



# BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 3/2014

## Z domova

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

OK1AEV, OK1AUB, OK1AUH, OK1AVI, OK1BLU, OK1BZ, OK1DGU, OK1DXL, OK1FHG, OK1JV, OK1KJ, OK1KX, OK1LBB, OK1MHJ, OK1NW, OK1PN, OK1UDJ, OK1WU, OK2ABU, OK2BFZ, OK2BHL, OK2BHZ, OK2BQX, OK2BVE, OK2CDI, OK2DCL, OK2KG, OK2PAY, OK2PSV, OK2PVL, OK7FSB.

• **World Amateur Radio Day 2014**

Za téma letošního Mezinárodního dne radioamatérů bylo zvoleno heslo „**Amatérské rádio, váš vstup do světa digitálních komunikací**“. Tento den – **18. duben** – každoročně připomíná založení Mezinárodní radioamatérské unie v Paříži v roce 1925 a je zamýšlen zejména jako příležitost k široké [propagaci](#) radioamatérství na veřejnosti i v médiích.



• **OK1TY SK**

Dne 3. 2. 2014 opustil náhle naše řady **Zdeněk Havel, OK1TY**, ve věku nedožitých 74 let krátce po pooperačním zlepšení. Zdeněk se od svého vyučení v Tesle Hloubětín věnoval celý život rádiovému vysílání a související problematice. To se mu však stalo osudným v r. 1968, kdy se podílel v srpnových dnech na veřejném vysílání a musel od milované profese odejít. Překonal to, změnil profesi na hasiče a zapojil se do širokých řad hasičů-radioamatérů. Ještě loni se při červnových povodních podílel na provozu příležitostné výroční „hasičské“ stanice OL140FIRE, která za 15dní navázala mnoho spojení s hasiči-radioamatéry po celém světě a celkem skoro 7000 QSO se 120 zeměmi všech světadílů. Zdeněk byl členem kolektivů

OK1KFH, poté OK1KTL a posledních skoro 20 let v OK1KIR, kde se účastnil většiny závodů na VKV. Z domova byl aktivní jak na KV, tak VKV až do 23 cm. Jako důchodce byl nejen velmi aktivním členem radioklubu OK1KIR, ale ještě pracoval jako požární technik v divadle. Je velká škoda, že v plné aktivitě opouští předčasně naše řady. Za RK OK1KIR

**Vlád'a, OK1DAK**

• Dne 5. března 2014 nás po těžké nemoci opustil **Béda Noheyl, OK1AHV**, ve věku 77 let. Béda neměl jiného koníčka, byl opravdovým radioamatérem celou svou duší. Na anténu G5RV, na kterou nedal dopustit, začal vysílat ve Valtířově, pokračoval přes Passau, Chvaletice, Ústí nad Labem a svou radioamatérskou i životní cestu zakončil v Teplicích, kde byl členem radioklubů OK1KPU a OK1ONA. Odešel nám výborný kamarád, kterého jsme měli rádi a který nám bude chybět. Všichni, kdo jste Bédu znali, věnujte mu vzpomínku. Jménem radioklubů OK1KPU a OK1ONA

**Pavel, OK1JAX**



• Přátelé, mám pro vás smutnou zprávu: **Ota Pechlát, OK1PO**, o víkendu dne 25. 2. 2014 zemřel. Přišli jsme tak o moc fajn kamaráda, který se nebál pouštět se a objevovat nové trendy v radioamatérském vysílání... mě osobně byl velikou oporou a byl vždy jeden z prvních, kteří věděli a se mnou se pouštěli do nových nápadů a projektů. Vůbec si nedovedu představit, že už mezi námi není.

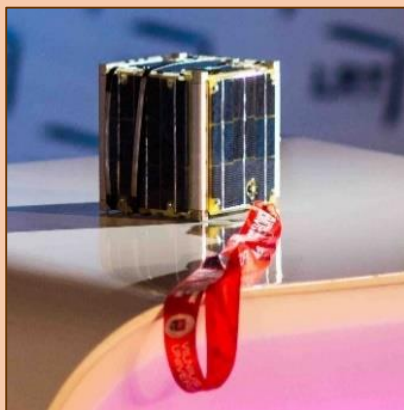
**Tom, OK1JRA**

# Ze zahraničí



• Od roku 2012 je třináctý únor **každoročně Světovým dnem rozhlasu**. Za takový ho vyhlásilo UNESCO jako výraz uznání, že rozhlas je finančně nejnázem dostupným informačním zdrojem, který pokrývá většinu světové populace. Omlouváme se čtenářům, že jsme je na tento den opomenuli upozornit předem.

• I když má čínské lunární vozítko **Nefritový králík** problémy a z oficiálních míst bylo v jeden čas **označeno** za nefunkční, britský radioamatér Paul Marsh, M0EYT, zachytil 12. února jeho signál v pásmu 8,4 GHz. Bližší informace na stránkách [AMSAT UK](#).



• Litevský satelit **LituanicaSAT-1** byl vypuštěn 28. února z paluby ISS, zatím je v provozu maják na kmitočtu 437,275 MHz se značkou LY5N. Bude následovat FM převaděč s uplinkem na 145,950 MHz (CTCSS 67 Hz) a downlinkem na 435,180 MHz. Sledujte profil projektu na [facebooku](#). Zároveň byla vypuštěna **řada** dalších amatérských satelitů třídy CubeSat.

• **Bulharští radioamatéři** získali na sekundární bázi následující přiděly: 472-479 kHz, 5250-5450 kHz a 70,0-70,5 MHz. Pásmo 1,8 MHz jim bylo rozšířeno do 2 MHz.

• V roce 1965 byl v Bellových laboratořích pořízen **film** o vzniku **prvního hrotového**

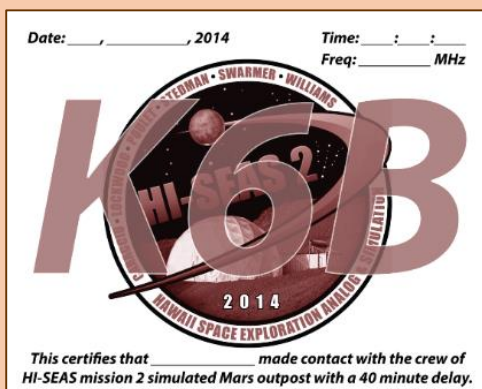
**tranzistoru** (na obrázku - *TNX OK1MP - replika*).

• Milovníky historických souvislostí radioamatérství potěší WEB věnovaný **zesnulému W5RG** - <http://w5rg.donretzlaff.com/>. Stránky zpracoval jeho vnuk (*Poučení: buďte hodní na vnučata*).

• O pomoci radioamatérů **při nedávné sněhové kalamitě ve Slovinsku** referovala slovinská televize [RTV4](#). Podrobná zpráva radioamatérů je [zde](#).

• Velmi zajímavé jsou **základní statistiky** radioamatérského hobby **v sousedním Německu**. K 31. prosinci 2013 tam bylo **68191 koncesí** (2012: 70446, 2011: 71659, 2010: 72293). Celkový počet značek (včetně klubových stanic, převaděčů a majáků, příležitostných značek a začátečnických stanic) činil 75031 (2012: 77089, 2011: 78109, 2010: 78537). Potěšující je trend počtu začátečnických značek s prefixem DN, ten během tří let narostl o 27,5 % na celkem 2711 držitelů, a také počet účastníků zkoušek, který během jednoho roku vzrostl o 13 % na 909, spolu s tím i počet vydaných vysvědčení o 14,5 % na 829.

• Podle WEBu britské RSGB pokračuje angažmá německého DARC v boji s **PLT**. DARC zpochybnil měření, která prováděly německé federální orgány: Thilo, DL9KCE, vyslovil obavy, že některá měření byla provedena s měřnými objekty v módu standby.



• **HI-SEAS - Hawaii Space Exploration Analog and Simulation** - je projekt, v jehož rámci je na Zemi simulován pobyt lidských posádek na základně na Marsu. Realizují ho University of Hawaii a Cornell University, a příspěvkem 1,2 milionu USD ho podporuje i NASA. Sestává ze čtyř misí, členem posádky aktuální druhé mise, jež začne koncem března, je i Ron Williams, N9UIK. Bude s amatérskou stanicí **K6B** navazovat spojení, při nichž bude simulována dvacetiminutová prodleva, jež odpovídá trvání cesty rádiového signálu z Marsu na Zem. Více na WEBu [ARRL](#).

• **War on the Short Waves**

Knihu **Harolda N. Gravese, Jr.** si můžete zdarma stáhnout jako elektronickou publikaci. Názvy kapitol: Round the World on the Air Waves ▪ The Story of International Broadcasting ▪ Weapons in the Radio Armory ▪ The Tragedy of Paris-Mondial ▪ The Nazis Tell the World ▪ The Axis Junior Partner ▪ The Soviet Enigma ▪ The BBC Takes up the Cudgels ▪ What Is the Radio Weapon Worth? Ve formátu PDF [zde](#), ve formátech EPUB a Kindle [zde](#).

**Dennis, ZS4BS**

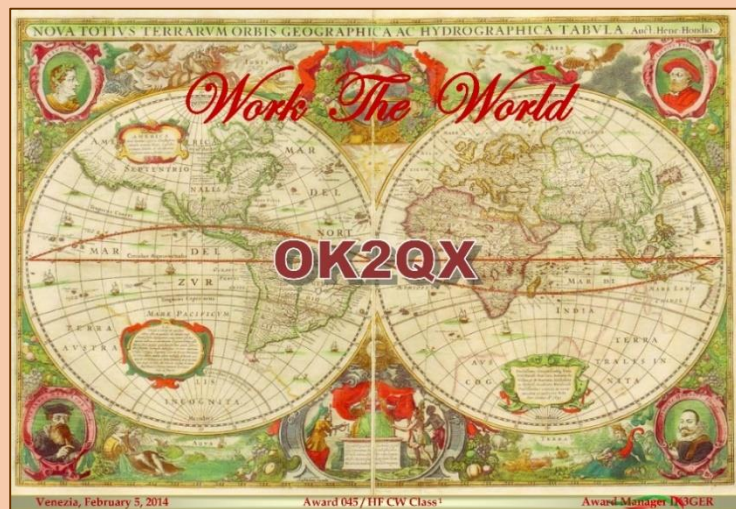
# Na pásmech

## Elektronické diplomy zdarma III/2014

Již dříve jsem se při zveřejnění podmínek elektronických diplomů zmínil o tom, že v zemích, které tento typ diplomů propagují, mají až nezvykle cílý provoz na pásmech. Je tomu tak v Rusku i na Ukrajině, ve srovnání s dalšími zeměmi (naši nevyjímáme) vždy několik stanic na pásmu najdete, dokonce i takových, co volají výzvu. Pravda, nejsou to pro nás žádné vzácnosti, ale mně dělá radost každé spojení – ať je to spojení lokální, evropské, nebo „overseas“.

To, co předvádějí některé stanice v honbě za novými zeměmi – tedy novými v letošním roce - na tom či onom pásmu, při použití nejrůznějších „Jánošíků“, sice neodsuzuji, ale nechává mne chladným. Byly doby, kdy jsem také používal 1 kW OUT, ale rozhodně od doby, kdy jsem se rozhodl používat (už cca před 30 lety) jen základní 100 W TRX, mám z každého spojení větší radost a vzácný DX mi občas „uteče“ jen díky mé lenosti ponocovat. Podívejte se konečně přes den na pásmo 40 m, které stanice tam (hlavně na SSB) „vévodí“ – jsou to především Italové, a jak mi potvrdili tamější amatéři, i tam je to díky aktivitám podporovaným právě množstvím diplomů, které vydávají... Jen samotný IK3GER jich vydává 25, některé ve více třídách, při různé obtížnosti – vybere si proto začátečník i amatér, který již má nějakou tisícovku spojení v deníku. Navíc – v prvním květnovém týdnu probíhá obvykle velmi silně obsazený ARI Contest, ve kterém máte možnost chybějící spojení navázat.

Uvedu zde některé podmínky těchto diplomů - jak z těch, které patří mezi těžší, tak i ty jednoduché. Je třeba říci, že jsou vesměs i velmi hezké. Neuvádím názvy potřebných regionů, měst, apod. – některé seznamy zabírají i tři tiskové strany, a nakonec každý, kdo chce o diplom požádat, musí mít nějaký přístup na internet a všechny tyto doplňující údaje snadno najde na WEBu <http://www.ik3ger.it/dxinfo/awards.html>, jakož i podmínky dalších vydávaných diplomů. Snad jen upozornění, že každá třída diplomu má jiné grafické zpracování, takže je vhodné žádat o jednotlivé třídy postupně. Obecné zásady:



provozu.

**W-100-I** - diplom se vydává ve čtyřech třídách – za spojení se 100-250-500-1000 „domácími“ stanicemi (myšleno italskými), které vysílají z území Itálie. Stanice vysílající portable, jako ISO/OE3xxx, a také T7, HV a 1A0 apod., neplatí. ISO/I2ABC, IT9/I2ABC/P vždy platí jen za I2ABC.

**Worked Italian Communes** - od října 2012 je Itálie rozdělena na 8092 administrativních celků. Základní diplom se vydává za spojení se stanicemi ve 100 různých těchto celcích. Jejich názvy se dají vyčíst z QSL lístků. Vyšší třídy pak za 250, 500 a dále vždy po 250. Úplný seznam najdete na [http://en.wikipedia.org/wiki/Alphabetical\\_list\\_of\\_comuni\\_of\\_Italy](http://en.wikipedia.org/wiki/Alphabetical_list_of_comuni_of_Italy).

**Worked Italian Large Cities** - vydává se ve dvou třídách, za spojení se 30 nebo 50 městy podle následujícího seznamu:

Ancona, Andria, Arezzo, Bari, Bergamo, Bologna, Bolzano, Brescia, Cagliari, Catania, Cesena, Ferrara, Firenze, Foggia, Forlì, Genova, Giugliano in Campania, Latina, Lecce, Livorno, Messina, Milano, Modena, Monza, Napoli, Novara, Padova, Palermo, Parma, Perugia, Pescara, Piacenza, Prato, Ravenna, Reggio Calabria, Reggio Emilia, Rimini, Roma, Salerno, Sassari, Siracusa, Taranto, Terni, Torino, Trento, Trieste, Udine, Venezia, Verona, Vicenza.



- a) pokud není uvedeno jinak, nezáleží na módu,
- b) spojení platí od 1. 1. 1985,
- c) všechny diplomy se vydávají i posluchačům,
- d) žádosti se zasílají na „corsetti.paolo at libero.it“.

**W.A.I. - Worked All Italy** – diplom se vydává ve dvou třídách:

- je zapotřebí jedno spojení s každým italským regionem (celkem 20), platí pro obě třídy,
- po jednom spojení alespoň s 50/70 italskými provinciemi (celkem 110),
- 5/10 spojení s každou italskou ostrovní skupinou (celkem 14).

Nálepký mohou být vydány za jednotlivé druhy

**Worked Italian Seas** - za spojení s italskými provinciemi, které sousedí s pěti moři: Adriatic, Ionian, Mediterranean, Tyrrhenian, Ligurian (názvy dle anglického přepisu – „po našem“ jsou to moře Jaderské, Ionské, Středozemní, Tyrrhénské, Ligurské). Je třeba navázat spojení celkem buď s 20 stanicemi libovolným druhem provozu, nebo s 15 stanicemi jedním druhem provozu. Pozn.: některé provincie sousedí se dvěma moři (např. Sicílie) – pak je třeba navázat spojení se dvěma různými stanicemi. V originálu podmínek jsou uvedeny i ZIP kódy, které platí za spojení s jednotlivými moři.

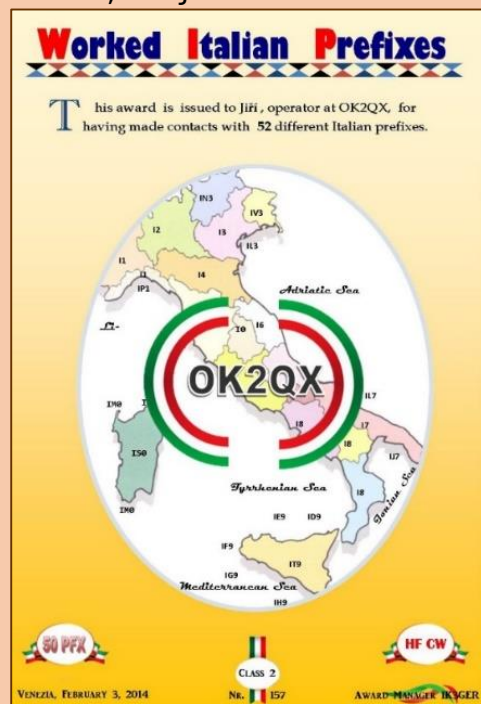
**Worked Italian Prefixes** - pro tento diplom vydávaný ve třech třídách – za 30-50-100 prefixů platí zásady jako pro diplom WPX. **Neplatí** však spojení s 1A0, HV a T7, a také s cizími stanicemi pracujícími z území Itálie (např. IL7/DLxxx apod.)

**Worked Italian ZIPs** - ZIP kódy v Itálii mají název CAP – Codice Avviamento Postale. Pro diplom neplatí spojení se stanicemi jako u předchozího. U spojení se stanicemi pracujícími /p platí jen taková, u kterých je jednoznačně uvedeno místo, odkud pracují (aktivita z hradů, od jezer, majáků atp.) Základní diplom je za 100 různých ZIP kódů, vyšší třídy vždy po 100 nových.

**The Po River Award** - Řeka Po je nejdelší řekou v Itálii (a také největším znečišťovatelem severní části Jaderského moře, kam každoročně přináší tuny trávy - pozn. QX). K získání tohoto diplomu je třeba navázat:

- po jednom spojení s regiony Piemonte (I1), Lombardia (I2), Veneto (I3) a Emilia Romagna (I4),
- po jednom spojení alespoň s osmi dalšími z celkem 13 provincií: Alessandria (AL), Cremona (CR), Cuneo (CN), Ferrara (FE), Lodi (LO), Mantova (MN), Parma (PR), Pavia (PV), Piacenza (PC), Reggio Emilia (RE), Rovigo (RO), Torino (TO), Vercelli (VC).
- Přitom zde uvedené provincie musí být jiné než ty, které uvedete pro spojení dle a).

Až dosud bylo třeba pro vyjmenované diplomy navazovat spojení pouze s italskými stanicemi. Podíváte-li se na WEBové stránky uvedené v prvním odkazu, najdete tam ještě další diplomy – namátkou uvádím **Cattedrali Italiane** za spojení s městy, kde jsou významné katedrály (celkem je jich vyjmenováno 221, musíte mít spojení se 100 SSB nebo MIX, event. 50 CW nebo DIGI – jedním druhem provozu), **Worked Italian Ports** – za 30 event. 20 přístavních měst, **La Gondola Veneziana, Citta' d' Arte, CAP Award, Diploma Artisti Italiani** – ty už si každý může dohledat sám. K diplomům uvedeným dále jsou již potřebná spojení i s jinými zeměmi, než je Itálie.



**My Call Award** - k získání tohoto diplomu je třeba navázat taková spojení, aby mezi nimi byly obsaženy stanice ze všech šesti kontinentů, přičemž z jednotlivých spojení musí prvé písmeno suffixu poskládat frázi „AMATEUR RADIO“ doplněnou vaší značkou – tzn. např. „AMATEUR RADIO OK1ABC“. Pro číslovku se použije libovolná značka, jejíž prefix začíná stejným číslem - tzn. 1A, 1S atp. - pokud takovou nemáte (jedině tyto dva prefixy jsou přípustné), použijete slovní vyjádření „ONE“.

**The Frozen Continent** - tento diplom bude i výtvarným pojetím určitě ozdobou každého hamshacku. Pro 1. třídu je třeba navázat spojení

- s italskými stanicemi, u kterých dá poslední písmeno v suffixu frázi „THE FROZEN CONTINENT“, a
- alespoň se třemi stanicemi, jejichž QTH je ANTARKTIDA (NEPLATÍ FALKLANDY, JIŽNÍ GEORGIE, JIŽNÍ ORKNEJE A DALŠÍ OSTROVY V ANTARKTIDĚ).

Třída 2. – totéž jako ve třídě 1, jen pro podmínku uvedenou jako b) stačí pouze jedna stanice. K tomuto diplomu je možné získat nálepky za jednotlivé druhy provozu a spolu se žádostí je nutné přiložit oskenovaný (-é) QSL z Antarktidy.

**WTW - Work The World** - můžete získat opět ve dvou třídách, První třídu za spojení se čtyřmi stanicemi na každém ze šesti kontinentů, každý kontinent na čtyřech pásmech + spojení s libovolnou stanicí v Antarktidě (celkem tedy 25 spojení). Druhá třída je za tři stanice z každého kontinentu – každá na jiném pásmu +

jedna stanice z Antarktidy (celkem 19 spojení). Na požádání může být diplom s poznámkou, jakým módem byla spojení navázána.

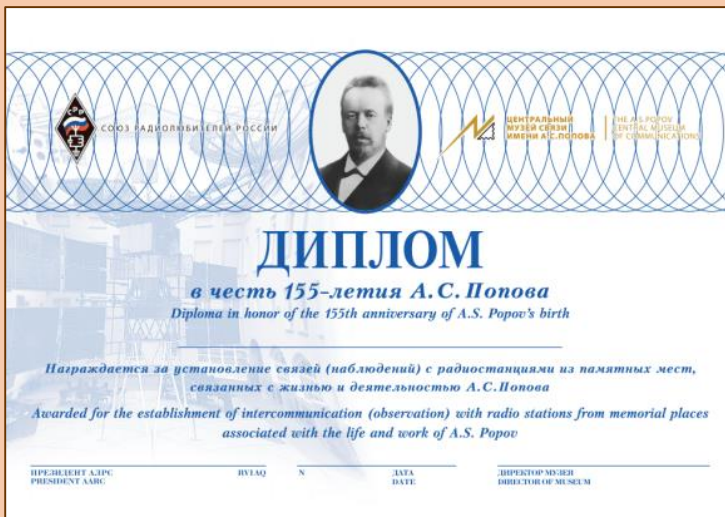
**Amerigo Vespucci** - diplom na počest italského mořeplavce, který se vydal na celkem 4 cesty, při kterých navštívil Kolumbii, Venezuelu, Kubu a Floridu (1497-1498), Guyanu, Brazílii a Trinidad (1499-1500), Kapverdské ostrovy, Argentinu, Uruguay a Patagonii (v dnešní Argentíně) (1501), Brazílii a ostrov Fernando de Noronha (1503-1504). Diplom se vydává ve dvou třídách – druhá za spojení se všemi uvedenými DXCC zeměmi (tzn. 13 QSO), pro prvou třídu se vyžadují dvě spojení z každé země, každé na jiném pásmu. (Patagonie jsou dnešní regiony LU... V, W, X a Z...)

**Legioni Romane** - římské legie obsadily v předchozích stoletích zcela nebo alespoň částečně celkem 56 území (tabulka). Diplom se vydává ve dvou třídách: za 50 nebo 56 území ze seznamu + jedno spojení se stanicí v Římě. (*Redakční poznámka: opravdu moc dobré téma pro radioamatérský diplom - obyvatelé dobytých území byli z „návštěvy“*

*určitě náramně nadšení a dodnes vzpomínají na ty krásné časy s vděčnou slzou v oku. Dobrý příklad, jak je i při hledání inspirace pro práci radioamatérů důležitý zdravý rozum a schopnost vcítění.)* **Jirka, OK2QX**

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

#### • Krátkodobý diplom „155 let od narození A. S. Popova“



Protože vzhledem k „nebezpečí z prodlení“ není jiná možnost publikace podmínek tohoto diplomu, mimořádně zde jen velmi stručné podmínky. Je zapotřebí v průběhu března t. r. získat 155 bodů za spojení: a) se stanicí **R155RP**, která dává 25 bodů a alespoň jedno spojení je povinné, dále b) se stanicemi **RF8R, RF8J, RF8CXSR, RF8CN, R1ASP, RF1A** a s dalšími s číslem 155 v prefixu – každá se hodnotí 10 body, c) - všechny ostatní stanice Kurganské oblasti dávají 5 bodů. Od 7. do 10. března bude stanice **R155SP** pracovat z kláštera, ve kterém se Popov učil, a za tato spojení bude 50 bodů. Spojení lze opakovat jiným druhem provozu event. Na jiných pásmech. Diplom je možné získat zdarma buď

v elektronické formě, nebo papírový – žádosti se zasílají do konce dubna na „RW9RO at yandex.ru“. Bližší podrobnosti najdou zájemci na <http://www.qrz.ru/webnews/11800.html>. **Jirka, OK2QX**

• Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (regulačný úrad) pripravil pre rádioamatérov možnosť nadviazať QSO so špeciálnou rádioamatérskou stanicou **OM44LTE**. OM44LTE je volací znak pri príležitosti pridelenia frekvencií pre LTE v Slovenskej republike. Regulačný úrad v pásmach 800 MHz, 1 800 MHz a 2 600 MHz prideliť štyrom mobilným operátorom, ktorí si ich vydražili v elektronickej aukcii. Pridelenie frekvencií pre LTE a príchod štvrtého operátora patria medzi najvýznamnejšie udalosti v oblasti elektronických komunikácií na Slovensku. Operátorom stanice je Roman, OM3TOW, tlačový hovorca regulačného úradu. Stanica bude občasne vysielat' v čase od februára do konca decembra 2014. Spojenia budú potvrdzované len prostredníctvom eQSL. Pokiaľ potrebujete pre niektorý diplom „papierový“ QSL lístok, tak ten bude možné získať prostredníctvom QSL manažéra, ktorým je Patrik, OM3RP. OM a OK stanice dostanú odpoveď prostredníctvom QSL služby. Regulačný úrad je právny nástupca zákonom zrušeného Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky. Podľa zákona je to nestranný a nezávislý regulačný a cenový orgán a vykonáva štátny dohľad v oblasti elektronických komunikácií a poštových služieb. Rádioamatéri ho poznajú najmä ako inštitúciu, ktorá im vydáva povolenia, kontroluje dodržiavanie zákona a vyhladáva zdroje rušenia. S pozdravom **Ing. Roman Vavro, tlačový hovorca**

### • 27<sup>th</sup> International Marconi Day

Tímto podnikem si radioamatéři připomínají narození Guglielma Marconiho dne 25. dubna 1874. Bližší informace [zde](#). Jednou z 25 stanic, které výročí připomenou v éteru, bude rakouská příležitostná stanice **OE14M**.



### • LAMPEDUSA ISLAND, AF-019

Mezinárodní tým se odtud ozve se značkou **IG9Y** během CQ WW DX SSB Contest (25. a 26. říjen). Počítá se i s provozem mimo závod na 160 - 6 m CW, SSB, a RTTY. QSL via ON4LG. WEB: <http://ig9y.com>.

### • TANZANIA, 5H

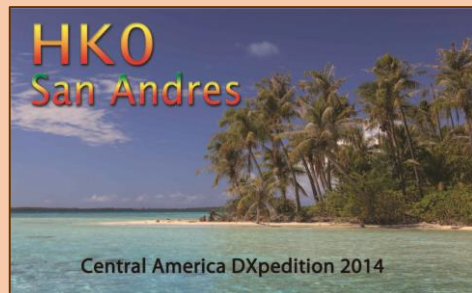
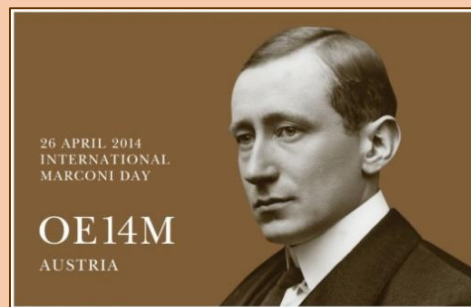
Arne, OH2NNE, je do 23. března opět aktivní jako **5H2DK** ze Sanya Juu. Práce na 80 - 10 metrech, pouze SSB. QSL na domácí značku via bureau nebo direct, deník bude na ClubLog, LoTW a na jeho WEBu. Sledujte <http://www.saunalahti.fi/arnyl>.

### • SAN ANDRES ISLAND, HK0

Minixpedice na ostrov je plánována na 2. - 14. duben se značkou **5J0X**, má pracovat prázdninovým stylem CW, SSB a PSK na 80-10 m. Deníky na ClubLog a LoTW, QSL direct (\$2) na N7QT, ne eQSL, lze použít IRC.

### • MOZAMBIQUE, C9

Gerard, ZS6AYU, bude mezi 16. a 19. březnem opět aktivní jako **C91GR** z Bilene. Provoz prázdninovým stylem na 40 - 10 metrech, většinou CW. QSL via ZS6AYU, direct nebo via bureau.



### • ANDAMAN ISLANDS, VU4

Na 23. - 30. březen plánuje W4VKU vysílání z Port Blair pod značkou **VU4K** na všech pásmech SSB a RTTY. QSL via W4VKU (OQRS počátkem dubna).

### • GOUGH ISLAND, ZD9

Pierre, ZS1HF/ZS8M, informuje, že bude užívat značku **ZD9M** a jeho QSL manažerem bude Johan, ZS1A.

### • SRI LANKA, 4S7

Mezi 10. a 23. březnem bude pracovat tým německých a polských operátorů se značkami **4S7DRG**, **4S7FRG** a **4S7LXG** na 160 - 6 m CW, SSB, RTTY, PSK31 a SSTV. QSL via DL7DF.

### • THE GAMBIA, C5

Dom, M1TKA, bude do 10. března vysílat prázdninovým stylem jako **C5/M1KTA** na 20 - 10 m QRP. QSL na domácí značku a LoTW. WEB: <http://m1kta-qrp.blogspot.co.uk/>.

### • NEPAL, 9N

Provoz Andyho, UA3AA, se značkou **9N7AA** potrvá do 23. května. Andy prosí o trpělivost při volání, protože má příjem zatížen rušením na úrovni S9+. QSL výhradně direct na: Andy Gromov, PO Box 873, Brooklyn, NY 11230, USA.

### • UGANDA, 5X

Alan, G3XAQ, se vrátil do Kampaly a do 16. března pracuje jako **5X1XA** CW na KV pásmech. QSL via G3SWH OQRS a LoTW. Deník bude uložen na ClubLog.

### • ASCENSION ISLAND, ZD8

Werner, DJ9KH, odtud pracuje do 11. března jako **ZD8D**, prázdninovým stylem na 160 - 40 m. QSL via DL9HO. Viz <http://www.zd8d.de>.

### • EASTER ISLAND, CE0

Victor, CE1WFN, se sem chystá na 5. - 17. duben jako **CE0Y/CE1WFN** k provozu na všech KV pásmech. QSL na domácí značku.





- **RWANDA, 9X**

Nick, G3RWF, je do 12. března opět aktivní jako **9XØNH**. Pracuje hlavně CW na KV pásmech a 6 m, nikoli na 160 m, a zúčastní se RSGB Commonwealth Contestu. QSL via G3RWF (OQRS na ClubLog) a LoTW.

- **AMERICAN SAMOA, KH8**

Guenter, DL2AWG, Hans, DL6JGN, a Ronald, PA3EWP, se ozvou z Ofu Island, OC-077, mezi 9. a 20. dubnem na 40-10 m RTTY, CW a SSB. QSL via DL2AWG direct, bureau nebo OQRS via ClubLog. Sledujte

<http://www.ofu2014.de/>.

Masa, JH3PRR, bude vysílat z Pago Pago jako **KH8B** mezi 21. a 27. říjnem včetně účasti v CQ WW SSB Contestu. QSL via JH3PRR.

- **ZAMBIA, 9J**

Silvano, I2YSB, a jeho tým vysílají do 17. března pod značkou **9J2T** CW, SSB a RTTY na 160 - 6 metrech. QSL via I2YSB a LoTW. Další na <http://www.i2ysb.com/idt>.

- **NELSON ISLAND, SU8N, AF-109**

Tým ERASD (The Egyptian Radio Amateurs Society For Development) ostrov opět oživí 13. - 20. června.

- **BOTSWANA, A22**

Schalk, ZS1LL (ex-ZS30), se mezi 5. a 30. dubnem opět ozve z Lobatse jako **A22LL** na 20 m CW a SSB. Sledujte 14 020 kHz (CW) a 14 180 - 14 240 kHz (SSB – tam zejména volání CQ na 14 200 kHz). QSL na domácí značku, direct i via bureau, ne LoTW.

- **MOROCCO, CN2**

Pod značkou **CN2AA** pracoval během ARRL DX SSB Contestu ruský tým. QSL via UA2FM a LoTW.

Leo, PD0HFP, a Frans, PA5CA, pojedou mezi 5. a 20. dubnem jeepy přes marockou poušť a pohoří Atlas. Plánují vysílat pod značkou **CN2CA** s tcvr Icom 7100, PA a HiQ-5 HF mobilní anténou na 80 - 6 metrech. QSL via PA9M, direct (\$2) nebo via bureau, neakceptují IRC. Více na [http://pa5ca.com/wp/?page\\_id=170](http://pa5ca.com/wp/?page_id=170).

- **CHRISTMAS ISLAND, COCOS-KEELING ISLAND, VK9C, VK9X**

Japonský tým se na ostrovy vypraví na přelomu července a srpna: **VK9C** (Cocos Keeling) mezi 29. 7. a 2. 8., **VK9X** (Christmas Isl.) mezi 2. 8. a 8. 8. Budou pracovat SSB, FM, CW, RTTY a PSK31 na 6 – 160 m. QSL: LoTW, bureau/direct via JF3PLF. Více na jejich WEBu: <http://vk9.nobody.jp/index.html>.

- **REUNION ISLAND, FR**

Guy, F5MNW, bude mezi 16. březnem a 8. dubnem opět vysílat se značkou **FR/F5MNW** ze Saint Leu na KV pásmech pouze CW. QSL na domácí značku, direct nebo via bureau.



- **ANNOBON ISLAND AND EQUATORIAL GUINEA, 3C0 & 3C4**

Elmo, EA5BYP, pracuje do 8. března z Annobon Island (AF-039) jako **3C0BYP**. Práce na SSB, RTTY a CW. Po odjezdu z Annobonu se počítá s provizem z Bioko Island (AF-010), Equatorial Guinea, jako **3C4BYP**. QSL na domácí značku (viz [QRZ.com](http://QRZ.com)).

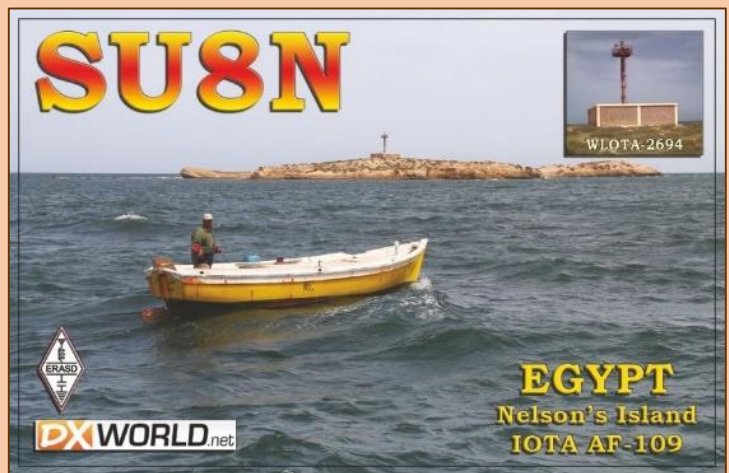
- **MONTSERRAT, VP2M**

Iain, M0PCB, a Steve, M0SPF, vysílají už jen do 10. března prázdninovým stylem jako **VP2MXI** (CW) a **VP2MZR** (SSB/RTTY), zúčastní se i RSGB Commonwealth Contestu. QSL

via LoTW, Clublog OQRS, direct via M0PCB nebo via bureau domácí značky.

- **BONAIRE, PJ4, SA-006**

DJ2VO, DL3KMS a DK7AN se odtud ozvou mezi 5. a 18. dubnem jako **PJ4H** na 160 m 10 metrech CW, SSB a RTTY.



### • MADERIA, CT9

Od 6. března do 2. dubna budou Rosel, DL3KWR, a Hardy, DL3KWF, opět pracovat jako **CT9/DL3KWR** a **CT9/DL3KWF**. Chtějí vysílat hlavně CW a digi s důrazem na pásma WARC. QSL na domácí značky, o lístky lze požádat i na „dl3kwr at darc.de“ a „dl3kwf at darc.de“.

Jean-Marc, F5SGI, bude od 5. do 12. dubna vysílat jako **CT9/F5SGI** na 80 - 10 metrech, hlavně CW. QSL na domácí značku.

### • CHATHAM ISLAND, ZL7

Mezi 21. a 31. březnem odtud bude pracovat mezinárodní tým se značkou **ZL7AAA**. QSL: OQRS via ClubLog, direct na Sandro Nitoi, VE7NY, 2435 Mary Hill Road, Port Coquitlam, BC V3C 3A9, Canada.

### • OGASAWARA, JD1, AS-031

Minekazu Sugiyama, JA2NQG, aktivuje ostrov mezi 9. a 17. dubnem jako **JD1AAI**, ozve se i v JIDX Contestu (prefektura č. 48). QSL via JD1AAI a na domácí značku.

### • MALAWI, 7Q

Na závěr listopadu je plánována expedice mezinárodního týmu se značkou **7Q7Q** s očekávanou účastí v CQ WW DX CW Contestu. Tým zřejmě povede Roger, ZS6RJ, a půjde o stejnou skupinu, která pracovala minulý rok jako 3DA0ET. Sledujte další informace.



### • MELLISH REEF, VK9M

Na 28. březen - 9. duben je ohlášena velká expedice se značkou **VK9MT**. Sledujte podrobnosti na jejich [WEBu](#) a profilu na [FaceBooku](#).

### • WESTERN SAHARA, S0

Podle DX-World.net plánoval Dom, 3Z9DX (ex-SQ9KWW), týdenní aktivitu z území Západní Sahary jako **S0/3Z9DX**. Své plány nakonec zrušil, naznačil však další záměry na konec roku.

### • ANGOLA, D2

Craig, MM0SSG, je v Angole až do prosince, a má-li volný čas, vysílá jako **D2SG**. QSL via GM4FDM a LoTW.

## Závodění

• V závodě **Novic 2013**, pořádaném 8. prosince 2013 klubovou stanicí OK2KLD, zvítězil **Marek Borik, OM4ASB**. Celkové výsledky jsou na <http://microdevel.cz/novice2013.xml>. Účastníkům, kteří poslali log, děkujeme, a těšíme na slyšenou v dalším našem závodě dne 31. května 2014. Podmínky [zde](#). 73, **Zbyněk, OK2ILD**

### • Změny pravidel Memoriálu OK1WC

Od 1. 4. 2014 budou KV kola posunuta o půl hodiny, tj. budou každé pondělí od 1630 do 1729 UTC (od 1730 do 1829 SEČ nebo 1830 do 1929 SELČ). Od 1. 4. 2014 se dočasně ruší VKV část MWC (bude obnovena, až se podaří sestavit rozumná pravidla). Viz <http://www.memorial-ok1wc.cz>.



• Při příležitosti konání **CQ WW WPX Contestu** bych vás rád upozornil na několik změn podmínek tohoto závodu. Originální znění soutěžních podmínek je na adrese <http://www.cqwp.com/rules>. Nejpodstatnější změnou je to, že za nespornostní chování se považuje nedávání své vlastní volací značky v módu RUN. Nová pravidla stanoví pro stanice pracující módem RUN povinnost vyslat svou volací **značku nejméně jednou za tři po sobě jdoucí spojení**.

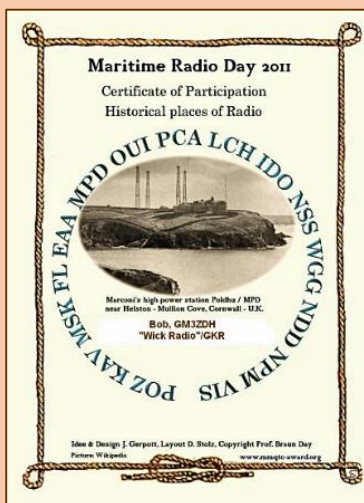
**Karel, OK1CF**





## • ARRL Centennial QSO Party

Součástí oslav stého výročí vzniku ARRL je celoroční soutěž spočívající jednak v navazování spojení se stanicí W1AW, která v průběhu roku 2014 pracuje ze všech států a mnoha teritorií USA, jednak ve sbírání bodů za spojení se členy a činovníky ARRL. Úplné podmínky najdete [zde](#).



## • Maritime Radio Day 2014

Závod se koná každoročně k připomenutí služby, která provázela mořeplavce téměř 90 let, od počátku v roce 1900 do konce roku 1998. Letos proběhne od 14. dubna 12:00 UTC do 15. dubna 22:00 UTC. Je otevřen všem radioamatérům. Zvláštní stanice, jako pobřežní či lodní stanice, se mohou závodů zúčastnit, pokud budou obsluhovány dřívějšími radiooperátory obchodního nebo vojenského námořnictva, nebo radiotechniky, kteří působili při instalaci nebo údržbě námořních rádiových zařízení. Podrobnosti [zde](#).

## • Stalo se před osmdesáti lety

Možná některého účastníka ARRL Contestů, které se konají každoročně celý třetí víkend v únoru (CW) a první víkend v březnu (SSB), zaujme to, jaké pravidla měl tento závod před 80 lety. Podmínky tohoto závodu jsem objevil v příloze Českoslovenští Amatéri Vysílači časopisu Československý Radiosvět z roku 1934, číslo 3, strana 15/16:

### Šesté mezinárodní závody amatérů vysílačů

Americká Radio Relay League povzbuzena úspěchem loňských závodů pořádaných mezi Severní Amerikou (USA a Kanada) a ostatním světem rozhodla se vypsati soutěž na stejném podkladě a za stejných podmínek, jako v roce 1933. Soutěž začíná 10. března 1934 v 00:00 podle Greenwichu, (01:00 hodin podle středoevropského času) a končí 18. března ve 24:00 podle Greenwichu (01:00 v noci podle SEČ). Soutěže mohou se zúčastnit všichni koncesovaní vysílači. Každý z vysílačů, který zachytí kromě značky americké stanice ještě šestimístné kontrolní číslo a dá o tom svojí vlastní vysílací stanice zprávu, že bezvadně přijal, obdrží jeden bod. Rovněž korespondující stanice americká obdrží na toto potvrzení příjmu radiovou cestou jeden bod. Podaří-li se naší stanici kromě potvrzení příjmu také dopravit svoje kontrolní číslo, obdrží za to dva další body, takže za oboustrannou výměnu čísel získají obě stanice celkem tři body. Za každý další distrikt Spojených států a Kanady, se kterým se našemu amatérovi podaří pracovat, získá právo násobit si součet získaných bodů dalším číslem. Ježto je 9 distriktů USA a 5 distriktů Kanady, může při práci se všemi distrikty získat dotyčný čtrnáctkrát větší číslo, než je počet bodů získaných zdařilými spojeními. Každý, kdo se zúčastní soutěže, má zaslat svoje výsledky, byť by to brojen pár bodů. Zasláním zprávy umožní získati body také americké protistanici. I kdyby se neumístil takový amatér jako první, dostane se ke každému přihlášenému čestné zmínky v americkém časopisu „QST“. Kontrolní mí číslo je šestimístné a tvoří se tak, že první tři místa si utvoří sám operátor stanice a další zbývající tři místa obsadí číslem, jež oddělí z prvních tří míst čísla zachyceného z americké stanice. Bude tedy postup takový: Na začátku při prvním spojení vyšle Čechoslovák, který si zvolil např. číslo 511, tuto skupinu: 511000. Protože to je jeho první spojení, nemá ještě, čím by obsadil čtvrté, páté a šesté místo, a dal proto zatím nuly. Zachytí-li z Ameriky číslo 687000, bude při následujícím spojení s Amerikou již užívat čísla složeného takto: 511687. Tímto druhým spojením se však dozvěděl nové číslo z Ameriky a proto při třetím spojení, když např. se dozvěděl skupinu 293458, oddělí zase první tři číslice, tj. 293, a přičlení si je ke své základní skupině, tj. k číslu 511, takže vyšle číslo 511293. Zkrátka svojí základní číslici stále opakuje a mění podle předchozího spojení vždy druhá místa skupiny, aby se docílilo náležitého promíchání a zabránilo se fixování. Ve své přihlášce po skončené soutěži musí nejdéle do 24. dubna 1934 uvést tyto rubriky: Jméno... Volací značka... Adresa... Vysílač - Příkon na anodě posl. Lamy (input), Typ signálu, kterým vysílal (DC, CC, RAC, atd.)

| Datum                                   | Čas GMT | Stanice, s níž měl QSO | Distrikt USA Kanada | Pásmo Mc | Kontrolní číslo vyslané | Kontrolní číslo přijaté | Počet bodů     |
|---|---------|------------------------|---------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| 10. III                                 | 03:40   | W3ADS                  | 3                   | 7        | 511000                  | 687000                  | 3              |
| 10. III                                 | 04:10   | W1XW                   | 1                   | 7        | 511687                  | ?                       | 1              |
| 10. III                                 | 04:32   | VE3KS                  | 3                   | 7        | 511687                  | 293458                  | 3              |
| 10. III                                 | 23:00   | W2BRB                  | 2                   | 7        | 511293                  | 024444                  | 3              |
| Atd.                                    |         |                        |                     | Součet   |                         | 10                      |                |
| Čtyři různé distrikty, proto 4 x více = |         |                        |                     |          |                         |                         | <b>40 bodů</b> |

Stanice na Aljašce, ostrovech Kuba, Porto Rico, na Hawaj, Filipínách a na Novém Founlandu, zkrátka jinde, než tam, kde se užívá předurčovacích znamének W a VE, počítají se za cizinu, nikoliv Ameriku. Přihlášky mají

být adresovány přímo na American Radio Relay League, 38 La Salle Road, West Hartford, Connecticut, U.S.A, a řádně oznámkovány.

**Karel, OK1CF**



Celebrating the Central Asian  
Spring Holiday in Amateur Radio

### • NAURYZ DX CONTEST

Závod vyhlašuje každoročně kazachstánská radioamatérská asociace AARSK u příležitosti mezinárodního dne NOWRUZ (21. březen), vyhlášeného v roce 2010 valným shromážděním OSN (blíže viz [Wikipedie](#)).

V letošním roce je tento závod 23. března od 08.00 do 14.00 UTC provozem CW a SSB na klasických pásmech 80-10 m. K účasti jsou zváni radioamatéři celého světa. Naši radioamatéři se mohou přihlásit do některé z kategorií A-SOAB-HP MIX, A-SOAB-LP MIX, A-SOAB-CW, A-SOAB-SSB, A-MOST (klubové stanice, jedno zařízení, všechna pásma a oba módy, výkon dle povolovacích podmínek). Posлуhači mají jednu kategorii - SWL. Pro všechny platí, že se pásmo může změnit nejvýše 10x během každé provozní hodiny. Výzva do závodu je "CQ NC" na SSB "CQ NAURYZ CONTEST". Není povoleno pracovat v mezinárodně dohodnutých DX oknech. Hodnotí se odlišně stanice centrální Asie a ostatního světa. Stanice centrální Asie (EX, EY, EZ, UJ, UN) předávají RST a dvoupísmenné označení regionu (kterých je celkem 50), ostatní, tedy i OK stanice, předávají RST a číslo ITU zóny. Bodování: za stanici vlastní zóny 1 bod, za ostatní stanice vlastního kontinentu 3 body, za stanice jiných kontinentů 5 bodů, za stanice zemí centrální Asie 10 bodů. Na každém pásmu je možné s jednou stanicí navázat CW i SSB spojení. Násobiče jsou ITU zóny a jednotlivé regiony na každém pásmu bez ohledu na druh provozu. Deníky jen ve formátu CABRILLO se zasílají nejpozději do 7. dubna na adresu „nauryz at nauryz-dx-contest.com“. Úplné podmínky viz <http://www.nauryz-dx-contest.com/index.php/rules/contest-rules-2014>.

**Jirka, OK2QX**

## Radioamatérské závody následujícího měsíce

| Začátek    | UTC          | Konec      | UTC          | Název závodu                                      | Druh provozu           | http              |
|------------|--------------|------------|--------------|---|------------------------|-------------------|
| <b>1.3</b> | <b>0:00</b>  | <b>2.3</b> | <b>23:59</b> | <b>ARRL International DX Contest</b>              | <b>SSB</b>             | <a href="#">*</a> |
| 1.3        | 6:00         | 1.3        | 8:00         | Wake-Up! QRP Sprint                               | CW                     | <a href="#">*</a> |
| <b>1.3</b> | <b>6:00</b>  | <b>1.3</b> | <b>8:00</b>  | <b>SSB Liga</b>                                   | <b>SSB</b>             | <a href="#">*</a> |
| <b>1.3</b> | <b>14:00</b> | <b>2.3</b> | <b>14:00</b> | <b>1. subregionální závod</b>                     | <b>144 MHz-241 GHz</b> | <a href="#">*</a> |
| 1.3        | 14:00        | 1.3        | 14:00        | 9A Winter Cup (144 MHz & UP)                      | 144 MHz & UP           |                   |
| 1.3        | 20:00        | 2.3        | 1:59         | Open Ukraine RTTY Championship (LF PART)          | RTTY                   | <a href="#">*</a> |
| <b>2.3</b> | <b>5:00</b>  | <b>2.3</b> | <b>6:00</b>  | <b>KV provozní aktiv</b>                          | <b>CW</b>              | <a href="#">*</a> |
| 2.3        | 7:00         | 2.3        | 11:00        | UBA Spring Contest (HF-80 m CW)                   | CW                     | <a href="#">*</a> |
| 2.3        | 9:30         | 2.3        | 10:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (30/20 m)                     | CW                     | <a href="#">*</a> |
| 2.3        | 9:30         | 2.3        | 10:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (30/20 m)                     | CW/PSK31/SSB           | <a href="#">*</a> |
| 2.3        | 8:00         | 2.3        | 13:59        | Open Ukraine RTTY Championship (HF PART)          | RTTY                   | <a href="#">*</a> |
| 2.3        | 11:00        | 2.3        | 17:00        | DARC 10 m Dig. Contest "Corona"                   | Digital                | <a href="#">*</a> |
| 2.3        | 15:00        | 2.3        | 15:00        | JLRS Hina 3.3 Contest                             | All                    | <a href="#">*</a> |
| <b>3.3</b> | <b>16:00</b> | <b>3.3</b> | <b>16:59</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b>          | <b>SSB</b>             | <a href="#">*</a> |
| <b>3.3</b> | <b>17:30</b> | <b>3.3</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 1)</b>          | <b>CW</b>              | <a href="#">*</a> |
| 3.3        | 19:30        | 3.3        | 20:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (80 m)                        | CW/PSK31/SSB           | <a href="#">*</a> |
| 3.3        | 20:00        | 3.3        | 21:30        | RSGB 80 m Club Championship                       | PSK/RTTY               | <a href="#">*</a> |
| <b>3.3</b> | <b>20:30</b> | <b>3.3</b> | <b>21:30</b> | <b>AKTIVITA 160 M</b>                             | <b>SSB</b>             | <a href="#">*</a> |
| 4.3        | 2:00         | 4.3        | 4:00         | ARS Spartan Sprint                                | CW                     | <a href="#">*</a> |
| 4.3        | 18:00        | 4.3        | 22:00        | Nordic Activity Contest OZ (144 MHz)              | 144 MHz                |                   |
| 4.3        | 19:00        | 4.3        | 21:00        | AGCW YL CW Party                                  | CW                     | <a href="#">*</a> |
| <b>5.3</b> | <b>19:00</b> | <b>5.3</b> | <b>21:00</b> | <b>MOON Contest (144 MHz)</b>                     | <b>CW/Digital/SSB</b>  | <a href="#">*</a> |
| 5.3        | 23:00        | 6.3        | 23:00        | AWA John Rollins Memorial DX Contest 1            | CW                     | <a href="#">*</a> |
| 6.3        | 18:00        | 6.3        | 22:00        | Nordic Activity Contest OZ (50 MHz)               | 144 MHz                |                   |
| <b>8.3</b> | <b>5:00</b>  | <b>8.3</b> | <b>5:59</b>  | <b>OM Activity Contest</b>                        | <b>CW</b>              | <a href="#">*</a> |
| <b>8.3</b> | <b>6:00</b>  | <b>8.3</b> | <b>6:59</b>  | <b>OM Activity Contest</b>                        | <b>SSB</b>             | <a href="#">*</a> |
| <b>8.3</b> | <b>11:00</b> | <b>8.3</b> | <b>12:59</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (50 MHz - 241 GHz)</b> | <b>CW/Phone</b>        | <a href="#">*</a> |
| 8.3        | 7:00         | 8.3        | 7:59         | PGA-TEST  | CW/SSB                 | <a href="#">*</a> |
| <b>8.3</b> | <b>9:00</b>  | <b>8.3</b> | <b>11:00</b> | <b>FM pohár (145 MHz a 432 MHz)</b>               | <b>FM</b>              | <a href="#">*</a> |
| 8.3        | 10:00        | 9.3        | 10:00        | RSGB Commonwealth Contest                         | CW                     | <a href="#">*</a> |

|             |              |             |              |  |                        |   |
|-------------|--------------|-------------|--------------|--|------------------------|---|
| 8.3         | 14:00        | 8.3         | 20:00        | AGCW QRP Contest                         | CW                     | * |
| 8.3         | 16:00        | 9.3         | 16:00        | EA PSK63 Contest -                       | BPSK63                 | * |
| 8.3         | 19:00        | 9.3         | 19:00        | Idaho QSO Party                          | All                    | * |
| 8.3         | 23:00        | 9.3         | 23:00        | AWA John Rollins Mem. DX Contest 2       | CW                     | * |
| 8.3         | 12:00        | 9.3         | 23:59        | SKCC Weekend Sprintathon                 | CW                     | * |
| 8.3         | 12:00        | 8.3         | 16:59        | DIG QSO Party HF Part                    | SSB                    | * |
| 9.3         | 10:00        | 9.3         | 12:00        | 70 MHz Cumulatives                       | 70 MHz                 |   |
| 8.3         | 0:00         | 1.9         | 23:59        | 2.3 GHz European EME Contest             | 2.3 GHz                | * |
| 9.3         | 15:00        | 9.3         | 18:00        | QRP ARCI HF Grid Square Sprint           | CW                     | * |
| 9.3         | 0:00         | 9.3         | 4:00         | North American Sprint                    | RTTY                   | * |
| <b>9.3</b>  | <b>6:00</b>  | <b>9.3</b>  | <b>9:00</b>  | <b>Závod VRK</b>                         | <b>CW/SSB</b>          | * |
| 9.3         | 7:00         | 9.3         | 11:00        | UBA Spring Contest (VHF-6 m)             | CW/Phone               | * |
| 9.3         | 7:00         | 9.3         | 11:00        | DIG QSO Party LF                         | SSB                    | * |
| 9.3         | 9:30         | 9.3         | 10:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (30/20 m)            | CW                     | * |
| 9.3         | 12:00        | 9.3         | 11:59        | NSARA Phone Contest                      | CW/SSB/Digital         | * |
| 9.3         | 14:00        | 9.3         | 16:00        | FISTS Ladder Activity 1                  | CW                     | * |
| 9.3         | 18:00        | 9.3         | 21:59        | NSARA Phone Contest (2)                  | SSB                    | * |
| 9.3         | 18:00        | 9.3         | 20:00        | FISTS Ladder Activity 2                  | CW                     | * |
| <b>10.3</b> | <b>16:00</b> | <b>10.3</b> | <b>16:59</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40m)</b>  | SSB                    | * |
| <b>10.3</b> | <b>17:30</b> | <b>10.3</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 2)</b> | <b>CW</b>              | * |
| <b>10.3</b> | <b>20:30</b> | <b>10.3</b> | <b>21:30</b> | <b>AKTIVITA 160 M</b>                    | <b>CW</b>              | * |
| 10.3        | 19:30        | 10.3        | 20:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (80 m)               | CW/PSK31/SSB           | * |
| 11.3        | 18:00        | 11.3        | 22:00        | SP Activity (432 MHz)                    | 432 MHz                |   |
| 11.3        | 18:00        | 11.3        | 22:00        | Nordic Activity Contest (432 MHz)        | 432 MHz                |   |
| 12.3        | 18:00        | 12.3        | 20:00        | NAQCC-EU Monthly Sprint                  | CW                     | * |
| 12.3        | 13:00        | 12.3        | 14:00        | CWops Mini-CWT Test (1)                  | CW                     | * |
| 12.3        | 19:00        | 12.3        | 20:00        | CWops Mini-CWT Test (2)                  | CW                     | * |
| 12.3        | 20:00        | 12.3        | 21:30        | RSGB 80 m Club Championship              | CW                     | * |
| 12.3        | 3:00         | 12.3        | 4:00         | CWops Mini-CWT Test (3)                  | CW                     | * |
| <b>12.3</b> | <b>19:00</b> | <b>12.3</b> | <b>21:00</b> | <b>MOON Contest (432 MHz)</b>            | CW/Digital/SSB         | * |
| 13.3        | 18:00        | 13.3        | 22:00        | SP Activity (50 MHz)                     | 50 MHz                 |   |
| 13.3        | 18:00        | 13.3        | 22:00        | Nordic Activity Contest (70 MHz)         | 50 MHz                 |   |
| 14.3        | 19:30        | 14.3        | 20:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (80 m)               | CW/PSK31/SSB           | * |
| 15.3        | 2:00         | 17.3        | 2:00         | BARTG HF RTTY Contest                    | RTTY                   | * |
| 15.3        | 12:00        | 16.3        | 12:00        | Russian DX Contest                       | CW/SSB                 | * |
| 15.3        | 14:00        | 16.3        | 2:00         | Virginia QSO Party (1)                   | CW/Digital/SSB         | * |
| 15.3        | 16:00        | 15.3        | 18:00        | Feld-Hell Club Sprint                    | Feld-Hell              | * |
| 15.3        | 18:00        | 16.3        | 18:00        | North Dakota QSO Party                   | CW/Phone               | * |
| 16.3        | 14:00        | 16.3        | 17:00        | AGCW VHF/UHF Contest                     | 144 MHz                | * |
| 16.3        | 0:00         | 16.3        | 4:00         | North American Sprint                    | SSB                    | * |
| 16.3        | 0:00         | 16.3        | 23:59        | St. Patrick's Day Contest                | PSK31                  | * |
| 16.3        | 7:00         | 16.3        | 12:00        | 9A Activity Contest 9A                   | 144 - 1296 MHz         | * |
| 16.3        | 9:30         | 16.3        | 10:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (30/20 m)            | CW                     | * |
| 16.3        | 12:00        | 16.3        | 23:59        | Virginia QSO Party (2)                   | CW/Digital/SSB         | * |
| <b>16.3</b> | <b>8:00</b>  | <b>16.3</b> | <b>11:00</b> | <b>Provozní aktiv VKV</b>                | <b>144MHz - 76 GHz</b> | * |
| <b>17.3</b> | <b>16:00</b> | <b>17.3</b> | <b>16:59</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b> | SSB                    | * |
| 17.3        | 18:00        | 17.3        | 20:59        | Bucharest HF Contest                     | CW/PSK31/SSB           | * |
| <b>17.3</b> | <b>17:30</b> | <b>17.3</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 3)</b> | <b>CW</b>              | * |
| 17.3        | 19:30        | 17.3        | 20:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (80 m)               | CW/PSK31/SSB           | * |
| 18.3        | 18:00        | 18.3        | 22:00        | Nordic Activity Contest (1296 MHz)       | 1296 MHz               |   |
| 19.3        | 17:00        | 19.3        | 17:00        | CLARA & Family HF Contest                | CW/SSB                 | * |

|             |              |             |              |  |                   |   |
|-------------|--------------|-------------|--------------|--|-------------------|---|
| <b>19.3</b> | <b>19:00</b> | <b>19.3</b> | <b>21:00</b> | <b>MOON Contest</b>                      | CW/Digital/SSB    | * |
| 20.3        | 0:30         | 20.3        | 2:30         | NAQCC Straight Key/Bug Sprint            | CW                | * |
| 20.3        | 17:00        | 20.3        | 17:00        | CLARA & Family HF Contest (2)            | CW/SSB            | * |
| 22.3        | 13:00        | 22.3        | 1:00         | Oklahoma QSO Party (1)                   | CW/Digital/SSB    | * |
| 22.3        | 0:00         | 22.3        | 23:59        | <b>FOC QSO Party - CW</b>                | CW                | * |
| 22.3        | 15:00        | 23.3        | 3:00         | Louisiana QSO Party                      | CW/Digital, Phone | * |
| 22.3        | 13:00        | 23.3        | 0:59         | Oklahoma QSO Party (1)                   | CW/Digital/SSB    | * |
| 23.3        | 13:00        | 23.3        | 19:00        | Oklahoma QSO Party (2)                   | CW/Digital/SSB    | * |
| 23.3        | 13:00        | 23.3        | 18:59        | Oklahoma QSO Party (2)                   | CW/Digital/SSB    | * |
| 23.3        | 14:00        | 23.3        | 16:00        | FISTS Ladder Activity 1                  | CW                | * |
| 23.3        | 18:00        | 23.3        | 20:00        | FISTS Ladder Activity 2                  | CW                | * |
| 23.3        | 9:30         | 23.3        | 10:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (30/20m)             | CW                | * |
| <b>24.3</b> | <b>16:00</b> | <b>24.3</b> | <b>16:59</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b> | SSB               | * |
| <b>24.3</b> | <b>17:30</b> | <b>24.3</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 4)</b> | <b>CW</b>         | * |
| 25.3        | 18:00        | 25.3        | 22:00        | 50 MHz Open Cumulative Contest           | CW/SSB            | * |
| 26.3        | 13:00        | 26.3        | 14:00        | CWops Mini-CWT Test (4)                  | CW                | * |
| 26.3        | 19:00        | 26.3        | 20:00        | CWops Mini-CWT Test (5)                  | CW                | * |
| 26.3        | 3:00         | 26.3        | 4:00         | CWops Mini-CWT Test (6)                  | CW                | * |
| <b>29.3</b> | <b>0:00</b>  | <b>30.3</b> | <b>23:59</b> | <b>CQ WW WPX Contest</b>                 | <b>SSB</b>        | * |
| 30.3        | 9:30         | 30.3        | 10:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (30/20m)             | CW                | * |
| <b>31.3</b> | <b>14:00</b> | <b>31.3</b> | <b>20:00</b> | <b>Jarný šprint</b>                      | <b>CW</b>         | * |
| <b>31.3</b> | <b>16:00</b> | <b>31.3</b> | <b>16:59</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b> | SSB               | * |
| <b>31.3</b> | <b>17:30</b> | <b>31.3</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 5)</b> | <b>CW</b>         | * |
| 31.3        | 19:30        | 31.3        | 20:30        | EU QRP Foxhunt 2014 (80 m)               | CW/PSK31/SSB      | * |
| 9.3         | 18:00        | 10.3        | 1:00         | Wisconsin QSO Party                      | CW/SSB            | * |
|             |              |             |              |  |                   |   |
| 2.4         | 1:00         | 2.4         | 2:30         | QRP Fox Hunt                             | CW                | * |
| <b>2.4</b>  | <b>18:00</b> | <b>2.4</b>  | <b>20:00</b> | <b>MOON Contest (144 MHz)</b>            | CW/Digital/SSB    | * |
| 3.4         | 17:00        | 3.4         | <b>20:00</b> | SARL 80m QSO Party                       | SSB               | * |
| 4.4         | 1:00         | 4.4         | <b>2:30</b>  | QRP Fox Hunt                             | CW                | * |
| 5.4         | 4:00         | 5.4         | <b>8:00</b>  | LZ Open 40m Sprint Contest               | CW                | * |
| <b>5.4</b>  | <b>5:00</b>  | <b>5.4</b>  | <b>7:00</b>  | <b>SSB Liga</b>                          | <b>SSB</b>        | * |
| 5.4         | 12:00        | 6.4         | 23:59        | QRP-ARCI Spring QSO Party                | CW                | * |
| 5.4         | 14:00        | 6.4         | 2:00         | Mississippi QSO Party                    | CW/SSB/Digital    | * |
| 5.4         | 15:00        | 6.4         | 15:00        | SP DX Contest                            | CW/SSB            | * |
| 5.4         | 16:00        | 6.4         | 16:00        | EA RTTY Contest                          | RTTY              | * |
| <b>6.4</b>  | <b>5:00</b>  | <b>6.4</b>  | <b>6:00</b>  | <b>KV provozní aktiv</b>                 | <b>CW</b>         | * |
| <b>7.4</b>  | <b>16:30</b> | <b>7.4</b>  | <b>17:29</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b> | SSB               | * |
| <b>7.4</b>  | <b>17:30</b> | <b>7.4</b>  | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 1)</b> | <b>CW</b>         | * |
| <b>7.4</b>  | <b>19:30</b> | <b>7.4</b>  | <b>20:30</b> | <b>AKTIVITA 160 M</b>                    | <b>SSB</b>        | * |
| 8.4         | 1:00         | 8.4         | 3:00         | ARS Spartan Sprint                       | <b>CW</b>         | * |
| 9.4         | 0:30         | 9.4         | 2:30         | NAQCC Straight Key/Bug Sprint            | <b>CW</b>         | * |
| <b>9.4</b>  | <b>18:00</b> | <b>9.4</b>  | <b>20:00</b> | <b>MOON Contest (432 MHz)</b>            | CW/Digital/SSB    | * |
| <b>12.4</b> | <b>4:00</b>  | <b>12.4</b> | <b>4:59</b>  | <b>OM Activity Contest</b>               | <b>CW</b>         | * |
| <b>12.4</b> | <b>5:00</b>  | <b>12.4</b> | <b>5:59</b>  | <b>OM Activity Contest</b>               | <b>SSB</b>        | * |
| <b>12.4</b> | <b>12:00</b> | <b>13.4</b> | <b>12:00</b> | <b>OK-OM DX SSB Contest</b>              | <b>SSB</b>        | * |
| 12.4        | 7:00         | 12.4        | 13:00        | Japan International DX Contest           | CW                | * |
| 12.4        | 12:00        | 12.4        | 17:00        | DIG QSO Party                            | CW                | * |
| 12.4        | 14:00        | 12.4        | 2:00         | New Mexico QSO Party                     | CW/PHONE/DIGITAL  | * |
| 12.4        | 18:00        | 12.4        | 23:59        | Georgia QSO Party                        | CW/PHONE/DIGITAL  | * |
| 12.4        | 16:00        | 12.4        | 19:59        | European Spint Contest                   | CW                | * |

|             |              |             |              |   |                  |   |
|-------------|--------------|-------------|--------------|---|------------------|---|
| 12.4        | 21:00        | 13.4        | 21:00        | Yuri Gagarin International DX Contest             | CW               | * |
| 13.4        | 15:00        | 13.4        | 17:00        | Hungarian Straight Key Contest                    | CW               | * |
| 13.4        | 7:00         | 13.4        | 11:00        | DIG QSO Party                                     | CW               | * |
| <b>14.4</b> | <b>16:30</b> | <b>14.4</b> | <b>17:29</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b>          | SSB              | * |
| <b>14.4</b> | <b>17:30</b> | <b>14.4</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 2)</b>          | <b>CW</b>        | * |
| <b>14.4</b> | <b>19:30</b> | <b>14.4</b> | <b>20:30</b> | <b>AKTIVITA 160 M</b>                             | <b>CW</b>        | * |
| <b>16.4</b> | <b>18:00</b> | <b>16.4</b> | <b>20:00</b> | <b>MOON Contest (3.5 MHz)</b>                     | CW/Digital/SSB   | * |
| 17.4        | <b>0:01</b>  | 17.4        | <b>23:59</b> | ARLHS Annual Spring Lites QSO Party               | CW/Digital/SSB   | * |
| 18.4        | 21:00        | 18.4        | 21:00        | Holyland Contest                                  | CW/SSB/Digi      | * |
| <b>19.4</b> | <b>4:00</b>  | <b>19.4</b> | <b>6:00</b>  | <b>OM CW preteky</b>                              | <b>CW</b>        | * |
| <b>19.4</b> | <b>4:00</b>  | <b>19.4</b> | <b>6:00</b>  | <b>OK-CW závod - Memoriál Pavla Homoly, OK1RO</b> | <b>CW</b>        | * |
| 19.4        | 0:00         | 19.4        | 23:59        | Tara Skirmisch Digital Prefix Contest             | DIGI             | * |
| 19.4        | 5:00         | 19.4        | 8:59         | ES Open Championship                              | CW/SSB           | * |
| 19.4        | 12:00        | 20.4        | 23:59        | CQ Manchester Minería DX Contest                  | CW               | * |
| 19.4        | 16:00        | 19.4        | 19:59        | European Sprint Contest                           | SSB              | * |
| 19.4        | 16:00        | 20.4        | 4:00         | Michigan QSO Party                                | CW/SSB           | * |
| 19.4        | 18:00        | 20.4        | 18:00        | Ontario QSO Party                                 | CW/PHONE         | * |
| 19.4        | 21:00        | 20.4        | 16:59        | YU DX Contest                                     | CW               | * |
| <b>20.4</b> | <b>8:00</b>  | <b>20.4</b> | <b>14:00</b> | <b>Velikonoční závod 144 MHz - 76 GHz</b>         |                  | * |
| <b>20.4</b> | <b>14:00</b> | <b>20.4</b> | <b>15:00</b> | <b>Velikonoční závod dětí 144 MHz - 76 GHz</b>    |                  | * |
| <b>21.4</b> | <b>14:00</b> | <b>21.4</b> | <b>20:00</b> | <b>Jarný Šprint</b>                               | <b>CW</b>        | * |
| <b>21.4</b> | <b>16:30</b> | <b>21.4</b> | <b>17:29</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b>          | SSB              | * |
| <b>21.4</b> | <b>17:30</b> | <b>21.4</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 3)</b>          | <b>CW</b>        | * |
| 26.4        | 0:01         | 27.4        | 23:59        | 10-10 Int. Spring Contest, Digital                | Digital          | * |
| <b>26.4</b> | <b>4:00</b>  | <b>26.4</b> | <b>6:00</b>  | <b>Holický pohár</b>                              | <b>CW/SSB</b>    | * |
| 26.4        | 12:00        | 27.4        | 12:00        | SP DX RTTY Contest                                | RTTY             | * |
| 26.4        | 13:00        | 27.4        | 12:59        | Helvetia Contest                                  | CW/SSB/PSK/RTTY  | * |
| 26.4        | 15:00        | 27.4        | 3:00         | QRP to the Field                                  | CW/SSB           | * |
| 26.4        | 16:00        | 27.4        | 21:59        | Florida QSO Party                                 | CW/SSB           | * |
| 27.4        | 17:00        | 27.4        | 21:00        | BARTG Sprint 75                                   | RTTY             | * |
| <b>28.4</b> | <b>16:30</b> | <b>28.4</b> | <b>17:29</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (80/40 m)</b>          | SSB              | * |
| <b>28.4</b> | <b>17:30</b> | <b>28.4</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův utajený contest (CUC 4)</b>          | <b>CW</b>        | * |
| 29.4        | 0:00         | 2.5         | 23:59        | EU CW QRS Party                                   | CW               | * |
| <b>30.4</b> | <b>18:00</b> | <b>30.4</b> | <b>20:00</b> | <b>Pohotovostní závod Pálení čarodějnic</b>       | <b>CW/SSB/FM</b> | * |

Karel, OK1CF, Petr, OK2ULQ

## Radioamatérská setkání

### • XXIII. Setkání radioamatérů a elektroniků ČR Štětí 2014

Setkání se uskuteční v sobotu **12. dubna 2014** v Kulturním středisku n Mírovém náměstí **ve Štětí** (JO70EK) od 7.00 hodin (prodejci a bleší trh), od 8.00 hodin pro ostatní účastníky. Informace: Zdeněk Fořt, Družstevní 643, 411 08 Štětí, tel. +420 725 049 898, e-mail: „fort.zdenek at seznam.cz“. Pro rychlé a bezpečné dojetí účastníků bude v provozu navigační služba, která bude pracovat na kmitočtu 145,575 MHz.



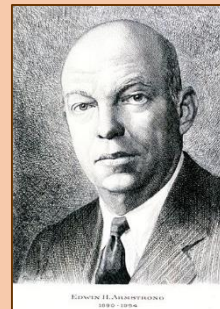
• Tradiční **pražské** radioamatérské setkání s burzou pořádá radioklub OK1KFX **15. 3. 2014** v sálu odborného učiliště, Učňovská 1, **Praha 9** Hrdlořezy (Jarov) od 8:00 do 12:00, prodejci od 7:30.

• Radioklub OK1KTS zve všechny radioamatéry a jejich příznivce na klubové setkání, které se bude konat v sobotu dne **29. 3. 2014** od 12,00 hodin v cukrárně u PENNY Marketu na sídlišti Michal **v Sokolově**. GPS: S 50°10'21,36", V 12°39'52,56".

- **Amateurfunktagung München** probíhá v Mnichově **8. a 9. března**. Podrobnosti [zde](#).
- Dne **6. dubna** se od 9 do 14 hodin koná **Radiobörse und Radioflohmarkt** v Breitenfurtu u Vídně (Mehrzweckhalle, 2384 Breitenfurt, Schulgasse 1). Info na „fzcapek at aon.at“ a na [WEBu](#).

## Technické zajímavosti

- Od okamžiku, kdy **Edwin Howard Armstrong** (obrázek) představil svůj **regenerativní detektor** a změnil tak svět přijímací techniky (včetně té amatérské), uplynulo 101 let. Příběh je popsán ve článku v časopisu Electronic Design - <http://electronicdesign.com/blog/armstrong-and-sarnoff-101-years-ago> včetně možnosti poslechnout si signály vytvářené alternátory, jak je tehdy Armstrong mohl slyšet.



### • Práce přes satelit s ruční FM stanicí

Honza, OK1JK, připravil informativní video o práci přes satelity na nízké oběžné dráze s ruční FM stanicí. Podívejte se [zde](#) a [zde](#). Další inspirace pro vás je [zde](#).

- O **zemních anténních radiálech** se sice najde spousta informací, jsou ale roztroušeny na mnoha místech po WEBu. Ross, KB8NTY, soustředil odkazy na tyto stránky na <http://www.rossradio.net/>.



- Jedno z možných řešení **vícepásmového dipólu** pro pásma 20 – 10 m o délce cca 10 m z dílny W5DXP najdete [zde](#).

- Úspěšně pokračuje zřízení systému **amatérské digitální televize** (Ham-TV-DATV) na modulu Columbus **mezinárodní kosmické stanice ISS**. Vysílač byl instalován 6. března, 8. března má následovat pokusné vysílání pod značkou OR4ISS na kmitočtu 2,422 GHz. Sledujte <http://www.ariss-eu.org/>.

- **RFinder**, aplikace pro Android a iOS, která umožňuje přístup do světové databáze převaděčů a dalších amatérských zařízení, je při ročním předplatném \$9.99 jasně komerční záležitostí, někomu se ale snad může hodit: <http://www.rfinder.net/blog/>.

- Nemáte kde zřídit si stanici, jste stále na cestách atp., a přesto byste rádi vysílali? Na vás pamatuje nový komerční projekt **RemoteHamRadio** - čas k užívání nájemní stanice si zaplatíte a budete ji na dálku ovládat přes WEBové rozhraní odkudkoli. Více [zde](#).

## 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...

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.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](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.

**První březen** je jedním z dnů používaných v historii coby začátek kalendářního roku. Bylo tomu tak ve starém Římě před opravou kalendáře Juliem Caesarem (45 př. n. l.) a proto má září latinský název september (tedy „sedmý“ měsíc), ačkoliv je měsícem devátým. Tento počátek roku užívali i první křesťané (v Galii až do 8. století). 1. březen platil za počátek roku také v republice benátské, a to až do jejího pádu v roce 1797 (za Napoleona I.).

- **1. 3. 1954** (60 let) USA odpálily **vodíkovou bombu Bravo** v Mikronésii. Exploze v oblasti bikinského atolu na první pohled smazala z povrchu všechny okolní korálové ostrovy. V současné době je již život zpět

a vzhledem k množství vraků válečných lodí na dně laguny je oblast vyhledávanou potápěčskou lokalitou. V roce 2010 byl atol Bikini zapsán na seznam kulturního dědictví UNESCO.

• **1. 3. 1964** (50 let) **havaroval Iljušin IL-18** (HA-MOF) Malév na letišti Praha-Ruzyně. Při přistání letoun vyjel z VPD. Příčinou byla chyba pilota.

• **2. 3. 2013** (vloni) zemřel v Bunschotenu v Holandsku **prof. RNDr. Zdeněk Švestka, DrSc.** (\* 30. září 1925 v Praze), český astronom, který se vyznamenal výzkumem Slunce a slunečních protuberancí. Během II. světové války byl totálně nasazen, takže maturoval na pražském gymnáziu ve Slovenské ul. až po osvobození Československa v r. 1945. Studoval pak astronomii a teoretickou fyziku na UK v Praze, kde promoval v r. 1949. Již rok před promocí začal pracovat na ondřejovské observatoři, formálně jako zahradník. Roku 1964 byl Švestka zvolen prezidentem komise pro výzkum Slunce Mezinárodní astronomické unie (IAU) a v roce 1967 společně s holandským astronomem Cornelisem de Jagerem zakládal časopis Solar Physics, jehož byl pak výkonným redaktorem až do roku 2005. Obhájil titul DrSc. a habilitoval se na UK, ale po invazi vojsk roku 1969 odjel se ženou do Holandska. Pracoval v Centru pro kosmický výzkum a technologie ESTEC (ESA) v Noordwijku, na Freiburské univerzitě a ve firmě American Science and Engineering v Cambridge, Mass. Zde se podílel na vývoji rentgenového teleskopu pro výzkum Slunce pro kosmickou stanici Skylab. Roku 1977 se vrátil do Utrechtu, kde pracoval v oddělení pro kosmický výzkum Slunce. Přestože v roce 1990 odešel do důchodu, až do roku 2005 ještě působil na Kalifornské univerzitě v San Diegu.

• **3. 3. 1924** (90 let) byla zrušena funkce chalífy. **Chalífa neboli kalif** (zástupce, nástupce, náměstek; původně chalífat rasúl Alláh – náměstek posla božího) je titul, který byl užíván nástupci proroka Mohameda. Chalífa byl nejvyšší duchovní autoritou islámu (imámem) a do pádu arabského chalífátu v roce 1258 také světovým vládcem říše. Prvním chalífou byl jeden z Mohamedových tchánů Abú Bakr, pravým jménem Abdullah ibn Abi Quhafa, zámožný kupec z kmene Kurajšovců (ze kterého pochází i prorok Mohamed), Mohamedův přítel už v době jeho prvních zjevení. Patřil do malé skupinky těch, kteří už na počátku přijali prorokovo učení, byl také otcem Áiši, nejmilejší Mohamedovy ženy, doprovázel proroka při jeho přesídlení z Mekky do Medíny = hidžře a v roce 631 vedl z pověření proroka muslimy při výroční pouti do Mekky. Podle zápisků islámských učenců vyhrožoval Abú Bakr vlastnímu otci zabitím, pokud nepřestoupí na islám. Posledním chalífou byl Abdulmecid II. z dynastie Osmanů. Po zrušení chalífátu Tureckou republikou se Husajn bin Alí, tehdejší král Hidžázu (a vládce Mekky a Medíny) z významného rodu Hášimovců (potomků rodu Banú Hášim z mekkánského kmene Kurajš, patří do něj i jordánští králové, včetně krále Husejna, ex-JY1 a jeho syna, současného krále Abdalláha II) prohlásil chalífou (a také králem všech Arabů), nebyl však uznán ostatními sunnitsko-muslimskými vládci.

• **3. 3. 1939** (75 let) se ve Zlíně narodila **prof. ing. arch. Eva Jiříčná, CBE**, světoznámá česká architektka a designérka žijící ve Velké Británii.

• **3. 3. 1974** (40 let) v 11.41 GMT **havaroval McDonnell Douglas DC-10-10** tureckých aerolinií (linka TK 981 Paříž-Orly - Londýn) v lese Ermenonville 37 km severně od Paříže. Stroj vzlétl v 11.32 UTC, ve výšce 3300 m se mu utrhly zadní nákladové dveře, došlo k podtlaku, propadnutí podlahy a k porušení hydraulických systémů. V zadní části trupu byla díra v podlaze, dvě řady sedadel byly vysáty i s cestujícími. Neovladatelný stroj dopadl do lesa rychlostí 800 km/h, roztříštil se a začal hořet. Zahynulo všech 346 lidí na palubě. Příčinou byly ony špatně zavřené nákladové dveře. Bylo zjištěno, že po nehodě 12. 6. 1972 na kanadském Ontariem (dopadlo to tehdy dobře, šikovným pilotům se podařilo přistát v Detroitu) nebyly zcela vyřešeny nedostatky v konstrukci a především - na tomto letadle nebyly provedeny úpravy, které výrobce v roce 1972 doporučil! Dále bylo zjištěno, že problémy s konstrukcí nákladových dveří byly objeveny už při zkušebních letech prototypů. McDonnell Douglas vyplatil 80 milionů dolarů náhrad poškozeným rodinám. Až poté byly provedeny zásadní konstrukční změny nákladových dveří.

• **3. 3. 1994** (20 let) ve věku pouhých 50 roků mlád zemřel **Karel Kryl**. Veřejností byl vnímán zejména jako zpěvák, bytostný představitel československého protikomunistického protestsongu v letech 1963–1989. Pouze zpěvákem byl bohužel i pro Václava Havla, který mu na větu „Pane prezidente, hlásím se do služby“ odpověděl „Dobře, Karle, vezmi si kytaru a hraj“. Miloval češtinu a psal si vlastní hudbu i texty, v jeho repertoáru byly jak krátké úderné pamfletické písně, tak delší poetické a melancholické skladby. Někdy bývá nazýván „básníkem s kytarou“. Karel Kryl chtěl být zpočátku hrncířem po pradědečkovi (absolvoval



Keramickou školu v Bechyni v letech 1958 – 1962), posléze se ale rozhodl věnovat hudbě a poezii. Jeho první vydanou písní je Nevidomá dívka, kterou v roce 1968 nahrála skupina The Bluesmen a nazpívala Hana Ulrychová. Po roce 1989 byl našťvaný a patrně to uspišilo jeho předčasný odchod. Představoval si, že lidé, kteří se zasloužili o jeho emigraci, budou potrestáni, jenže oni profitovali dále. Byl z toho smutný. Spolupracoval s redakcí Svobodné Evropy, nejprve externě, od roku 1983 pak jako zaměstnanec. Podílel se na sportovních a hudebních pořadech. Psal básně, písně a knihy. Nepožádal o německé občanství, protože by přišel o československé a toho se nevzdal po celý exil. 28. října 1995 mu prezident Václav Havel (který nebyl na jeho pohřbu) udělil in memoriam medaili Za zásluhy II. stupně. 24. dubna 1999 byla na budově Keramické školy v Bechyni odhalena jeho busta s pamětní deskou. Jsou po něm pojmenovány ulice v Praze-Stodůlkách, Varnsdorfu, Příbrami, Novém Jičíně a Zelenči.

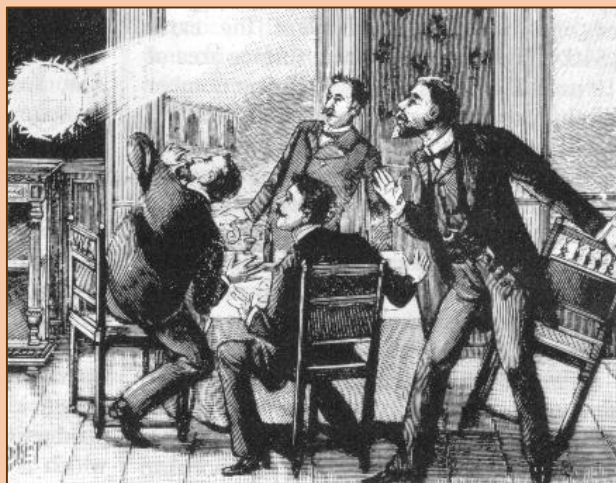


- **4. 3. 1904** (110 let) se v Oděse narodil **George Gamow**, americký fyzik (+ 20. srpna 1968). V roce 1926 ukončil studium na leningradské univerzitě. Roku 1928 zamířil na slavnou německou univerzitu v Göttingenu. Téhož roku se mu podařilo vysvětlit mechanismus alfa rozpadu. V letech 1931 - 1933 pracoval v leningradském fyzikálním ústavu, odkud byl vyslán na fyzikální kongres do Bruselu. Roku 1934 odešel do Spojených států amerických. Do roku 1956 přednášel na George Washington University, poté na University of Colorado. Zabýval se kvantovou mechanikou, atomovou a jadernou fyzikou, astrofyzikou a kosmologií. Koncem 40. let také předpověděl, že by celý vesmír mělo rovnoměrně vyplňovat chladné mikrovlnné záření, které je pozůstatkem prvotního

výbuchu. Byl autorem tehdy revoluční myšlenky: „Náš vesmír je vlastně obrovská exploze, která pokračuje dodnes!“ a jako první přišel s teorií vzniku vesmíru, kterou jeho odpůrce Hoyle posměšně označil jako „velký třesk“. Tato teorie byla potvrzena roku 1965 americkými astronomy. Gamow se zabýval také biologií a v 50. letech významně přispěl k objasnění genetických mechanismů v buňce. Proslavil se také řadou populárních knih, mimo jiné napsal pro děti sérii příběhů o panu Tompkinsovi.

- **4. 3. 2004** (10 let) v 8.30 místního času **havaroval v Baku Iljušin Il-76MD** UR-ZVA společnosti Azov Avia na lince Ankara - Baku - Kábul. Letoun se zřítil krátce po startu z Baku, kde měl mezipřistání kvůli doplnění paliva. Zahynulo 5 ze 7 členů posádky.

- **5. 3. 1904** (110 let) Nikola Tesla zveřejnil své závěry z výzkumu formace **kulového blesku**. Popisy pozorování kulového blesku jsou zaznamenány již od středověku a každoročně jsou hlášena další a další setkání s tímto jevem. Pomocí vysokého napětí se (spíše jako vedlejší efekt jiných pokusů) dařilo relativně často vyrobit kulový blesk vynálezci Nikolu Teslovi, avšak rozhodující faktor tohoto úspěchu není znám. Snad je řešení v použitém materiálu, snad ve struktuře či funkci zařízení. Jevy, které sdílejí řadu pozorovaných charakteristik kulového blesku, lze prý podle některých výzkumníků simulovat i s pomocí domácí mikrovlnné trouby se zapálenou svíčkou (důrazně varování: laicky nezkoušet - nebezpečí výbuchu a požáru).



- **5. 3. 1964** (50 let) **havaroval MiG-19PM** letectva ČSLA 1,5 km jihozápadně od Mutějovic. Na výšce 4000 m letoun spadl do nezvyklé polohy, kterou pilot kpt. Josef Poruba nevybral a nekatapultoval se. Letoun byl zničen, pilot zahynul.

- **6. 3. 1964** (50 let) **havaroval MiG-15bis** letectva ČSLA. Zahynul pilot kpt. František Lang.

- **6. 3. 1964** (50 let) boxer **Cassius Clay** coby konvertovaný muslim přijal jméno **Muhammad Ali**.

- **6. 3. 2009** (5 let) bylo navázáno první spojení s ostrovy Temotu v Santa Cruz Islands (části Šalamounových ostrovů) v pásmu 144 MHz, mezi OK1CU a H40HP, EME.

- **6. 3. 2014** (letos) krymský autonomní parlament ohlásil okamžité připojení k Rusku. Rozhodnutí má okamžitou platnost, prohlásil v Simferopolu krymský vicepremiér Rustam Těmirkalijev. Ruské jednotky na Krymu (30 tisíc mužů) jsou podle něj jedinou zákonnou silou na poloostrově, ukrajinská armáda je jako „branná moc třetího státu“ okupační. Prof. Zubov (MGIMO) přirovnal postup Ruska k anšlusu Rakouska 12. března 1938 a k připojení Memelu/Klajpedy k Německu dne 23. března 1939, za což byl nejprve vyhozen, což ale rektor rychle dementoval. Ukrajinská vojska se musí buď vzdát, nebo Krym opustit. Ukrajinský premiér Jaceňuk



prohlásil krok parlamentu za nelegitimní, krymští Tataři volají po zásahu OSN. Referendum o připojení Krymu k Rusku se má konat až 16. 3. 2014 (to jsou paradoxy moderní doby).

• **7. 4. 1774** (240 let) se konalo tzv. **druhé bostonské pití čaje**, které napodobilo první protest amerických kolonistů proti britskému impériu.

• **8. března** budou čeští muži jistě opět slavit MDŽ. V březnu roku 1857 stávkovaly americké ženy z textilních továren za zlepšení pracovních podmínek. Další stávkou, spojenou s tímto svátkem, byla stávka švadlen v New Yorku v roce 1908. Ženy požadovaly zkrácení pracovní doby, lepší platy, hlasovací právo a ukončení zaměstnávání dětí. Ještě téhož roku, v květnu 1908, rozhodla Socialistická strana USA, že Národní den žen připadne na poslední únorovou neděli. O dva roky později navrhla Němka Clara Zetkinová na konferenci socialistických organizací v Kodani zavedení **Mezinárodního dne žen** jako připomínky demonstrací švadlen v USA. V roce 1911 se poprvé slavil MDŽ v Rakousku, Dánsku, Německu a Švýcarsku. Ruské ženy si MDŽ poprvé připomněly v roce 1913. V následujícím roce se po celém světě konaly v období kolem 8. března demonstrace proti válce. V únoru 1917 v Petrohradě vyšly ženy do ulic pod heslem „chléb a mír“. Týden poté byl ruský car donucen abdikovat a prozatímní vláda schválila i volební právo žen. Demonstrace se konala 23. února, což připadá na 8. března kalendáře gregoriánského. V roce 1960 se v rámci oslav 50. výročí MDŽ setkala na konferenci v Kodani 729 delegátek ze 73 zemí a přijaly deklaraci o podpoře politických, ekonomických a sociálních práv žen. OSN oficiálně uznala MDŽ v roce 1975. V důsledku toho jej následně přijaly mnohé národní vlády. V několika posledních letech je MDŽ připomínáno ve světě heslem „Invest in Caring not Killing“ (Investujte do pečování, ne do zabíjení). Mezinárodní den žen býval v komunistickém Československu dnem plným pompézních oslav. Po roce 1989 byl naopak 8. březen vytěsňen z kalendářů i z obecného povědomí a nahrazen Dnem matek. Poslanci vrátili MDŽ zpět do hry na podzim roku 2003, kdy schválili novelu zákona o svátcích. Horní komora Parlamentu se však velkou většinou postavila proti. Poslanecká sněmovna ale v únoru 2004 veto Senátu přehlasovala a 8. březen tak byl zapsán do kalendáře jako významný den. Zatímco se ve většině zemí nejedná o žádnou zvláštní událost, Rusko slaví MDŽ s tradiční pompou, kterou trumfne snad už jen oslava Nového roku, a oslavy jsou zde natolik mohutné, že na ně padne značná část světových zásob kytic. Jediná ruská generálka Jelena Kňazevová v předvečer svátku dívkám poradila, aby se vystříhaly služby v armádě a státu raději prospěly tím, že zůstanou doma, aby z potomků vychovaly „důstojné syny vlasti“.

• **8. 3. 1944** (70 let) v plynových komorách **koncentračního tábora Auschwitz - Birkenau** bylo usmrceno 3792 osob z rodinného tábora českých Židů v Terezíně.



• **8. 3. 1914** (100 let) se v Minsku narodil **Jakov Borisovič Zeldovič**, ruský fyzik († 2. prosince 1987 v Moskvě). Podílel se na vývoji ruských jaderných zbraní a je i autorem řady významných prací z oblasti adsorbce a katalýzy, šíření rázových vln, jaderné fyziky, astrofyziky, obecné relativity, částicové fyziky a kosmologie.

• **9. 3. 1454** (560 let) se narodil **Amerigo Vespucci** (latinsky Albericus Vesputius, † 22. února 1512 ve španělské Seville). Byl to významný italský mořeplavec, kartograf a objevitel, autor mnoha cestopisných spisů. Je po něm pojmenován kontinent Amerika, jehož východní pobřeží jako první z velké míry popsal. Jméno Amerika podle Vespucciho křestního jména poprvé použil roku 1507 kartograf Martin Waldseemüller ve své mapě Universalis Cosmographia. Amerigo Vespucci získal humanitní vzdělání a znalosti z matematiky a astronomie a stal se kupcem - zaměstnancem bankovního domu Medicejských. 14. května 1491, tedy ve 40 letech, byl vyslán do filiálky v Seville, do obchodního domu Juanota Beraldiho, který se zabýval vystrojováním lodí. Po čtyřech letech Beraldi zemřel a Vespucci dle jeho závěti firmu zlikvidoval.

V Seville zůstal. Neměl však ani majetek, ani vlastní rodinu. V květnu roku 1499 se tedy nalodil na flotilu Alonsa de Hojeda a vyplul s ním v nejasné pozici k již objeveným brazilským břehům. Na této cestě sice nezískal majetek, zato kvalitní mořeplavecké zkušenosti. V letech 1501 až 1502 se zúčastnil své druhé plavby k Brazílii, tentokrát pod portugalskou vlajkou, patrně již jako lodivod nebo kreslič map. Úkolem plavby bylo



plout co nejdříve k jihu a najít cestu kolem objeveného „ostrova“ (tzn. Ameriky), kterou by bylo možno doplout do hlavního cíle všech výprav té doby - totiž do Indie, za kořením. Historický význam plavby byl, že na ní Vespucci pochopil, že se nejedná o nějaký velký ostrov, ale o celý kontinent. Zároveň se k ní vztahuje přelomový leták „Mundus Novus“, který je základem Vespucciho pozdějšího věhlasu. Roku 1503 byla uspořádána další plavba, rovněž pod portugalskou vlajkou a se stejným cílem. Tentokrát se sice dostali daleko, až někam pod Río de la Plata, ale pro bouřlivé počasí nebylo možné pokračovat. Vespucci se vrátil do Lisabonu zase chudý a zklamaný – cestu nenalezl. Vrátil se do Seville, ve svých 57 letech se oženil a jako vrchní lodivod se stal jedním z mnoha královských úředníků v Casa de Contratación. Jako chudý v Seville zemřel 22. února 1512. Mundus Novus (doslovně česky „Nový svět“) byl leták, který v letech 1501 až 1502 napsal jako dopis při své druhé objevitelské výpravě, když se patrně jako lodivod plavil do Brazílie. Později byl dopis upraven do formy letáku, který pojednává právě o Brazílii. Poprvé byl vydán latinsky v roce 1503. Ačkoliv to byl „jen“ leták, jedná se o jedno z nejvýznamnějších děl Ameriga Vespucciho, neboť jej proslavilo. Tenkrát ještě neexistovaly noviny a tiskaři vydávali nejrůznější zajímavé novinky ve formě letáků, které se pak hojně prodávaly na tržištích jako ostatní zboží. V letáku Mundus Novus bylo velice barvitě líčení z brazilského pobřeží o nádherné krajině plné rozmanitých zvířat, barevného ptactva, neobyčejně bohatém rostlinstvu, množství plodů, příjemném klimatu a o domorodcích a jejich zvycích. Zároveň se lidé dozvěděli, že se nejedná o Indii, ale o zcela nový díl světa. To bylo pro všechny velmi překvapivé. Kryštof Kolumbus stále tvrdil, že dorazil do Indie, čímž pro Evropany nečekaně „zmenšil“ Zemi, kdežto Mundus Novus její rozměr opět „zvětšil“. V podstatě tento leták a několik později vydaných spisů zapříčinil, že v roce 1507 uspěl návrh tehdy 27letého geografa Martina Waldseemüllera pojmenovat čtvrtý kontinent Amerikou.



• **9. 3. 1814** (200 let) se v Morynci, dnes Čerkaská oblast Ukrajiny, narodil **Taras Hryhorovych Ševčenko** (+ 10. března 1861 v Petrohradě, Rusko), ukrajinský básník a umělec, symbol země a ukrajinské kultury. Jeho pomníky stojí v mnoha ukrajinských i světových městech. V roce 1846 vstoupil do tajného Cyrilometodějského bratrstva, které bylo odhaleno roku 1847. Následujících deset let strávil Ševčenko ve vyhnanství, převážně v Orenburgu a v Orské pevnosti. Odtud se jako člen geografické expedice vedené A. I. Butakovem vydal do dnešního Kazachstánu a do okolí Aralského jezera. Později byl přemístěn do Novopetrovského opevnění (dnes Fort-Ševčenko). Během desetiletého časového úseku se střídala období, kdy se Ševčenko intenzivně věnoval psaní, malbě či rytmu, s obdobími, z nichž neznáme žádné dílo. V roce 1857 vyhnanství skončilo. Ševčenko byl stále pod policejním dohledem, bylo mu však umožněno vydat se přes Astrachaň a Nižnij

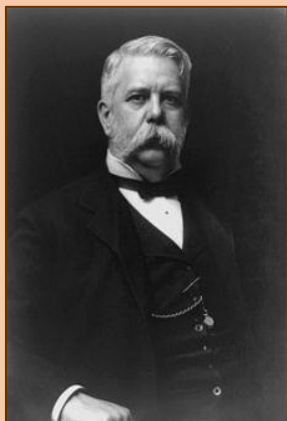
Novgorod do Petrohradu a dále na rodnou Ukrajinu. Poslední dva roky strávil opět v Petrohradě a psal. Po pohřbu v Petrohradě byly jeho ostatky dovezeny na Ukrajinu, kde byly uloženy nedaleko Kaniva na stráni nad Dněprem.

• **9. 3. 1934** (80 let) se narodil **Jurij Alexejevič Gagarin**, ruský kosmonaut, první člověk v kosmu (+ 27. března 1968 při cvičném letu s instruktorem, pravděpodobně po nezvládnutém vysazení motorů).

• **10. 3. 1804** (210 let) v Českém Krumlově zemřel **Josef Rosenauer**, inženýr a stavitel Schwarzenberského kanálu (\* 26. února 1735 ve Chvalšínách). Vyprojektoval a postavil také Vchynicko-tetovský plavební kanál. Narodil se jako nemanželské dítě Voršily Traxlerové, dcery tesaře Martina Traxlera. Ačkoliv by měl nést jméno po svobodné matce, byl 26. února pokřtěn s příjmením Rosenauer; otec jej však nikdy nepřiznal. Od 13 let se učil u lesníka Petra Lambechara, který spravoval bažantnici v nedalekém Červeném Dvoře. Během učení patrně prokázal mimořádné schopnosti pro lesnictví, možná i pro práci geometra a vyhovění jeho žádosti o služební povýšení z roku 1758 bránil jen nemanželský původ. Listina Marie Terezie z 20. listopadu odstranila i tuto překážku a v roce 1759 Rosenauer nastoupil jako lesní adjunkt do schwarzenberského lesního úřadu v Českém Krumlově. Na počátku 60. let studoval na náklady zaměstnavatele na tzv. inženýrské akademii ve Vídni, kterou ukončil v květnu 1770 s výborným prospěchem. Následujícího roku získal titul schwarzenberského knížecího lesního inženýra. V roce 1774 se Josef Rosenauer po složení zeměměřičských zkoušek stal také přísežným zemským zeměměřičem. Josef Rosenauer stál i u zřízení plavebního kanálu pro plavení dříví na řece



Aist v Horním Rakousku. Zemřel na následky neúspěšné operace močových cest a zanechal vdovu s osmi dětmi. Jedna z jeho dcer se později provdala do rodu Sturz-Sattelbergů a stala se spolupracovnicí a podporovatelkou svého zetě, významného železničního podnikatele, rytíře Karla Fr. Bartos-Sturz Sattelberga. V Chvalšínách jsou na domě čp. 118 umístěny dvě pamětní desky Rosenauera, první z roku 1928, druhá z roku 1991. Je po něm pojmenována planetka 85389 – Rosenauer. Rosenauerův dub (Dub letní, *Quercus robur*) je památný strom u Velkých Hydčic, jihozápadně od Horažďovic. Roste v lese za vodárnou u cesty směrem k Práchni, jižně od silnice Horažďovice-Velké Hydčice. Obvod jeho členitého kmene měří 447-600 cm (měření 2000) a je chráněn od roku 2001, odhadované stáří stromu je mezi 250 a 300 lety a průměr koruny je cca 26 m.

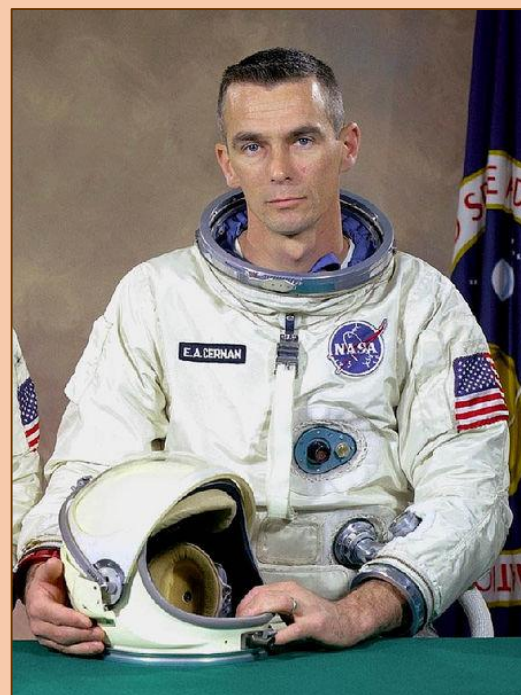


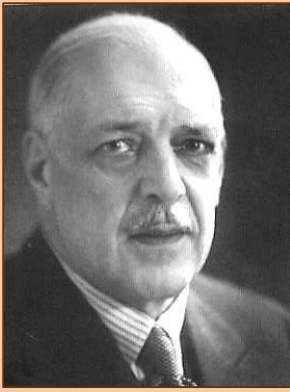
- **11. 3. 1989** (25 let) bylo navázáno první spojení s Itálií v pásmu 2,3 GHz mezi OK1KIR a IN3HER, EME.

- **12. 3. 1914** (100 let) v New Yorku zemřel **George Westinghouse**, americký vynálezce a průmyslník (\* 6. října 1846 ve státě New York). Byl průkopníkem elektrizace a železniční dopravy. V roce 1869 vynalezl samočinnou tlakovou brzdu a v roce 1878 pneumatické železniční návěstidlo. Celkem byl držitelem více než 100 patentů. V roce 1886 založil Westinghouse Electric Company a začátkem devadesátých let devatenáctého století jeho systém rozvodu střídavého proudu převládl nad Edisonovým stejnosměrným systémem.

- **12. 3. 1989** (25 let) bylo navázáno první spojení s Venezuelou 1296 MHz, mezi OK1KIR a YV5ZZ, EME.

- **14. 3. 1934** (80 let) se v Chicagu narodil **Eugene Andrew „Gene“ Cernan**, americký astronaut, po otci slovenského a po matce českého původu. V roce 1903 se jeho dědeček Štefan Čerňan se svou manželkou Annou odstěhovali z Vysoké nad Kysucou spolu s tisícovkami jiných vystěhovalců do USA. Usadili se v Chicagu a o rok později se jim narodil syn Andrew. Když vyrostl, vzal si za manželku děvče českého původu Rozálii Cihlářovou a spolu s ní měl syna Eugena. První let z mysu Canaveral absolvoval jako druhý pilot v roce 1966 na palubě Gemini 9. Velitelem letu byl Thomas Stafford. Na oběžné dráze se přiblížili k cílovému tělesu Agena 9, plánované spojení se však kvůli poruše Ageny nepodařilo uskutečnit. Cernan zde vystoupil připoután lanem na povrch stanice. Přistáli po třech dnech letu na hladině Atlantského oceánu. Podruhé vyletěl na kosmické lodi Apollo 10 v květnu 1969. Na lodi s ním letěl opět Stafford a jako třetí člen posádky John Young. Byla to poslední prověrka před přistáním lidí na Měsíci, kolem Měsíce prodělali 31 obletů, vyzkoušeli měsíční modul až na pár km nad povrch a vrátili se na Zemi po 8 dnech letu. Třetí let byl s Apollem 17, startovali opět na mysu Canaveral, a spolu s ním byli Ronald Evans a Harrison Schmitt. Zatímco Evans zůstal na oběžné dráze Měsíce, Cernan se Schmittem na Měsíci přistáli a vystoupili na něj, Cernan jako 11., Schmitt 12. člověk na Měsíci. Cernan byl zatím posledním člověkem na povrchu Měsíce. Po 12 dnech ve vesmíru přistáli na hladině Tichého oceánu. Na oba lety Apollo sebou vzal Cernan československou vlajku, kterou při své neoficiální a utajované návštěvě Československa v roce 1974 (zástupci státu se s ním odmítli setkat) předal řediteli Astronomického ústavu v Ondřejově doc. Luboši Perkovi. (Doc. RNDr. Luboš Perek, DrSc., dr. h. c., \* 26. července 1919 v Praze, je dosud aktivní český astronom.) 26. října 2001 navštívil Česko na pozvání náčelníka generálního štábu Armády České republiky Jiřího Šedivého spolu s jiným astronautem hlásícím se k českým předkům – Johnem Blahou. Dne 29. října 2001 podnikl Cernan v doprovodu prvního československého kosmonauta Vladimíra Remka a známého popularizátora astronomie Marcela Grüna vrtulníkem Armády ČR typu Mi-8S let do Bernartic u Milevska v okrese Písek, protože z nedaleké vsi Borovany pocházel jeho dědeček. Asi minutu a půl před příletem na místo se vrtulník u obce Okrouhlá zřítíl poté, co mu došlo palivo. Cernan naštěstí nehodu ve zdraví přežil. Nebyla to první nehoda vrtulníku, kterou zažil. 23. ledna 1971 se zřítíl vrtulník Bell 47 NASA s Cernanem na palubě do Banana River nedaleko Kennedyho vesmírného střediska na mysu Canaveral.





• **14. 3. 1874** (140 let) se v Zaltbommelu narodil **Anton Frederik Philips**, nizozemský podnikatel (+ 7. října 1951 v Eindhoven). Byl to nizozemský podnikatel, spoluzakladatel firmy Philips (spolu se starším bratrem Gerardem Philipsem). Jeho otec Frederik byl tabákovým průmyslníkem a bankéřem, bratrancem filozofa Karla Marxe a financoval rozjezd firmy svých synů Philips & Co, která se zrodila roku 1891. Zpočátku vyráběla žárovky s uhlíkovým vláknem a časem začala vyrábět široký sortiment elektronických výrobků. Anton byl v letech 1922-1939 jejím výkonným ředitelem (CEO, jeho bratr tuto funkci zastával v letech 1891-1922). V Eindhoven Anton sponzoroval řadu sociálních a vzdělávacích projektů, nejznámějším se však stala podpora fotbalovému klubu PSV Eindhoven, která trvá dodnes. V anketě Největší Nizozemec z roku 2004 obsadil 17. místo.

• **14. 3. 1664** (350 let) zemřel **Jan Mydlář**, kat pražských měst (\* 1572).

• **14. 3. 1999** (15 let) bylo navázáno první spojení s Ghanou, mezi OK2VMD a 9G1BJ, v pásmu 50 MHz SSB.

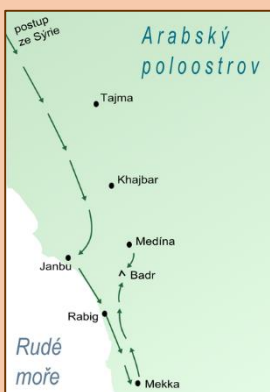
• **14. 3. 2014** (letos) Evropský parlament vyzval Komisi, aby řešila rostoucí počet bezdomovců v EU. Zároveň s tím zveřejnil informaci o 11 milionech prázdných bytů, zatímco bezdomovců je prý o polovinu méně.



• **15. 3. 1939** (75 let) **obsadil Hitler svými vojsky území Čech a Moravy**. Den předtím se odtrhlo Slovensko. Současně poprvé skončilo naše krátkovlnné vysílání do zahraničí (podruhé se tak stalo 31. ledna 2011 poté, co ministerstvo zahraničí výrazně omezilo jeho finanční podporu). Začala okupace Čech a Moravy vojsky nacistického Německa a de iure zanikla Druhá republika. Společně s odporem strážných skladu v nedalekém Meziříčí došlo k jedinému známému boji československých

vojáků s německou armádou při obsazování Čech a Moravy, k tzv. bitvě u Czajankovy kasárny. Druhá republika je označení pro politický systém ČSR v období 1. října 1938 – 14. března 1939. Trvala tedy pouhých 167 dní. Druhá republika byla výrazně menší a slabší než její předchůdkyně, Sudety patřily Německu a jih Slovenska a Podkarpatské Rusi byly připojeny k Maďarskému království.

• **15. 3. 1990** (24let) byla ve věznici Leopoldov zahájena protestní hladovka vězňů, která vyústila v největší **vězeňskou vzpuru v Československu**.



• **17. 3. 624** (1390 let) se odehrálo střetnutí mezi ranou muslimskou obcí, vedenou prorokem Mohamedem, a protivníky z řad pohanských Kurajšovců – **bitva u Badru** (17. ramadánu roku 2 islámského kalendáře) v oblasti Hidžázu na západě dnešní Saúdské Arábie. Znamenala zlomový obrat v boji mezi ranou muslimskou obcí vedenou prorokem Mohamedem a protivníky z řad pohanských Kurajšovců, kteří ovládali Mekku. V islámské tradici byla bitva vykládána jako drtivé vítězství, za něž muslimové vděčí boží prozřetelnosti.

Sekulární prameny vítězství připisují Mohamedovu vojevůdcovskému umění. Ačkoliv je bitva u Badru jednou z několika bitev zmíněných v posvátné knize islámu – koránu, prakticky všechny současné znalosti o této bitvě pochází z tradičních islámských pramenů: dvou hadísů a jiných Mohamedových životopisů, napsaných desítky let po jeho smrti. Bitvě u Badru předcházelo na přelomu let 623 a 624 několik menších šarvátek mezi medínskými muslimy a Kurajšovci z Mekky kvůli



stupňujícím se nájezdům proti mekkánským karavanám. Bitva u Badru však představovala první velké regulární střetnutí mezi oběma silami. Postupující proti silné obranné pozici, dokázali Mohamedovi disciplinovaní bojovníci rozbít kurajšovské linie a zabít několik významných kurajšovských vůdců, včetně Mohamedova úhlavního nepřítele Abú Džahla, a mnoho dalších zajmout, např. Mohamedova strýce al-Abbáse. Pro muslimy mělo toto vítězství obrovský význam, neboť znamenalo, že Mekka, jež byla jedním z nejbohatších a nejmocnějších pohanských měst v Arábii, může být poražena. Muslimské vítězství také značně posílilo Mohamedovu pozici jak vůči vnitřní opozici, tak i navenek vůči ostatním arabským kmenům, jimž bitva u Badru signalizovala vzestup nové arabské moci; kočovné kmeny začaly uzavírat s Medínou spojenectví a některé i přijímat islám. Bitvou u Badru byl zahájen mohutný muslimský postup, známý souhrnně jako islámská expanze.

• **18. 3. 1804** (210 let) se Napoleon Bonaparte prohlásil **francouzským císařem**.

• **18. 3. 1974** (40 let) začala „**Naftová krize**“. Národy OPEC uvalily na pět měsíců naftové embargo proti Spojeným státům, Evropě a Japonsku.

• **18. 3. 1844** (170 let) se v Tichvinu v Petrohradské oblasti nedaleko Novgorodu narodil **Nikolaj Andrejevič Rimskij-Korsakov**, ruský hudební skladatel a pedagog († 21. června 1908 ve Ljubensku). Vyučoval harmonii a orchestraci, jejímž byl mistrem. Byl členem umělecké skupiny zvané „Pětka“ nebo též „Mocná hrstka“. Jeho díla jsou často inspirována náměty z oblasti lidové slovesnosti, zejména pohádek). Rimskij-Korsakov jako první předložil svou představu synestetického (vícesmyslového) vnímání hudby (sluch a zrak), kde určitému tónu je pevně přiřazena určitá barva: C = bílá, D = žlutá, E = safírová modř, F = zelená, G = zlatá, A = růžová, H = tmavě modrošedá. Nejznámější melodií je Let čmeláka z opery Pohádka o caru Saltánovi.



• **18. 3. 1584** (430 let) zemřel **Ivan IV.** (\* 25. srpna 1530), známý též jako Ivan Hrozný, od roku 1533 moskevský velkokníže a od roku 1547 první ruský car. Je považován za jednoho z nejschopnějších a nejvzdělanějších ruských panovníků, nicméně více je známa jeho paranoidní povaha a krutost vůči skutečným i domnělým nepřátelům. Na počátku své vlády se obklopil loajálními spolupracovníky a významně zreformoval mnoho oblastí politického a společenského života. Za jeho vlády došlo k pokusu o prosazení ruského absolutismu – samoděržaví. Ve věku pouhých 13 let, 29. 12. 1543, provedl se svými věrnými převrat, nechal zavraždit Andreje Šujského a jeho příznivce odsoudit k vyhnanství. Velkokníže se v této chvíli cítil už dostatečně silný a rozhodl se navždy zbavit dohledu bojarů. K tomu mu mohlo dopomoci jen dosažení plnoletosti, a to zase mohla uspíšit jen ženitba. V roce 1547, když mu bylo sedmnáct let, se Ivan prohlásil za cara a samovládce vši Rusi. Ani ne měsíc po korunovaci, 3. 2. 1547, se car Ivan oženil s Anastazií Zacharjinou Romanovnou-Koškinovou. V roce 1581 se stala nejtěžší rodinná tragédie, poté, co Ivan surově zbil svoji snachu ve vysokém stupni těhotenství, která se prý pohybovala v carském paláci (ovšem ve

vlastních komnatách) nedostatečně oděná; žena následně potratila. Svého syna Ivana, který se manželky zastal, car smrtelně zranil železnou holí. Ivan IV. se následně zhroutil a pronásledován výčitkami svědomí, chodil po Kremlu a vyl. Na konci jeho vlády se v moskevském státě začala projevovat hluboká krize. V roce 1584 Ivan IV. zemřel na zvláštní nemoc, možná i na otravu. Na jeho místo nastoupil (v té době bezdětný) mladší syn Fjodor I. Ivanovič, který postrádal vladařské schopnosti, i když pravděpodobně nebyl duševně méněcenný, jak se dlouhá léta tvrdilo. Faktické vlády se počátkem 90. let zmocnil Boris Godunov (jeho sestra Irina se roku 1580 provdala za careviče Fjodora), třebaže v té době ještě žil další Ivanův syn, carevič Dimitrij (nar. 1582). Když se po smrti Ivana IV. stal carem jeho syn Fjodor I. Ivanovič, byl Dimitrij se svou matkou poslán na do Ugliče, kde zůstal sedm let, načež zde v roce 1591 zahynul za dosud nevyjasněných okolností ranou nožem do hrdla. Podezření, že si vraždu objednal Boris Godunov, trvá dodnes. V zemi nastal dočasně klid, ale po Fjodorově smrti v roce 1598, když se Godunov stal carem, se nashromážděné problémy projevíly

novou krizí, kterou doprovázela řada vzpour a nepokojů. Situaci navíc zkomplikovala zahraniční intervence (Poláci, Švédové). Toto období je v ruské historiografii označováno jako smuta - období zmatků.

- **19. 3. 1924** (90 let) u Vizovic **nouzově přistál letoun Bréguet** s pilotem svob. Karlem Kolaříkem a pozorovatelem čet. asp. Adamem Oskarem. Příčinou byla porucha žaluzií chlazení, běžící motor se přechladil a neměl výkon. Při nouzovém přistání narazil do vagonu na nádraží. Posádka nezraněna, letoun zrušen.

- **19. 3. 1964** (50 let) **havaroval Mil Mi-1M** letectva ČSLA. Piloti kpt. Jaromír Mach a mjr. Lengál vzlétali s přetíženým vrtulníkem a s větrem v zádech. Vrtulník rotorem narazil do maskovací sítě, stal se neovladatelným a spadl. Oba piloti přežili.

- **21. 3. 1974** (40 let) v Záluží (České Budějovice) **havaroval MiG-21F** pro technickou závadu na motoru. Pilot mjr. Miroslav Martenek se katapultoval. Miroslav Martenek kreslil veselé obrázky z leteckého prostředí publikované v časopise L+K.

- **23. 3. 1994** (20 let) **havaroval** u Novokuznětska (přesněji: u Meždurečenska) **Airbus A310-304** (F-OGQS, rok výroby 1991) ve službách Aeroflotu (linka SU 593 Moskva - HongKong). Velitelem letu byl capt. Danilov. Přibližně v polovině letu ve FL 350 capt. Danilov předal velení capt. Kudrinskému a šel si odpočinout do kabiny pro cestující. Kapitána Kudrinského (39 let, 900 h na A310) pak přišli nečekaně navštívit jeho dvě děti. Kapitán posadil na svoje sedadlo svou dceru Janu (11 let). V 17:47:06 řekl Kudrinskij Janě, aby nic nemačkala, hlavně ne červené tlačítko autopilota. Pak na svoje sedadlo kapitán posadil syna Eldara (15 let) a nechal ho "řídít" tím způsobem, že otočil voličem HDG vlevo a tím letadlo začalo vlevo zatáčet, Eldar si myslel, že zatáčí on a zeptal se „A co s tímhle, tati, s tím taky můžu otočit?“. Poté Kudrinskij vrátil nastavení autopilota zpět do správného kurzu a věnoval se Janě. Mezitím Eldar zkoušel zatáčet, což šlo s připnutým autopilotem ztuha, ale zatočil trochu vlevo a pak vpravo. Pak pustil řízení a zeptal se Kudrinského, proč to zatáčí pořád vpravo. Kudrinskij se podivil, zároveň se na navigačním displeji objevila křivka vpravo jako vstup do vyčkávacího obrazce. 9 s se posádka zabývala, proč vstupují do vyčkávacího obrazce a ne všimli si, že letadlo zvyšovalo náklon vpravo až na 45° (rychlostí 2,5°/s). Povelové údaje letového direktoru na displejích zhasly. V dalším zvyšování náklonu letoun začal klesat, autopilot reagoval opakovaným vyrovnáváním klesání, nikoli však náklonu, čímž vzniklo vysoké přetížení (až 4,8 g), které znemožňovalo Eldarovi se zvednout, Kudrinskému zaujmout své místo a dokonce druhému pilotu Piskarevovi dosáhnout na řídicí páku, neboť měl své sedadlo na doraz vzadu. Řízení měl v ruce pouze Eldar, kterému Kudrinskij dával jednoduché pokyny vpravo - vlevo. Letoun přestal klesat, přiblížil se pádové rychlosti, autopilot se odpojil (zazněl akustický signál) a řízení tak bylo zcela v rukách Eldara. Ozvalo se varování pádové rychlosti a automatické řízení převedlo letoun do střemhlavého letu ve snaze nabrat rychlost. Násobek se pohyboval okolo nuly, tedy stavu beztlíže, při kterém bylo několik cestujících zraněno, rychlost klesání dosáhla 12 000 ft/min. Piskarevovi se následně podařilo přitáhnout řídicí páku a letadlo začalo rychle stoupat, přešlo do strmého stoupání s vysokým násobkem přetížení, došlo ke ztrátě rychlosti a pádu do vývrtky. Kudrinskij zaujal své místo a vyšlápl směrovku proti směru rotace, rotace se začala zmírňovat a při závěru vybírání vývrtky (50 s od okamžiku pádu do vývrtky, 126 s od odpojení autopilota a 17 minut po prvním dotazu Eldara) se letoun v klesavém letu zřítíl do sibiřské tajgy. Zahynulo všech 63 cestujících a 12 členů posádky. Vysvětlení: při tlaku na řídicí páku při zapnutém autopilotu se po 30 s autopilot v dané rovině bez akustického varování odpojí; po tlaku Eldara na řízení se tak řízení příčného náklonu odpojilo a autopilot od té doby řídil letoun pouze vertikálně a směrově, náklon způsobil skutečně Eldar. Autopilot ve snaze udržet výšku stále přitahoval a automat tahu zvyšoval tah motorů, čímž utahoval zatáčku na velmi malý poloměr a zvyšoval tím násobek přetížení. Následné zhasnutí údajů na displejích bylo způsobeno překročením provozních limitů letadla. Další spolupůsobící příčinou byly nedostatky ve výcviku u Airbus Industrie, kdy piloti nebyli seznámeni s tím, že letadlo samo zabrání pádu i vývrтке a po převedení do stoupání by bývalo stačilo pustit řízení, aby se letadlo stabilizovalo.

- **25. 3. 1634** (380 let) se prvních 150 osadníků vylodilo na pobřeží dnešního Marylandu. De facto tak založili britskou kolonii **Province of Maryland**, která de iure vznikla už o dva roky dříve.

- **25. 3. 1974** (40 let) Francouz Roland Moreno přihlásil patent na **první čipovou platební kartu na světě**.

- **27. 3. 1964** (50 let) Aljašku zhruba v půl šesté odpoledne tamního času postihlo jedno z nejsilnějších **zemětřesení** od roku 1900. Mělo intenzitu 9,2 stupně Richterovy škály. Ve 20. století bylo silnější zemětřesení zaznamenáno v roce 1960, postihlo Chile a dosáhlo 9,5 stupně.

- **28. 3. 2009** (5 let) bylo navázáno první spojení s Bulharskem v pásmu 2,3 Ghz, mezi OK1KIR a LZ1DX, EME.



• **28. 3. 1914** (100 let) se v Brně-Židenicích (Balbínova ul. 47, pamětní deska) narodil prozaik **JUDr. Bohumil Hrabal** († 3. února 1997 v Praze), původním jménem Bohumil František Kilian. Byl jedním z nejvýznamnějších a nejosobitějších spisovatelů druhé poloviny 20. století. Stal se nejprekládanějším českým autorem 20. století. Byl stálým hostem a důležitým členem hospody U Zlatého Tygra a jeho, tzv. Hrabalovy Sorbonny (Bohumil Hrabal, Ivo Tretera) a čestným prezidentem hospodské přístolní společnosti zvané Zlatá Praha. Narodil se svobodné matce Marii Kyliánové a důstojníkovi rakouské armády Bohumilu Blechovi, který se ale k otcovství nehlásil, proto byl pokřtěn Bohumil František. Do tří let žil u prarodičů v Brně. Matka pracovala jako pomocná účetní v městském pivovaru v Polné, kde se seznámila se svým budoucím manželem, hlavním účetním Františkem Hrabalem (předobraz literární postavy Francina), za kterého se provdala v děkanském chrámu v Polné dne 7. února 1916. 26. prosince téhož roku dal František Hrabal písemný souhlas s tím, aby syn jeho ženy, Bohumil, mohl užívat jeho jméno. 25. září se narodil Hrabalův nevlastní bratr, Břetislav Josef. Oba rodiče se aktivně věnovali divadlu, kde se objevil i malý Bohumil, když 16. května 1918 hrál v Jiráskově Vojnarce. V srpnu 1919 se čtyřčlenná rodina přestěhovala do Nymburka. Po maturitě na reálce, kterou s obtížemi dokončil, neboť několikrát propadl, studoval Hrabal na právnické fakultě Univerzity Karlovy v Praze, navštěvoval však rovněž přednášky z dějin literatury, umění a filosofie. Vinou uzavření vysokých škol v období okupace mohl svá studia dokončit až v roce 1946 (zde získal titul JUDr.). Během války pracoval jako železniční dělník a výpravčí v Kostomlatech, což se odrazilo i v jeho literární tvorbě. Vystřídal i profese jako pojišťovací agent, obchodní cestující, od roku 1949 brigádník v kladenských ocelárnách, a po těžkém úrazu pracoval v libeňských sběrných surovinách jako balič starého papíru. Později pracoval jako kulisák. Nemalou část svého života (1950-1973) prožil v pražské Libni – v ulici Na Hrázi 326/24. Dům byl zbourán, malířka Svatošová ale v těchto místech (u východu ze stanice metra Palmovka) vyzdobila stěnu na hrabalovské téma. V roce 1965 si manželé Hrabalovi koupili v Kersku u Nymburka na parcele č. 0274 chatu. Po roce 1970 nesměl několik let oficiálně publikovat, psal tedy do samizdatových a exilových periodik. V roce 1973 se přestěhoval ze staré Libně do družstevního bytu v panelovém domě v Kobylisích na sídlišti Sokolniky (Košťálkova, též Jodasova, čp. 1105). Roku 1975 uveřejnil v časopise Tvorba krátké sebekritické prohlášení, na jehož základě mu bylo částečně a pod dohledem cenzury opět umožněno publikovat. V roce 1956 se Hrabal oženil s Eliškou Plevovou (říkal jí Pipsi) na zámečku v Praze-Libni. Hrabalovy knihy byly mnohokrát úspěšně zfilmovány a obdržel také řadu nakladatelských cen. Spolu s Ludvíkem Vaculíkem, Karlem Peckou, Janem Kameníčkem, Libuší Moníkovou a dalšími tvůrci je Hrabal – především pro svou Příliš hlučnou samotu – částečně považován za pokračovatele Franze Kafky. V hospodě U Zlatého tygra (Husova ul.) se v roce 1994 setkal s Václavem Havlem a americkým prezidentem Billem Clintonem. Zemřel v roce 1997 v Praze po pádu z okna v pátém patře Ortopedické kliniky nemocnice na Bulovce, kde se léčil. Byl pohřben v rodinném hrobě na hřbitově v Hradištku. Ve stejném hrobě byli pohřbeni také jeho matka „Maryška“, nevlastní otec „Francin“, strýc „Pepin“, žena „Pipsi“ a bratr „Slávek“. Byl uložen v těžké dubové rakvi s nápisem PIVOVAR POLNÁ, jak si přál.



• **29. 3. 1934** (80 let) byl zahájen **provoz elektrické tramvaje** na Vítkovické závodní dráze (Tramvajová doprava v Ostravě). V souvislosti s tím byl ukončen provoz osobní dopravy parní traktí.

• **29. 3. 2004** (10 let) se Bulharsko, Estonsko, Litva, Lotyšsko, Rumunsko, Slovensko a Slovinsko staly členy NATO.

• **29. 3. 2009** (5 let) bylo navázáno první spojení s Nigérií v pásmu 144 Mhz, mezi a OK7FA a 5NOEME, EME.

• **29. 3. 2009** (5 let) bylo navázáno první spojení se Šalamounovými ostrovy v pásmu 144 Mhz, mezi OK7FA a H44HP, EME.

• **31. 3. 2009** (5 let) bylo navázáno první spojení s Cookovými ostrovy v pásmu 144 Mhz, mezi OK1CU a E51EME, EME.

**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...**

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

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 7. března 2014.