z roku 1955. Výstava potrvá **do 17. srpna 2014**.



• [Konference a výstava Linux-Tag](#) se uskuteční mezi **8. a 10. květnem** v centru **STATION-Berlin** v berlínském Kreuzbergu. Zúčastní se i berlínská odbočka organizace německých radioamatérů DARC s cílem ukázat, jak mnoho styčných bodů existuje mezi radioamatérskou technikou a tzv. svobodným software.



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 neoddiskovatelně 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 spojení 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.gsl.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.



Studený máj, v stodole ráj, praví přísloví. Tehdy ale **naši předkové ještě netušili, že se jednou bude v české kotlině pěstovat hlavně brkev řepka olejka**, neboli řepka olejka, čili řepka olejná (*Brassica napus* subsp. *napus*). V době psaní tohoto příspěvku se ochlazuje, takže určitě bude čím kazit pohonné hmoty a vylepšovat jejich cenu. Přesněji: v době vydání tohoto čísla postupuje přes Německo a Polsko k jihovýchodu studená fronta, která přináší srážky a ochlazení a v platnosti je Předpovědní výstražná informace na silné bouřky. V příštích dnech čekáme ranní mrazíky a podle meteorologů z Komořan (<http://www.chmi.cz/>) chladnější ráz počasí potrvá i v následujících týdnech. Po vydatných srážkách bude následovat přece jen o něco sušší počasí. Více srážek lze opět očekávat až v 21. týdnu. K normálním hodnotám se teploty ale přece jen vrátí, a to již ve druhé polovině května.



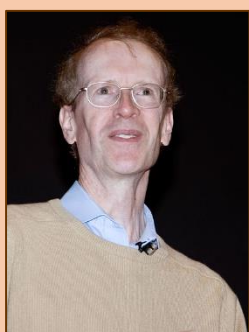
• **V květnu 28 př. n. l.** (2041 let) čínští astronomové poprvé pozorovali sluneční skvrny.

• **V květnovém čísle roku 1974** (40 let) časopisu Amatérské rádio vyšel na str. 200 poněkud **drzý a vyzývavý inzerát** s textem „Hledám kolegy a nové zájemce o DX-ing - příjem vzdáleného rozhlasu - zajímavý a nenáročný koníček. Pište o informace. Václav Dosoudil, 768 21 Kvasnice 9, okr. Kroměříž.“ Informace pak ovšem zajímaly zejména StB. Zadavatel inzerátu je **od roku 1990 předsedou do té doby ilegálního ČSDXC** (<http://www.dx.cz/>), mezitím získal značku OK2PXJ a bydlí stále tamtéž, tedy správně ve Kvasicích, kde období totality mj. přežila i bysta **T. G. Masaryka**, viz [zde](#).

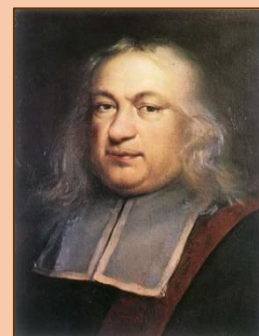
RŮZNÉ

Hledám kolegy a nové zájemce o DX-ing - příjem vzdáleného rozhlasu - zajímavý a nenáročný koníček. Pište o informace. Václav Dosoudil, 768 21 Kvasnice 9, okr. Kroměříž.

Aradio roč. 1974, č. 5, str. 200.



• **V roce 1994** (20 let) se **Sir Andrew John Wiles** (*na obrázku*, britský matematik žijící v USA, * 11. dubna 1953 v Cambridgi) proslavil svým **důkazem Velké Fermatovy věty**. Kromě důkazu Velké Fermatovy věty, vytvořeného s pomocí Richarda Taylora, získal další důležité výsledky v oblasti teorie čísel. V současnosti je Wiles profesorem a vedoucím katedry matematiky na Princetonské univerzitě. Za svůj největší objev byl oceněn celou řadou cen a vyznamenání. V češtině o Fermatově problému a jeho řešení vyšla kniha Simon Singh: Velká Fermatova věta (Academia, Praha, 2000). Velká Fermatova věta (Je nemožné rozdělit krychli do dvou krychlí, či čtvrtou mocninu do dvou čtvrtých mocnin, nebo obecně jakoukoli mocninu vyšší než druhou do dvou



stejných mocnin) je jedna z nejslavnějších vět v historii matematiky. (*Obrázek: Pierre de Fermat.*) Přestože sama Velká Fermatova věta nemá pro matematiku zásadní význam, důkaz, který Andrew Wiles vytvořil, je neocenitelný pro celý matematický svět. Kvůli důkazu muselo být sjednoceno mnoho matematických myšlenek a teorií a ještě více muselo být vytvořeno. A právě řada těchto postupů si uplatnění v moderní vědě našla a umožnila další výzkumy. Andrew Wiles dal také matematickému světu novou naději, když dokázal **Tanijamovu-Šimurovu domněnku**, která spojuje eliptické křivky a modulární formy, což jsou dvě odvětví matematiky s naprosto různými principy a přístupy k problémům, avšak při bližším pohledu vykazují mnohé spojitosti a společné vlastnosti. Tím, že Wiles dokázal, že modulární formy a eliptické křivky jsou ekvivalentní, a tedy dokázal i Tanijamovu-Šimurovu domněnku, dal matematikům šanci na splnění Langlandsova programu – tedy vytvoření velké sjednocené matematiky.

• **1. 5. 1960** (54 let) bylo poblíž Sverdlovska **sestřeleno špiónážní letadlo Lockheed U-2 "Dragon Lady"**. Bylo vyvinuto v padesátých letech 20. století v tzv. „Skunk Works“ firmy Lockheed Corporation. Jeho hlavní předností je schopnost dlouhodobého letu ve výšce nad 21 km. Po incidentu byl odvolán důležitý summit

mezi prezidentem Dwightem D. Eisenhowerem a sovětským vůdcem Nikitou S. Chruščovem, naplánovaný na pozdější měsíce. Letadlo patřilo k nejpřísněji utajovaným zbrojním programům a spadalo částečně do působnosti CIA. Součástí utajení bylo i jeho kódové označení (U mělo sloužit pro lehká víceúčelová – utility – letadla). Bylo využíváno zejména na přelomu 50. a 60. let k přeletům SSSR. Ty skončily právě po 1. květnu 1960, když bylo jedno sestřeleno protivzdušnou raketou poblíž Sverdlovsk a pilot Gary Powers zajat. Propuštěn byl v roce 1962 výměnou za sovětského špiona. **Fotografie U-2 také**



odhalily sovětskou raketovou základnu na Kubě, čímž začala kubánská krize. Později v jejím průběhu byl také jeden letoun sestřelen a pilot major Rudolf Anderson zahynul. Letadla U-2 jsou dodnes používána pro vzdušný průzkum a civilní výzkumné úkoly, zčásti ve verzi TR-1, jež je druhou generací U-2. Video je na [YouTube](#). Zajímavostí jsou pomocná kola na vnějších okrajích křidel, která odpadnou při vzletu. Při přistání letadlo zpomaluje na tak malou rychlost, že jsou dva chlapi schopni při dojezdu chytit křídla a dát asistenční kola zpět.

• **2. 5. 2014** (právě teď) **ukrajinské vládní jednotky zahájily ofenzivu proti proruským separatistům** ve východoukrajinských městech Slavjansk a Kramatorsk. Ve Slavjansku zaútočily na kontrolní stanoviště na kraji města. Separatisté sestřelili dva vrtulníky ukrajinské armády, piloti při tom zemřeli. **Podle Ruska se těmito kroky Ukrajiny ruší ženevská dohoda.** Není to nic nového ani překvapivého. Jak ve své studii ukazuje Janis Berzinš, ředitel Centra obranného výzkumu Lotyšské národní akademie obrany, právě diverzní akce takřka bez výstřelu tak úspěšně prováděné na Krymu a východě Ukrajiny se mohou ukázat pro východní členy NATO nebezpečnější - nemusejí totiž na rozdíl od frontálního armádního útoku vést k tomu, že Severoatlantická aliance aktivuje svůj slavný článek pět, základ společné obrany členských zemí. **Jde o ruskou verzi asymetrického konfliktu, kdy na jedné straně máte klasickou vojenskou a policejní sílu, na druhé různé špatně čitelné a odhalitelné skupiny či jednotlivce podpořené moderními informačními technologiemi.** Až kdesi v pozadí, jen jako nátlaková kulisa, jsou v pohotovosti desítky tisíc vojáků s těžkou technikou.

Armádní generál Valerij Gerasimov, náčelník generálního štábu Ozbrojených sil Ruské federace, poměrně podrobně už vloni v únoru tuto novou techniku popsal ve specializovaném časopisu Vojenno-promyšlennyj kurier. A potom ji aplikoval na Krymu a ještě úspěšněji ji provozuje, již vypilovanou krymskou zkušeností, na východní Ukrajině.

Nová strategie má podle analytiků, jako je Janis Berzinš, osm fází:

- První fáze: nevojenská - vytvoření informačního, morálního, psychologického, ideologického, diplomatického a ekonomického tlaku, který vytvoří příznivé podmínky pro útočníka. Dá se například rozdmýchat otázka používání ruštiny jako oficiálního jazyka v Pobaltí nebo chudoba v příhraničních regionech, kde žije ruská menšina.
- Druhá fáze: speciální operace, která má zmást elitu země, na kterou se útočí. Matení v médiích, využití agentů, podstrkování falešných informací. Média 21. století, jako Twitter, Facebook, jsou k tomu ideální.
- Třetí fáze: oklamání, podplácení vládních a vojenských představitelů tak, aby řádně neplnili své povinnosti, byli demoralizováni nebo prostě nakoupeni.
- Čtvrtá fáze: zvýšení nestability v populaci, příjezd ozbrojených skupin ruských militantů.
- **Pátá fáze: vytvoření blokad v klíčových uzlech, obsazení budov, využití soukromých vojenských a bezpečnostních agentur v úzké součinnosti s místními ozbrojenci.**
- Šestá fáze: příprava vojenské operace za účasti průzkumných jednotek a příprava mezinárodního prostředí vlivem propagandy, médií, diplomatických i elektronických kanálů.
- Sedmá fáze: teprve teď přichází kombinovaná vojenská operace podporovaná technologickým útokem (kybernetický útok), užití zbraní s přesným účinkem, narušování leteckého provozu.
- **Osmá fáze: vyčištění posledních center odporu speciálními jednotkami, úplné ovládnutí cílového území.**

Ergo kladívko, několik ruských politiků má již nyní dobře našlápnuto k Mezinárodnímu soudu v Haagu (teoreticky, Rusko má silnou a opět moderně vyzbrojenou armádu). Předtím ale zemřou další nevinní lidé. Těm, kdo ještě ovládají bukvy, lze doporučit článek na <http://www.vpk-news.ru/articles/14632>.

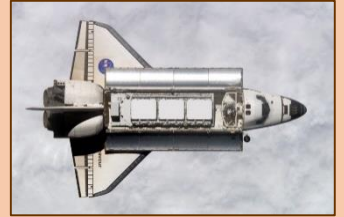


• **3. 5 1661** (353 let) **Johannes Hevelius** (*obrázek*) jako první člověk pozoroval přechod planety Merkur přes Slunce.

• **5. 5. 2000** (14 let) byly Slunce a planety Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter a Saturn **seřazeny do jedné přímky**.

• **6. 5. 1974** (40 let) bylo navázáno **první spojení s Andorrou**, v pásmu 144 MHz, mezi OK1BMW a C31HU, MS.

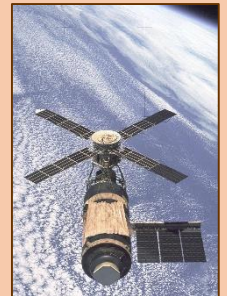
• **7. 5 1992** (22 let) **raketoplán Endeavour** (*obrázek*) odstartoval na svoji první misi (STS-49).



• **8. 5. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Polskem** v pásmu 2,3 GHz, mezi OK2KIS/P a SP9FG, tropo.



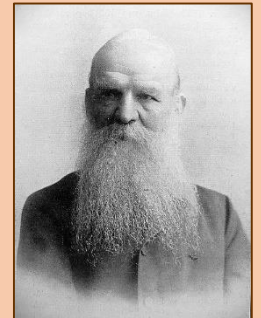
• **12. 5 1926** (88 let) **posádka vzducholodi Norge** (*obrázek*) byla první, která prokazatelně **dosáhla severního pólu**. Parametry: délka 106 m, max. průměr tělesa 19,5 m, objem 19 000 m³, náplň - vodík, obal - čtyřvrstvá bavlněná tkanina, z vnitřní strany pogumovaná, zvenjšku opatřená hliníkovým nátěrem, motory 3 zážehové Maybach Mb.IVa 245 HP v samostatných gondolách, max. rychlost 113 km/h (stejně, jako u vzducholodi Italia, viz níže).



• **14. 5. 1973** (41 let) byla vypuštěna první americká orbitální stanice **Skylab** (*obrázek*).

• **16. 5. 1994** (20 let) bylo navázáno **první spojení s Korsikou** v pásmu 50 MHz, mezi OK1IBL a TK/F5HRY, SSB.

• **17. 5 1891** (123 let) se uskutečnilo **první zasedání Akademie**. Při této příležitosti založil její první prezident Josef Hlávka (*obrázek*) Fond na zřízení jezdecké sochy sv. Václava před budovou muzea (sídla Akademie) na Václavském náměstí v Praze.



• **18. 5. 1910** (104 let) Země prošla chvostem **Halleyovy komety**. (*Na obrázku Edmond Halley, objevitel komety*)

• **19. 5. 1961** (53 let) **Sonda Veněra 1** se stala prvním umělým tělesem, které proletělo kolem jiné planety (Venuše). Start byl v rámci projektu Veněra dne 12. února 1961 v 00:34:36 UTC z kosmodromu Bajkonur na území Sovětského svazu, který sondu i sestrojil. Dodatečně získala označení COSPAR 1961-003A. Sondu vynesla raketa Molnija.

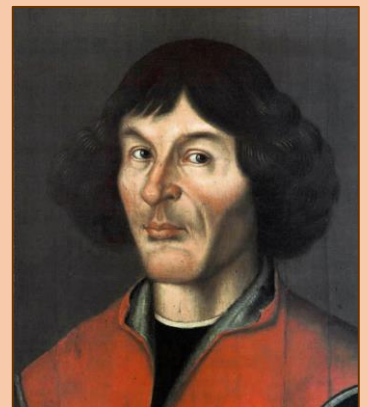
• **19. 5. 2009** (5 let) bylo navázáno **první spojení s Tanzánií** v pásmu 144 MHz, mezi OK1CU a 5H1MS, EME.

• **20. 5. 1990** (24 let) **Hubbleův vesmírný dalekohled** poslal první snímky.

• **24. 5. 1543** (471 let) zemřel **Mikoláš Koperník**, polský astronom (*obrázek*).

• **25. 5. 986** (1028 let) v Muháře zemřel **Abdurrahmán ibn Umar as-Súfí**,

perský astronom. Narodil se patrně 7. prosince 903 v Rajji a byl znám v Evropě pod latinizovaným jménem Azofi.



• **25. 5 1928** (86 let) **vzducholod' Italia ztroskotala** při návratu ze severního pólu. *Na obrázku Italia přistává ve Stolpu, 1928, detail kabiny s Nobilem ve dveřích.*



• **25. 5. 2009** (5 let) bylo navázáno **první spojení s Peru** v pásmu 50 MHz, mezi OK1FD a OA4TT, CW.

- **26. 5. 2002** (12 let) **sonda Mars Odyssey** (obrázek) objevila známky obrovské masy vodního ledu na planetě Mars.
- **26. 5. 2009** (5 let) bylo navázáno **první spojení se Severním Irskem** v pásmu 2,3 GHz, mezi OK1CA a MI/DL1YMK, EME.
- **27. 5. 2009** (5 let) bylo navázáno **první spojení se Severním Irskem** v pásmu 3,4 GHz, mezi OK1KIR - MI/DL1YMK, EME.
- **31. 5. 2013** (před rokem) bylo navázáno **první spojení se Švédskem** v pásmu 70 MHz, mezi OK1KT a SK3JR, MS.



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 občanské sdružení Český radioklub se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 00551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 2. května 2014.



**KickSat a jeho tvůrce
Zac Manchester, KD2BHC**

SETKÁNÍ RADIOAMATÉRŮ , PŘÍZNIVCŮ CB A VŠECH NADŠENCŮ RADIOVÝCH VLN

REKREAČNÍ STŘEDISKO "ZÁSEKA" U VEL. MEZIŘÍČÍ

Letos již 19. tradiční setkání radioamatérů, příznivců pásma CB ale také všech zájemců o radiotechniku, elektroniku, vysílání a dále také o výpočetní techniku se uskuteční opět na rekr. středisku "ZÁSEKA" nedaleko obce Netín u silnice č. 354. Nejbližší autobusová zastávka obec Záseka. Nejbližší sjezd z D1 dálnice je exit "Velké Meziříčí - západ" a to ze směru Praha i Brno. Sjedete na silnici č. 602 směr Jihlava a po cca 1,5 km odbočíte vpravo na silnici č.354 směr Žďár nad Sáz. Možnost ubytování v chatách nebo v hlavní budově rekr. střediska. Stravování v budově rekr. střediska a občerstvení bude zajištěno.



GPS	N 49° 25' 48,3"
Navigace	E 15° 57' 26,1"

PROGRAM Locator JN 79 XK

- pátek :** prezentace od 15:00 hodin , večer zábava a vyhlášení tomboly
- sobota :** ukázky provozu , burza, prodej radioamatérské techniky a elektroniky . odpoledne posezení u táboráku a dále večerní zábava.
- neděle :** volná zábava , ve 13 hod. rozloučení a odjezd domů.

Občerstvení po celou dobu zajištěno



Termín	2014
pátek	13 . 6 . 2014
sobota	14 . 6 . 2014
neděle	15 . 6 . 2014



INFORMACE

Případné další informace a kontakt : Zdeněk OK2VMJ
e-mail : ok2vmj@tiscali.cz , info : <http://ok2vmj.webnode.cz>

POŘADATEL : Radioklub OK2RVM - Velké Meziříčí

Srděčně Vás zvou a na Vaší účast se těší pořadatelé