



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 4/2013

Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

• V květnu srdečně gratulujeme:

OK1ADV, OK1AJZ, OK1ARO, OK1ATD, OK1CLU, OK1FED, OK1FRT, OK1ICJ, OK1IEV, OK1II, OK1IL, OK1IO, OK1JAM, OK1JLO, OK1MAW, OK1SNE, OK1VCF, OK1VDS, OK1XPB, OK2BXZ, OK2IBS, OK2JOZ, OK2LA, OK2PIO, OK2TKE, OK2UM, OK7MD. **Zejména pak OK1LU ke krásným 95. narozeninám, a OK2SML k neméně úctyhodným devadesátým.**



• Interim Meeting C4/C5 IARU Reg. 1 ve Vídni

Uplynuly již tři roky od posledního „interim mítingu“ IARU Reg. 1 ve Vídni, a jeden a půl roku od plenárního zasedání IARU Reg. 1 v JAR. Opět se tedy 19. - 21. dubna konalo další setkání, a tradičně zase ve Vídni.

Na programu byla řada bodů, jak ve skupinách C4 (VKV-UKV), tak C5 (KV+DV) - tentokrát však žádný kontroverzní. Pod-

robněji dále.

Na jednání jel poprvé Petr, OK1FCJ, ve funkci IARU C5 Liaison Officer ČRK, a opět Jirka, OK1RI, jako zástupce ČRK v C4, případně C3 (administrativa) - bude-li něco na programu. Skupina C3 se nesešla, konalo se pouze společné zasedání C4+C5, kde nás předseda IARU Reg. 1, Hans, PB2T, informoval o situaci týkající se WRC-15 - zasedání ITU v roce 2015. Opět konstatoval, že situace s pásmy VKV je obecně špatná, že kromě dvoumetru je na všechna ostatní pásma obrovský celosvětový komerční tlak, že chyba se stala před více než 20 lety, kdy jsme měli vyměnit naše široká sekundární pásma za užší, ale s primárním statutem, viz např. 3 cm, kde máme pásmo sice široké 500 MHz (!!!), ale nyní s možným rušením. Konstatoval, že je to bohužel pryč, dnes že je taková změna již neproveditelná, a ujistil nás, že naši zástupci v ITU i CEPT dělají, co mohou. IARU si pro WRC-15 původně vytkla za cíl dostat na program pásmo 160 m a zkusit odstranit mnoho výjimek a dodatků v různých regionech a zemích - je jich celkem přes 150! Jak to dopadne??? Hans (*foto*) řekl, že pokud by jich tam padlo 50, pokládal by to za velký úspěch. Podařilo se tento bod dostat na pořad jednání. Na vysvětlenou: na program jednání se dostane kolem 20 bodů, ale je zájem projednávat kolem 200 bodů - tedy filtr je velmi přísný a



nání se dostane kolem 20 bodů, ale je zájem projednávat kolem 200 bodů - tedy filtr je velmi přísný a

zákulisní bitva „úporná“. IARU se vždy podařilo alespoň jeden bod na program dostat, a prý zcela překvapivě se na program dostal další „amatérský“ bod - celosvětové pásmo 5 MHz. Hans řekl, že zde je situace nejasná, že velmi proti je Rusko a jeho okolí, NATO se vyjádřila ve smyslu, že „nemá z této aktivity radost“. Hans jakožto bývalý zástupce velitele spojovacího vojska NATO ví, o čem mluví, a řekl, že nezaznělo ne, ale... Že jsou země - členové NATO, kde je pásmo bez problému povoleno, jako třeba G, LA a další, země, kde ani omylem, jako DL, ON..., a země, kde bylo alespoň experimentálně povoleno (jako OK), ale kde po tomto vyhlášení pásmo amatérům zakázali. Tedy nechme se překvapit, jak to dopadne, řekl, že probíhá mnoho jednání jak s NATO, tak se zeměmi kolem Ruska.

Kromě oficiálního programu probíhalo mnoho kuloárních jednání o případném obsazení funkcí v IARU Reg. 1, jak manažerských (oba hlavní manažeři, KV - Uli, DK4VW, VKV – Michael, OE1MCU, již mají tři období, tedy možné maximum, za sebou a končí), ze stejného důvodu končí i předseda Hans, PB2T, i tři z pěti členů EC -



Colin, G3PSM, Nikola, 9A5W a Panajot, LZ1US. Uvidíme, jak to nakonec dopadne, padaly různé návrhy... Teď podrobněji, byť stručně, k jednotlivým bodům (případný zájemce si najde kompletní text na webu IARU Reg. 1.) Vynechávám formální body, uvedu pouze konkrétní záležitosti.

✓ 4.1. - byla odstraněna restrikce satelitního bandplánu na 10 m - pouze downlink.

✓ 4.2. - RSGB vzala zpět návrh na stanovení bandplánu pro digimódy v pásmu 30 m. Bylo pouze konstatováno, že zde není povolen žádný provoz s pásmem širším než 500 Hz - týká se některých stanic PACTOR 2700 Hz. Bylo monitorováno, jednotlivě jmenování

„přestupníci“, a organizace vyzvány ke krokům proti nim - naštěstí žádná OK stanice se tam nevyskytuje.

✓ 4.3. - Bylo konstatováno, že na KV není povolen provoz automatických stanic bez dohledu operátora, že jakékoli automatické stanice smí být provozovány pouze v jeho fyzické přítomnosti. Obecně bylo konstatováno, že automatické stanice na KV nemají být, že pásma na to nejsou dostatečně široká, že jejich použití má být omezeno na záchranné a podobné akce. Zejména v pásmu 30 m je jejich provoz ABSOLUTNĚ nežádoucí, protože jsme na tomto pásmu na sekundární bázi, a již byli konstatovány případy rušení.

✓ 4.4. - otázky kolem WSPR, tento nedokonale připravený dokument byl UBA stažen z programu.

✓ 4.5. - LA4LN navrhoval „bandplán“ pro pásmo 472 - 479 kHz. Návrh byl akceptován, ale nikoliv jako bandplán, ale pouze jako nezávazné informativní doporučení. Situace na tomto dosud ne-univerzálním pásmu není zatím jasná.

✓ 5.1. - RSGB navrhla, že „DX Code of Conduct“ má platit jak pro stanice volající, tak pro expedice. Tento bod prošel, ale vedla se kolem toho dlouhá diskuse o moralitě tohoto návrhu, že komunita má být vděčna cestovatelům, aktivátorům vzácných území, a nesnažit se je regulovat - pak bylo konstatováno, že návrhy jsou vlastně automatické, a že to expedice mají chápat jako doporučení.

✓ 5.2 - pouze popis situace s vydáváním povolení na 5 MHz.

✓ 6.1. - tradiční bod na všech zasedáních prezentovaný LA4LN - snaha o ustavení zákazu jakýchkoliv závodů v době JOTA (Jamboree On The Air) třetí weekend v říjnu, návrh nebyl - tradičně - přijat.

✓ 6.2. - REF předložila návrh snažící se předpovědět organizátorům závodů, co mají dělat - po diskusi nebyl přijat. Zajímavost - samotný zástupce REF hlasoval proti návrhu!

Tolik tedy od Jirky, OK1RI.

Dále pokračuje Petr, OK1FCJ.

Páteční setkání začalo neformálním přípitkem a seznámení s dorazivšími členy, často velmi známými jmény. Po večeři pokračovala diskuze do pozdních večerních hodin. V sobotu ráno po snídani začal oficiální program, nejdříve zasedání Interim slavnostně zahájil předseda IARU Reg. 1 Hans, PB2T, a předsedové obou skupin C4 a C5. Po rozdělení do skupin C4 a C5 se delegáti navzájem představili a byly rozdělené tzv. proxy, tedy



přidělené hlasy pro hlasování zástupců, kteří nebyli na zasedání. Předseda přednesl zprávu z jednání v Sun City, následovaly pak zprávy předsedy koordinátorů skupin odpovědných za satelity, DX rekordy a WRC-15. Od 10:30 začalo hlasování o jednotlivých příspěvcích, kterých bylo celkem 34. Každý příspěvek byl nejdříve představen zástupcem, který návrh připravil, následovaly komentáře zástupců, kteří chtěli k dané tématice sdělit cokoli přínosného, a nakonec obvykle následovalo hlasování, kde každý zástupce mohl souhlasit, zdržet se hlasování, nebo nesouhlasit. Jednotlivé příspěvky byly projednávány ve skupinách, tedy např. technická doporučení, band planning a závody. Některé příspěvky vzhledem ke své podstatě byly méně důležité, nicméně o mnohé se svedl lýtý boj. K těm hodně diskutovaným rozhodně náleželo rozšíření spektra dolních 25 kHz pro satelity na 144 MHz, metody zpracování a vkládání závodních deníků a jejich vyhodnocování, návrh NRRL na sjednocení termínů aktivit, kde navrhovali čtvrtky a úterý, a také návrh Francie zakázat ON4KST. Tam, kde docházelo k největším konfliktům, byly ustaveny pracovní skupiny, nebo Michael - diplomaticky - přesunul následnou diskuzi na Wikipedii a projednání v následujících měsících po konferenci. Skupina C5 jednala do pozdního odpoledne, následována 4 pracovními skupinami pro vyřešení jednotlivých příspěvků, kde se musel hledat kompromis. V neděli pokračovalo zasedání až do poledních hodin, kdy bylo opět slavnostně zakončeno.

Jirka, OK1RI, Petr, OK1FCJ

• Mladí radiotechnici soutěžili

V době, kdy se volá po profesích, které vedou ke zručnosti a přivádějí mladé k čínorodé aktivní zručné práci, svou zkušeností přispívá Český radioklub organizováním okresních i krajských kol Soutěží mladých radiotechniků a elektroniků. V Moravskoslezském kraji se letos organizováním krajské soutěže zhostili radioamatéři z klubu OK2KDJ spolu se střediskem volného času ASTRA ve Frenštátu pod Radhoštěm a s mnoha sponzory místních elektrotechnických firem. Soutěž je otevřená pro všechny vítěze okresních kol všech okresů kraje ve věkových skupinách do 12., 16. a 19 let. Do místa konání se sjeli se



svými
doma

zhotovenými výrobky. Mimochodem, úroveň kvality i invence proti minulému roku opět vydatně poskočila. Byl vidět profesionálně zhotovený nf zesilovač, GPS se speciálním programem, přijímač na všechna pásma úplně nové technologie s převodem na digitechniku a mnoho stavebnic vcelku na solidní úrovni.

Úroveň teoretických znalostí pak hodnotil test dvaceti otázek. Ten také dosavadním pořadím značně zamíchal. K prokázání manuální zručnosti pak pořadatelé připravili stavebnice od nf techniky po vf experimentální vysilač. Takřka všichni je uvedli do funkce. Jednotlivé části soutěže byly hodnoceny a výsledky jsou zde:

Kategorie do 12. let Marek Štěrba, Frenštát p. R, do 16. let Zdeněk Kolba, Opava, do 18 let Robin Paloušek, Nový Jičín. Frenštátští pořádali tuto soutěž i pro kraj Zlínský. Jména prvních jsou L. Koňářík, Daniel Voda a Lukáš Tatarin (*foto*). Vítězové potvrdí své znalosti a úroveň na celostátním kole v Hradci Králové. Organizátoři krajského kola jsou nyní již i velmi známí jako vedoucí technikou nabitého letního elektrotechnického tábora. Ten nyní nabyl velké popularity a kvality.

Opravdu velmi smutnou tečkou je skutečnost, že jeden z aktivních organizátorů tohoto krajského přeboru, ing. Mirek Vetešník, OK2SIA, následující den bezprostředně po VKV závodech, kterých se s dětmi z kroužku klubu OK2KDJ účastnil, náhle skončil. Byl navzdory svému vyššímu věku 73 let duší frenštátského radioamatérského dění.

František, OK2LF



• Radioamatérská škola v Hradci Králové



Proběhla ve dnech 26. 4. 2013 až 30. 4. 2013. S tím, že první den byl dnem nástupu a poslední den byl dnem konání zkoušky před komisí ČTÚ. Školy se účastnilo celkem 23 zájemců o radioamatérský provoz. V kurzu byli tentokrát jen muži a chlapi. Zkoušky skládalo 26 zájemců. Škola proběhla tradičně bez problémů a zásadních připomínek. Zdárný průběh ovlivnili přednášející Vráťa, OK1KT, Vašek, OK1MWA, Václav, OK1VD, a Ivan, OK1MOW, díky. Další kurz budeme vyhlášovat na měsíc září nebo říjen 2013. A na konec si dovoluji citovat část jednoho e-mailu:

„Ahoj Ivane, ještě jednou bych Tě chtěl poděkovat za velice perfektní kurs. Děláte všichni, co se v tom účastníte, maximum, za což všem děkuji. Bylo perfektní, ubytování, příprava a i vlastní zkoušky. Nevím jak ostatním, ale mě jste udělali radost. Přeji pevné zdraví...“

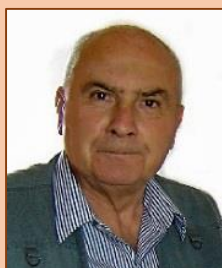
POZOR! Uvažujeme o **intenzivním kurzu CW provozu**. První běh by měl proběhnout na podzim letošního roku. Místo bude stejné, autokemp Stříbrný rybník. Kurz je připravován tak, že bude probíhat ve dvou etapách, pátek až neděle. Mezi etapami bude cca čtrnáct dní volno na domácí trénink. Vše je v přípravě a pomalu začíná mít reálné rysy. Zvažujte proto



Vojta, OK1ZHV

• Byl opět aktualizován [OK CallBook](#).

• **Jak může radioamatérská organizace oslovit veřejnost, a hlavně omladinu?** Na YOUTUBE! Podívejte se, jak se to podařilo německému DARC: <http://www.youtube.com/watch?v=X1WYWWydfYs>.



• **SK:** Dne 19. dubna 2013 ve věku 57 let náhle zemřel **Miloš Barák, OK1DLB**.

• **SK:** Dne 5. května 2013 ve věku 72 let zemřel **Milan Stupka, OK2USG** (foto).

• **Co vám v TV obvykle neřeknou...**

O bombovém útoku, který zasáhl letošní **bostonský maraton**, můžeme slyšet a číst dnes a denně, a není divu. Ovšem že při maratónu pravidelně asistují se svými spojovacími prostředky také radioamatéři (letos jich bylo na 200), o tom většinou nepadne ani slůvko. Natož o tom, že krátce po explozi došlo k zhlcení sítě mobilních telefonů a radioamatéři byli opět jedním z mála funkčních nástrojů komunikace. Více [zde](#).

Minulý měsíc na pásmech

• SEYCHELLES, S7

Nobby, G0VJG, odtud pracoval do 16. dubna jako **S79VJG**. QSL via G4DFI.

• GHANA, 9G

Eltje, PA3CEE, a Rene, PE1L, aktivovali Ghanu via EME mezi 12. a 24. dubnem jako **9G5EME**. QSL via PA3CEE. Viz <http://www.emelogger.com/ghana/>.

• TUNISIA, TS8

Italský a marocký tým radioamatérů ve spolupráci s Engineering University of Gabes uskutečnili mezi 29. dubnem a 6. květnem druhou IOTA expedici na Djerba Island (AF-083, WW Loc JM53kt, WFF 3VFF-007, WLOTA L-1394 a ARLHS TUN-022) jako **TS8TI**. Logy na LoTW, <http://www.ik2duw.it> nebo <http://www.mdx.org/TS8TI/log-on-line>. Více na <http://www.qrz.com/db/TS8TI/>, <http://www.arilimbiate.it/> a <https://www.facebook.com/alfredo.denisi>. QSL via IK2DUW, direct nebo via bureau.

STATION	DATE	TIME	BAND	2X MODE	RST

Op. Nobby Styles G0VJG

CVRS RSGE

TNX QSL via G4DFI

• SENEGAL, 6W

Luc, F5RAV, mezi 26. dubnem a 5. květnem opět pracoval jako **6V7T** z QTH Jeana-Francoise, 6W7RV. QSL pouze direct na domácí značku. Viz QRZ.com a jeho blog na <http://f5rav.free.fr>.

• TANZANIA, 5H

Bodo, DF8DX, odtud pracoval mezi 20. a 28. dubnem podle následujícího rozvrhu:

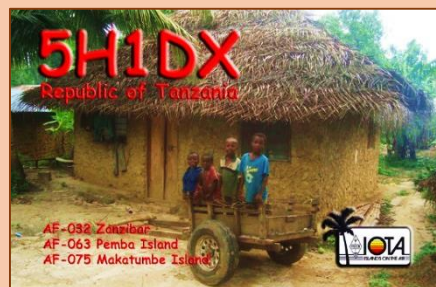
20. duben - **5H1DX/3** - Dar es Salaam,

21. duben - **5H1DX/3** - Bongoyo Island (AF-075),

22. - 26. duben - **5H1DX** - Pemba Island (AF-063),

26. - 28. duben - **5H1DX** - Zanzibar (AF-032),

hlavně CW na kmitočtech IOTA se 100 W a vertikály. QSL via DF8DX a LoTW.



Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě



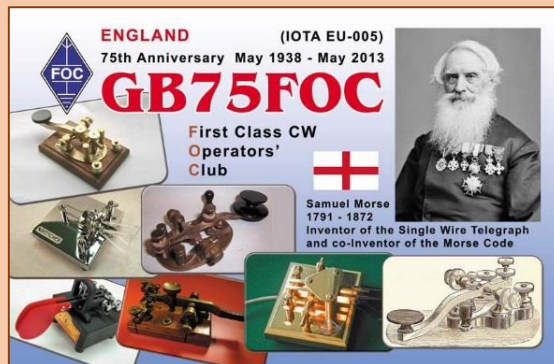
• 1813 Diplom

Podmínky hezkého diplomu ke 200. výročí bitvy u Chlumce u Ústí nad Labem v roce 1813 najdete [zde](#). O diplom je třeba žádat do konce roku 2013!

Jirka, OK1JST

• 75. výročí klubu First Class CW Operators' Club - FOC

Prestižní FOC slaví své 75. výročí provozem příležitostných stanic i vydáním diplomu. Na WEBu [OKDXF](#) k tomu najdete informace Slávka, OK1TN.



• Tvorba volacích znaků

DR OMs, rád bych Vám připomenul **základy tvorby radioamatérských volacích znaků**.

Každý volací znak se skládá z prefixu, a sufixu. Ve skladbě volacího znaku je prefix na prvním místě a každému státu ho přiděluje ITU (Mezinárodní telekomunikační unie). Prefix je obvykle složen:

- z jednoho písmene a jednoho čísla (např. F3, I1, K9 apod.) - tato kombinace platí pouze pro písmena B, F, G, I, K, M, N, R, U a W,
- ze dvou písmen a jednoho čísla (např. OZ1, SM7 apod.),
- z jednoho písmene a dvou číslic (např. J39, A45 apod.),
- z jedné číslice, jednoho písmene a jednoho čísla (např. 9A2, 3B9 apod.).

Poslední číslo v prefixu určuje v mnoha případech územní rozdělení státu, není to ovšem pravidlo.

Sufix je poslední část značky. Skládá se z jednoho až tří písmen, která nemají žádný konkrétní význam. Mohou to být třeba iniciály držitele značky, případně abecedního pořadí vydávaných značek (AA, AB, AAA, AAB apod.)

anebo jen kombinace, která se dobře rozeznává při CW provozu. Mohou však vzniknout i další kombinace volacích značek. Obvyčně jsou vydávány pro různé příležitosti, ale vždy musí být v souladu s přidělem mezinárodních sérií volacích znaků ITU (podrobnou tabulku mezinárodních volacích znaků se sérií prefixů přidělených Mezinárodní telekomunikační unií najdete např. [zde](#)). Zajímavou raritou jsou potom vydané značky vzniklé chybným prepisem úředníka povolovacího orgánu v dané zemi, které přesto platí - viz třeba v roce 1988 značka 5UV386 nebo v roce 2008 9UEYV - obě řádně vydané, použité a uznávané DXCC. Příkladem příležitostných mohou být prefixy OE2008 nebo HB2008 vydané u příležitosti mistrovství Evropy ve fotbalu, nebo u jiných příležitostně

vydané prefixy OM50, OL2009, DH150 apod. Tyto příležitostné prefixy mají omezenou dobu trvání – převážně po dobu trvání akce.



Používání lomítek ve volacím znaku

- volací značka/p - stanice pracuje z jiného stanoviště (QTH) než má napsáno v povolení (Portable),
- volací značka/m - stanice vysílá z mobilního prostředku, může se pohybovat (Mobile),
- volací značka/mm - stanice je umístěna na lodi (Maritime Mobile),
- volací značka/am - stanice je umístěna na palubě letadla (Aero Mobile).

Používání volacích značek z jiných zemí

Radioamatéři mohou vysílat i z území cizího státu bez předcházejícího povolení pouze v souladu s podmínkami CEPT (doporučení ECC (05)06 a T/R61-01). Volací značka musí mít tvar: prefix navštívené země/vlastní značka (např. OK/OM1XXX, SV8/OM1XXX apod.) Země, které přistoupily k CEPT, najdete například [zde](#).

A nyní si přiblížíme samostatnou **tvorbu radioamatérských volacích znaků v OK a v některých dalších zemích**. U nás se tvorba řídí vyhláškou č.155/2005 Sb., kde je přímo řečeno, že stejný volací znak nemůže být přidělen dvěma nebo více provozovatelům. Povolovacím orgánem státní správy je Český telekomunikační úřad. Platnost licence v OK je 5 let s výjimkou příležitostných a experimentálních značek. Jeden držitel licence může mít více volacích znaků. Nejprve z předpisu:

a) písmena: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z,

b) číslice: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9.

Radioamatérskou volací značku v ČR tvoří vždy první dvě písmena OK0 až OK9 a jedno, dvě nebo tři písmena, nebo OL0 až OL9 a jedno nebo více písmen nebo číslic, přičemž:

1. volací značky začínající OK0 a jedno, dvě nebo tři písmena se přidělují neobsluhovaným stanicím,
2. volací značky začínající OK1 a OK2 a trojice písmen, začínající písmeny K, O nebo R, se přidělují klubovým stanicím,
3. volací značky začínající OK1 až OK7 a dvě nebo tři písmena, s výjimkou znakové kombinace uvedené v bodě 2, se přidělují stanicím jednotlivců, které jsou držiteli průkazu odborné způsobilosti HAREC operátora třídy A,
4. volací značky začínající OK8 a dvě nebo tři písmena se přidělují cizím státním příslušníkům vysílajícím z území České republiky,
5. volací značky začínající OK9 a tři písmena se přidělují stanicím jednotlivců, které jsou držiteli průkazu odborné způsobilosti NOVICE operátora třídy N,
6. volací značky začínající OL0 až OL9 a dvě nebo více písmen nebo číslic, přičemž poslední musí být písmeno, se přidělují stanicím amatérské radiokomunikační služby v rámci krátkodobých oprávnění, tyto značky mají platnost 14 dní a nesmí se prodlužovat. Nově jsou zpoplatněné zvláštním předpisem.
7. volací značky začínající OK1 až OK7 nebo OL0 až OL9 a jedno písmeno se přidělují pouze pro účely mezinárodních amatérských závodů.

Volací značka stanice amatérské radiokomunikační služby přidělená dříve vydaným oprávněním může být opětovně přidělena jinému žadateli této služby nejdříve po uplynutí pěti let po skončení platnosti původního oprávnění.

Značku tvoří kombinace písmen, popř. písmen a číslic. Více na [WEBu ČTÚ](#), spousta rad je na [WEBu ČRK](#).

Pravidla v OM

U našich sousedů se dá podle volacího znaku určit kraj, ze kterého stanice vysílá, podle následujícího klíče - rozdělení prefixů v OM:



- OM1 - Bratislavský kraj,
- OM2 - Trnavský kraj,
- OM3 - držitelé bývalého prefixu OK3 před 1. 1. 1993,
- OM4 - Trenčínský kraj,
- OM5 - Nitranský kraj,
- OM6 - Žilinský kraj,
- OM7 - Banskobystrický kraj,
- OM8 - Košický kraj,
- OM9 – příležitostné stanice (dvoupísmenný sufix), cizinci (třípísmenný sufix),
- OM0 - Prešovský kraj.

Rozdělení podle sufixu:

- jednopísmenný - pro významné světové závody (contesty),
- dvoupísmenný - pro operátory třídy E podle krajů, mimo prefixy OM3 a OM9,
- třípísmenný - AAA-JZZ pro operátory třídy N podle krajů, mimo prefixy OM3 a OM9,
- značky typu OM3K.. a OM3R.. s třípísmenným sufixem jsou klubové stanice.

Dále se vydávají značky pro neobsluhované stanice podle těchto zásad:

- OM0N.. - nódy,
- OM0O.. - převaděče
- OM0P.. - BBS paketové sítě,
- OM0S.. - BBS pro AMTOR, PACTOR, CLOVER.

Jeden držitel licence může mít jeden volací znak + jednu závodní značku. Na Slovensku vydává povolení k vysílání Telekomunikačný úrad SR a licence se vydává na 10 let s výjimkou příležitostných a závodních značek. Více na <http://www.teleoff.gov.sk/>.

Pravidla v I

V Itálii se vydávají prefixy podle těchto pravidel a jsou přípustné tyto kombinace: IO-I8, IK0-IK8, IW0-IW8 (ty platí pro VKV+6m), IU0-IU8, IZ0-IZ8, IX1, IN3, IT9, prefix ISO nebo IM0 je Sardinie a prefixy s číslicí 9 patří Sicílii. Dále se pro jednotlivé Italské ostrovy používají prefixy IA1, IA5, IB0, IC8, ID8, ID9, IE9, IF9, IG9, IH9, IJ7, IL3, IL4, IL6, IL7, IM0, IP1. Jako sufix je použit jedinečný symbol (vždy příslušný k prefixu). Pokud tedy byla vydána např. značka I4XCC, už nemůže být vydána značka např. I2XCC, ale např. IK5XCC už být vydána může. Speciální soutěžní značky se vydávají systémem prvních dvou písmen I+(I, O, R, Q, U, Z) a číslice + jednoho písmene (např. IO1R).



Jeden držitel licence může mít jeden volací znak + jednu závodní značku. Více na <http://www.ari.it>.

Pravidla v G

Systém značek v Británii (kam patří 7 různých zemí DXCC, a to: G - England, GD - Isle of Man, GI - Northern Ireland, GJ - Jersey, GM - Scotland, GU - Guernsey, GW - Wales). Volací znak se zde vytváří tak, že za těmito písmeny následuje číslice a sufix, který je vždy jedinečný, a tak pokud uslyšíte např. G5NAM a GW5NAM, jde vždy o jednoho operátora, který vysílá z jiné lokality v rámci Británie. Stejně tak jsou vydávány prefixy začínající písmenem M, případně prefixem začínajícím číslicí 2, který patří začínajícím amatérům. Nyní se běžně vydávají například kombinace 2E... - Anglie, popřípadě 2W... - Wales... Speciální značky zde mají podobu zatím např. GX nebo GB + číslice a sufix. Jeden držitel licence může mít jeden volací znak + jednu závodní značku. Volací značka je vydávána na dobu neurčitou - jen se administrativně bez poplatku každých 5 let potvrzuje. Více na <http://www.ofcom.org.uk>.



Pravidla v EI

Povolovací orgán je Commission for Communications Regulation - www.comreg.ie, národní radioamatérská asociace je IRTS - Irish Radio Transmitters Society. Členství v IRTS stojí 30 € ročně (slevy pro rodiny, studenty a nezaměstnané), v ceně je časopis, QSL služba, členství je podmínkou účasti v některých závodech.



Návštěvníci ze zemí CEPT, které přijaly T/R 61-01, používají prefix EI. Při delším pobytu by si měli požádat o místní licenci. Poplatek je 100 €, licence platí doživotně (každých pět let je třeba potvrdit, že údaje v licenci stále platí), při změně údajů se platí menší poplatek. Pro vydání je potřeba certifikát HAREC. Návštěvníci z ostatních zemí mohou požádat o "visitors licence" - třípísmenný prefix začínající písmenem V, maximální platnost 1 rok.

Radioamatérská licence se vydává ve dvou třídách: CEPT Class 1 a Class 2. Obě třídy mají přístup na stejná pásma stejnými výkony, rozdíl je ve dvoupísmenném suffixu třídy 1 a třípísmenném třídy 2. Pro třídu 1 se vyžaduje zkouška z telegrafie (5 WPM). Doklad z ČTÚ o nepovinné zkoušce z telegrafie byl akceptován bez problémů. Volací značky jsou přidělovány sekvenčně, nelze si vybrat vlastní - jediné odhadnout nejbližší volnou z callbooku na stránkách IRTS.

Při provozu z pevniny se používá značka s prefixem EI, při provozu z irských ostrovů prefix EJ. Dostupná pásma: kompletní IARU R1 bandplán včetně 70 MHz. Lze si požádat o dodatečné oprávnění pro provoz v pásmu 5 MHz.

Pravidla v SP

V SP je podobně jako v OM licence vydávána na 10 let a jeden radioamatér může mít pouze jednu vlastní značku s prefixem SP, SQ nebo 3Z + jednu závodní s prefixem SN, SO, HF /tyto se vydávají převážně pro mezinárodní závodní účely/. Značku SR mají převaděče a majáky. Číslice v prefixu označuje oblast, odkud stanice vysílá, mimo nuly - ta je určena pro speciální stanice. Klubové stanice (členské stanice PZK) mají obvykle první znak za číslicí P, např. SP3PKK. Více na <http://www.uke.gov.pl/czestotliwosci-844>.

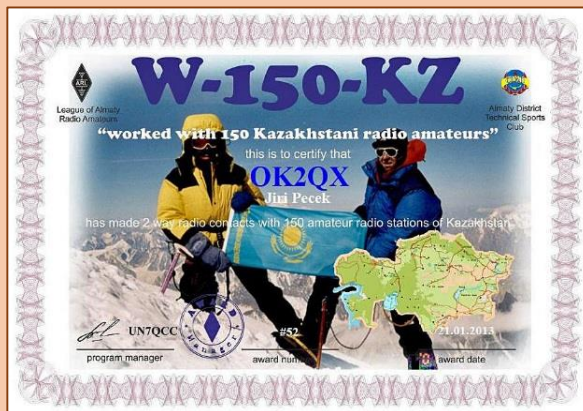


Josef, OK1ES

• Diplomy elektronicky - zdarma (III)

Dnes se podíváme na diplomy z oblasti, odkud by to čekal jen málokdo, obzvláště ne elektronicky. Bude to Kazachstán – republika, o které má většina lidí představu, že se jedná o zemi rozvojovou, ne-li dokonce zaostalou. Skutečnost je ovšem jiná. Elektronické QSL byro tam měli radioamatéři dříve než LOTW, využívané je ovšem především domácími amatéry, kteří tak pro množství vydávaných diplomů nemusí vynakládat ne-

malé prostředky na tisk a distribuci papírových QSL. Kdo má zájem o QSL na papíře, může si jej od protistanice sám vytisknout, pokud ta má ovšem uložen v systému svůj vzor QSL. I diplomy, kterých vydávají, tuším, 58, jsou nejméně z 50 % dostupné i pro naše radioamatéry, i když některé spíše jen v nižších třídách. Jejich seznam a podmínky najdete v ruštině a angličtině na stránce <http://cqham.kz/html/diplomas.htm>, vydávány jsou jednak v papírové formě za poplatek vesměs 10 €, jednak elektronicky zcela zdarma - na adresu, ze které přišla žádost, přijde oznámení, že diplom je uložen na adrese <http://cqham.kz/manager/mac.php> ve formátu JPG. Můžete si jej stáhnout na vlastní medium, zůstává tam však natrvalo v úschovně.



Konečně - můžete si sami ověřit, jak tato služba pracuje, když si zadáte jako možnou volbu moji volačku - třeba OK2QX - a pak si některé z uložených diplomů prohlédnout. Na své si tentokrát mohou přijít i amatéři nevládnoucí příliš telegrafii - platí všechna spojení, včetně SSB a DIGI módů.

Pokud se týče žádostí, opět je možné použít záhlaví z deníku ve formátu CABRILLO, jednotlivá spojení pak uvést rovněž v tomto formátu jako .TXT soubor, event. vše napsat ve WORDu či jiném programu, který generuje výsledný .DOC soubor s uvedením údajů o jednotlivých spojeních ve sloupcích CALL - DATE - UTC - MHz - Mode - RST S/R, a ve většině případů se volačky vypisují abecedně. Po odeslání žádosti přijde obvykle oznámení o vydání diplomu (uložení v úschovně) druhý či třetí den. U diplomů, kde je třeba vybírat spojení z určitého města či jejich oblasti, si potřebný údaj snadno ověříme zadáním v přehledu jejich vydaných koncesí na http://cqham.kz/baza_kda/baza_kda.php.

Pro získání potřebných spojení je vhodné se zúčastnit některého ze závodů, které jsou v Kazachstánu pořádány. Nejznámějším je UN-DX Contest, i když u nás opomíjený - letos se pořádá ve dnech 18. - 19. 5. od 09.00 do 09.00 UTC, a jeho podmínky jsou otištěny v češtině v květnových podmínkách KV závodů na stránkách www.aradio.cz.



Nakonec alespoň stručně podmínky tří diplomů, které mohou získat poměrně snadno i začátečníci, pokud se občas zúčastnili některého většího závodu, jako je např. WPX, CQ-M nebo CQ WW, ve kterých se kazašské stanice hojně vyskytují. Série diplomů **Kazakhstan Grid Square - KS-GS 10** (a vyšší třídy 20, 30, 40, 50, 100, 200) se vydává za spojení s kazašskými radioamatéry (prefixy UN, UO, UP, UQ) vysílajícími z 10 (20, 30 atd.) různých velkých čtverců (MN82, MN83 atp.) Platí spojení všemi druhy provozu na všech pásmech včetně WARC, a to od 1. 1. 1991. V žádosti se uvede výpis z deníku o spojeních seřazených abecedně podle čtverců a žádost se zasílá na adresu un7qcc@mail.ru.

Worked all Kazakhstan Award se vydává ve třech třídách: za spojení s kazašskými stanicemi v sedmi regionech a jedním ze tří klíčových měst

Kazachstánu (vyšší třídy pak za 11 - 2, 14 - 3 spojení). Jednotlivé regiony se odlišují prvním písmenem suffixu takto: Karaganda UNx, UPx, UQx P., Vých. Kazachstán J, D, Almaty Q, V, Zhambyl T, Již. Kazachstán N, Kzylorda K, Aktobe I, Kostanay L, Sev. Kazachstán C, Akmola B, E, Pavlodar F, Záp. Kazachstán M, Atyrau A. Klíčová města jsou pak Astana B, Almaty G, Bajkonur S. Platí spojení všemi druhy provozu na všech pásmech včetně WARC, a to od 1. 1. 1991. V žádosti se uvede výpis z deníku a žádost se zasílá na adresu un7qcc@mail.ru.

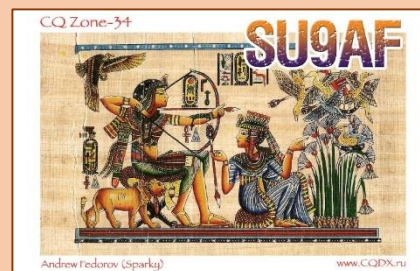
Velice jednoduchý je k získání také diplom **W-10-KZ** (30,50, 70,100, ...) za spojení s 10 (30, 50 atd.) různými kazašskými stanicemi - manažerem je opět UN7QCC. Podmínky dalších si jistě naleznete sami, v případě nejasností se můžete obrátit emailem na ok2qx@crk.cz.

Jirka, OK2QX

Očekáváme na pásmech

• EGYPT, SU

Po devíti měsících se Andy, RW3AH, dočkal koncese a je aktivní jako **SU9AF** poblíž Káhiry. Může pracovat na KV (s výjimkou 80, 75 a 30 m, tato pásma nejsou v Egyptě povolena), na 160 m však zatím nemá anténu. Délka pobytu není známa, koncese platí do konce roku 2013. Průzkum zájmu protistanic o pásma a druhy provozu má zpracován na [svém WEBu](http://svemWEBu).





- **CZECH REPUBLIC, OK**

Značka **OL2013DIG** bude v éteru mezi 23. květnem a 6. červnem při příležitosti Mezinárodního DIG setkání 2013 v Podbořanech. Vy-dáván bude i Diplom DIG 2013 OK. Podrobnosti na qrz.com.

- **KENYA & SOMALIA**

Roger, LA4GHA, by tam měl působit do prosince 2014 jako **5Z4/LA4GHA** z Nairobi a jako **600LA** z Garowe. Pracuje dle časových možností na 160 - 6 m CW, SSB a Digi. QSL via LA4GHA, bureau nebo direct, a LoTW.

- **NEPAL, 9N**

JA9LSZ aktuálně vysílá pod značkou **9N7SZ**, pouze na KV. QSL na JA9LSZ.

- **AMSTERDAM ISLANDS, FT5Z**

Expedice se má uskutečnit v lednu a únoru 2014 s volací značkou **FT5ZM**. Čtrnáctičlenný tým vedený K0IR odjede z australského Fremantle počátkem ledna lodí MV Braveheart, cesta potrvá 8 dnů. Budou zřízena dvě pracoviště vzdálená asi 2 kilometry, obě budou plně vybavena anténami, což umožní souběžný provoz. Na každém budou užity čtyři transceivery Elecraft K3 a 500 W a 1,5 KW PA. Počítá se s náklady přes \$400,000. WEB je <http://www.amsterdamdxd.org>, viz také <https://www.facebook.com/FT5ZM> a <https://twitter.com/FT5ZM>.

- **INDONESIA, YB**

Na 7. - 9. červen plánuje skupina indonéských operátorů pod značkou **YE3I** aktivovat Gili Ketapang Island, OC-237.

- **ST MARTIN, FS**

John, K9EL, zde bude mezi 11. a 28. červnem jako **FS/K9EL**.

- **MAURITANIA, 5T1**

Mezi stanicemi, které připomínají 75. výročí FOC, je i Jean, 5T0JL (ON8RA). Během května vysílá jako **5T1FOC**.

- **WAKE IS., KH9**

Na počátek října sem skupina US operátorů plánuje expedici pod značkou **K9W**. Postup příprav můžete sledovat na <http://www.wake2013.org/>.

- **TANZANIA, 5H**

Byron, KF8UN, bude vysílat od 2. do 20. srpna jako **5H3BB** při svém safari s YL Sandy, K8FUN. Aktivita většinou na 20 m SSB, občas CW, s IC-706 a „magnetkou“ nebo dipólem. QSL na domácí značku direct.

- **N. COOK IS., E5**

Tony ZL2AGY, bude mezi 9. a 29. květnem pracovat z ostrova Rarotonga jako **E51FOC**. Může se ozvat i pod svou běžnou značku pro tuto lokalitu, **E51AGY**.

Do 17. května odsud pracuje i Bruce, ZL1AAO, jako **E51AAO**.

- **MOZAMBIQUE, C9E51FOC**

Reinhard, DL6DQW pracuje jako **C98RF** z Inhambane island group, IOTA AS-072. QSL na domácí značku.

- **SLOVAK REPUBLIC, OM**

Od 1. května do konce prosince 2013 vysílá zvláštní značka **OM6ØDAT**. Připomíná 60. výročí založení Dopravní akademie v Trenčíně. QSL via OM4CI.

- **NORFOLK ISLAND, VK9N**

Ještě do 12. května můžete pracovat s expedicí **VK9NT**. Podívejte se na <http://vk9nt.odxg.org/>.

- **MADEIRA ISLANDS, CT9**

Costantino, IW2NXD, a Antonio, IK2ZJR, budou vysílat prázdninovým stylem mezi 12. a 20. dubnem jako **CT9/domácí značka**. QSL via bureau na domácí značky.



• CANARY ISLANDS, EE8

Luis, EA8AY, bude během CQ WW WPX CW Contestu 25. a 26. května vysílat jako **EE8X** z Tenerife Is. (IOTA AF-004, DIE S-012, WLOTA 1276, EAA TF). QSL via W2GR. Viz <http://www.ea8ay.com/ef8x2/index.html>.

• CHAGOS, VQ9

Jim, ND9M, se opět ozývá jako **VQ9JC** (patrně do července). Počítá se s tím, že během května se ozve i jako **VQ975FOC** v rámci oslav výročí FOC. A mezi 22. červnem a 7. červencem také jako **VQ93JC**. Vysílá v polních podmínkách s FT-857 a 100 W do dipólu ve výšce 10 m. QSL via ND9M.

• NORTH KOREA, P5

Na WEBu The Intrepid-DX Group - <http://www.intrepid-dx.com/p5/index.php> - se můžete dočíst o pokračujícím úsilí aktivovat nejžádanější zemi DXCC na světě - Severní Koreu.

• NIGER, 5U

Pierre, HB9AMO, pracuje prázdninovým stylem do 30. května jako **5U9AMO**. Užívá TS-50 a nízko zavěšený LW. QSL via MOURX. Navštivte www.hb9amo.net (odkud je převzat obrázek).

• MYANMAR, XY

Simon, HS0ZIB, zde bude v květnu a červnu vysílat jako **XZ1K**, pouze PSK31.

• GALAPAGOS ISLANDS, HC8

Alex HD2A, a Alberto, HC2AQ, plánují práci pod značkou **HD8A** po dobu 4 dnů počínaje 15. květnem. QSL via HD2A.

• MOZAMBIQUE, C9

Velká expedice do C9 s důrazem na nižší pásma se má uskutečnit uprostřed října.



• JUAN FERNANDEZ IS., CE0

Pod značkou **XR0ZR** bude mezi 8. a 20. listopadem pracovat mezinárodní tým pod vedením Fabrizia, IW3SQY. Sledujte <http://www.juanfernandez2013.com/>.

• CAPE VERDE, D4

Mezi 3. a 20. červnem bude Harald, DF2WO, opět aktivní jako **D44TWO** z Leeward Islands nebo Sotaventa, AF-005. Práce prázdninovým stylem na KV pásmech, Kenwood TS-50, 80 W CW a SSB. QSL via M0OXO.



Závodění

• MČR juniorů na VKV - průběžné pořadí roku 2013

kategorie I.							144 MHz	
	CALL	OP	leden	únor	březen	duben	BODY	
1.	OK1OHK	Martin, Jakub	1360	285	1969	2445	6059	
2.	OK2KYK	Marek, Adam, Zdeněk, Vít	469	544	1507	2907	5427	
3.	OK2KJT	Denis	588	504	1630	0	2722	
4.	OK1MPH	Martin	0	0	797	0	797	
kategorie II.							432 MHz	
	CALL	OP	leden	únor	březen	duben	BODY	
1.	OK2KYK		0	0	378	392	770	
kategorie III.							144 MHz-FM	
	CALL	OP	leden	únor	březen	duben	BODY	
1.	OK1MPH	Martin	0	0	83	0	83	

• World Radiosport Team Championship 2014

O WRTC se hovoří jako o neoficiálních olympijských hrách contestmanů. Po Seattle (1990), San Franciscu (1996), Slovinsku (2000), Finsku (2002), Brazílii (2006), a Rusku (2010) se nadcházející soutěž uskuteční příštího roku v New England, USA. Účastníci se kvalifikují na základě výsledků dosažených ve dvanácti (z celkem 55 možných) světových závodech v uplynulých čtyřech letech. Dvoučlenné týmy (nejvýše dva z jedné země) soutěží pod přímým a trvalým dohledem vylosovaného rozhodčího. Podrobnosti najdete na [WEBu](#) a na [Facebooku](#).



Radioamatérské závody následujícího měsíce

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	http odkaz
1.5	7:00	1.5	11:00	Portuguese QRP Contest (1)	CW	*
1.5	11:00	1.5	13:00	Portuguese QRP Contest (2)	CW	*

1.5	13:00	1.5	19:00	AGCW QRP/QRP Party	CW	*
1.5	17:00	1.5	20:00	Portuguese QRP Contest (3)	CW	*
1.5	18:00	1.5	20:00	MOON Contest 1	144 MHz	*
1.5	20:00	1.5	23:00	Portuguese QRP Contest (4) (80 m)	CW	*
2.5	8:00	2.5	8:59	RCWC 4 Seasons Contest (1) (20 m)	CW	*
2.5	14:00	2.5	14:59	RCWC 4 Seasons Contest (2) (40 m)	CW	*
2.5	17:00	2.5	21:00	10 meter NAC	CW/SSB/FM/Digital	*
2.5	19:00	2.5	19:59	RCWC 4 Seasons Contest (3) (80 m)	CW	*
4.5	0:00	5.5	16:00	Araucaria VHF Contest	CW/FM/SSB	*
4.5	0:00	5.5	23:59	VERON SWL SLP Contest (4)	SSB	*
4.5	0:01	5.5	23:59	10-10 International Spring QSO Party	CW	*
4.5	5:00	4.5	7:00	SSB Liga	SSB	*
4.5	12:00	5.5	11:59	ARI International DX Contest	CW/SSB/RTTY	*
4.5	13:00	5.5	7:00	7th Call Area QSO Party	CW/Digital/SSB	*
4.5	16:00	5.5	4:00	Indiana QSO Party	CW/Phone	*
4.5	20:00	5.5	5:00	New England QSO Party (1)	CW/Digital/SSB	*
4.5	14:00	5.5	14:00	2. subregionální závod		
5.5	10:00	5.5	14:00	Worked All Britain Contest	Phone	*
5.5	13:00	5.5	14:00	New England QSO Party (2)	CW/Digital/SSB	*
6.5	16:00	6.5	16:59	OK1WC Memorial Activity 1 (80/40 m)	CW/SSB	*
6.5	17:30	6.5	17:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) 1	CW	*
6.5	17:00	6.5	20:00	CQ Budapest Contest	144 MHz – 10 GHz	*
6.5	19:00	6.5	20:30	RSGB 80 m Club Championship	SSB	*
6.5	19:30	6.5	20:30	Aktivita 160 m	SSB	*
7.5	1:00	7.5	3:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
7.5	17:00	7.5	21:00	Nordic activity Contest	144 MHz	*
8.5	13:00	8.5	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	*
8.5	18:00	8.5	20:00	NAQCC-EU Monthly Sprint	CW	*
8.5	19:00	8.5	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	*
8.5	18:00	8.5	20:00	MOON Contest 2	432 MHz	*
9.5	3:30	9.5	2:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*
9.5	3:00	9.5	4:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	*
9.5	16:00	9.5	22:00	QRPCQ QRP Minimal Art Session (QRP-MAS)	CW	*
9.5	17:00	9.5	21:00	NAC 50 MHz	All	*
1.5	4:00	11.5	4:59	OM Activity Contest	CW	*
11.5	5:00	11.5	5:59	OM Activity Contest	SSB	*
11.5	6:00	11.5	7:59	OK1WC Mem. Act. 2 (6 m/VHF/UHF)	CW/Phone	*
11.5	6:00	11.5	6:59	PGA-TEST	CW/SSB	*
11.5	8:00	11.5	10:00	FM Pohár	145/432 MHz	*
11.5	10:00	11.5	12:00	EUCW Fraternizing CW QSO Party (1)	CW	*
11.5	12:00	12.5	12:00	Alessandro Volta RTTY DX Contest	RTTY	*
11.5	12:00	12.5	11:59	CQ-M International DX Contest	CW/SSB	*
11.5	12:00	12.5	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
11.5	12:00	11.5	13:00	SL Contest	CW	*
11.5	13:00	11.5	16:00	DIG UKW party		*
11.5	13:15	11.5	14:15	SL Contest	SSB	*
11.5	15:00	12.5	15:00	Portuguese Navy Day Contest	CW/SSB	*
11.5	17:00	11.5	21:00	FISTS Spring Sprint	CW	*
11.5	17:00	12.5	17:00	Nevada Mustang Round-UP	CW/Digital/SSB	*
11.5	23:00	12.5	3:00	50 MHz Spring Sprint	CW/Phone/RTTY	*
12.5	14:00	12.5	16:00	FISTS Ladder Activity 1	CW	*
12.5	14:00	12.5	15:00	SSA Månadstest nr 5	CW	*
12.5	15:15	12.5	16:15	SSA Månadstest nr 5	SSB	*
15.5	18:00	12.5	20:00	EUCW Fraternizing CW QSO Party (2)	CW	*

15.5	18:00	12.5	20:00	FISTS Ladder Activity 2	CW	*
13.5	0:00	17.5	23:59	AGCW Activity Week	CW	*
13.5	16:00	13.5	16:59	OK1WC Memorial Activity 3 (80/40 m)	CW/SSB	*
15.5	17:30	13.5	17:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) 2	CW	*
15.5	19:30	13.5	20:30	Aktivita 160 m	CW	*
14.5	17:00	14.5	21:00	Nordic activity Contest	432 MHz	*
15.5	18:00	15.5	20:00	MOON Contest 3	3.5 MHz	*
15.5	19:00	15.5	20:30	RSGB 80 m Club Championship	PSK/RTTY	*
18.5	7:00	18.5	12:00	ZRS Maraton	50, 144, 432 MHz	*
18.5	9:00	19.5	9:00	UN DX Contest	CW/SSB	*
18.5	12:00	19.5	12:00	Aegean RTTY Contest	RTTY	*
18.5	12:00	19.5	12:00	EU PSK DX Contest	BPSK63	*
18.5	12:00	19.5	12:00	His Majesty The King of Spain Contest	CW	*
18.5	16:00	18.5	18:00	Feld-Hell Club Sprint (1)	Feld-Hell	*
18.5	20:00	18.5	22:00	Feld-Hell Club Sprint (2)	Feld-Hell	*
18.5	21:00	19.5	2:00	Baltic Contest	CW/SSB	*
19.5	7:00	19.5	11:00	SSA Portabeltest Våromg.	CW/SSB	*
19.5	8:00	19.5	11:00	VKV provozní aktiv	144 MHz – 76 GHz	*
20.5	1:00	20.5	3:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW	*
20.5	16:00	20.5	16:59	OK1WC Memorial Activity 4 (80/40 m)	CW/SSB	*
20.5	17:30	20.5	17:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) 3	CW	*
21.5	17:00	21.5	21:00	Nordic activity Contest	1296 MHz	*
22.5	0:00	22.5	2:00	SKCC Straight Key Sprint	CW	*
22.5	13:00	22.5	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	*
22.5	19:00	22.5	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	*
23.5	3:00	23.5	4:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	*
23.5	19:00	23.5	20:30	RSGB 80 m Club Championship	CW	*
25.5	0:00	26.5	23:59	CQ WW WPX Contest	CW	*
25.5	8:00	25.5	20:00	Portuguese Navy Day Contest	PSK/RTTY	*
25.5	20:00	26.5	23:59	*?* (Your LOCAL time) ARCI Hoot Owl Spr.	CW	*
26.5	14:00	26.5	16:00	FISTS Ladder Activity 3	CW	*
26.5	18:00	26.5	20:00	FISTS Ladder Activity 4	CW	*
27.5	16:00	27.5	16:59	OK1WC Memorial Activity 5 (80/40 m)	CW/SSB	*
27.5	17:30	27.5	17:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) 3	CW	*
27.5	18:00	27.5	19:00	SCAG Sprint Cup	CW	*
27.5	23:00	28.5	3:00	MI-QRP Club Memorial Day CW Sprint	CW	*
28.5	17:00	28.5	21:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB	*
28.5	17:00	28.5	21:00	Nordic activity Contest	50 MHz & mikrovlny	*
28.5	19:00	28.5	21:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB	*
1.6	14:00	1.6	17:00	Závod mládeže	144MHz	*
1.6	14:00	1.6	14:00	Mikrovlnný závod	1296-241 GHz	*
1.6	14:00	2.6	14:00	Memoriál OM3AU	144-432 MHz	*

Karel, OK1CF

Radioamatérská setkání



- **Mezinárodní DIG setkání 2013** proběhne **30. 5. - 2. 6. 2013** v Hotelu Národní dům v **Podbořanech**. Podrobnosti [zde](#).
- **21. Mezinárodní radioamatérská výstava** proběhne **10. a 11. května** v **Laa an der Thaya**. Více [zde](#). A rakouští kolegové myslí i na [návštěvníky z OK](#).



- 18. setkání radioamatérů, příznivců CB a všech nadšenců rádiových vln se uskuteční **14. - 16. června** v **rekreačním středisku Záseka u Velkého Meziříčí**. Podrobnosti [zde](#), a také u Zdenka, OK2VMJ, „ok2vmj at tiscali.cz“.

• Radioklub OK1KFB ve spolupráci s OK1OFP ve dnech **7. 6. - 8. 6. 2013** pořádají **20. setkání radioamatérů a příznivců CB na PRAŽÁKU u Vodňan**. Jako v minulých letech je možné zajistit ubytování v chatkách areálu autokempu Pražák, rovněž stravování. Více informací o setkání na webových stránkách OK1CAA, <http://ok1caa.webnode.cz>.
Josef, OK1AYD

• **Fridrichshafen se blíží**

Ve dnech **28. - 30. června** se uskuteční další evropské **setkání HAM RADIO 2013** ve Friedrichshafenu.



• **VIII. Stretnutie rádioamatérov QRP Vrutky 2013** sa koná v sobotu **18. mája 2013** od 8:00 hod. v Turčianskych Kľačanoch v penzióne Svätý Mitro. Informácie a mapku možno nájsť aj na <http://www.om3kfv.szm.sk>, prípadne na tel. číslach: 0908 309438 - Viktor, OM6CV, 0905 685478 - Bohuš, OM6ABS - ubytovanie, a 0908 266451 - Šaňo, OM6SA - prednášky, príspevky do zborníka. Srdečne Vás pozýva
Rádioklub OM3KfV

Technické informace

• **Hrajete si s Raspberry Pi?**

[Tady](#) najdete spoustu radioamatérských programů. Náměty k prvním radioamatérským pokusům [zde](#). A na Yahoo! Groups zvláštní radioamatérskou [skupinu](#).



• **Stratosférický balon SEBA-1**

Dne 4. května vypustil z letiště v Gliwicích tým polského klubu SP9PDF amatérský neřízený stratosférický balon SEBA-1. Telemetrický vysílač o výkonu 10 mW pracoval RTTY (AFSK) na kmitočtu 437.600 MHz. Více informací [zde](#).

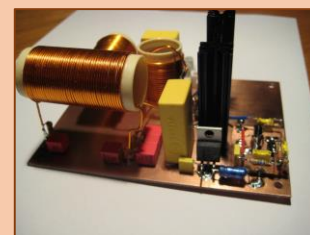
• **SDR přijímače na WEBu** nejsou už nic zvláštního, vtipné ale je, že atraktivitu svého WEBu takovým přijímačem zvyšuje britská RSGB. Poslechněte si [ho](#) - je umístěn v Boltonu. Jiný [nový přijímač](#) na WEBu zřídil Mario, DH5YM, ke sledování vysílání radioamatérského mikrosatelitu [SOMP-CubeSat](#), který byl vypuštěn k měření koncentrace kyslíku ve vyšších vrstvách atmosféry a k experimentům studentů technické univerzity v Drážďanech.

• **Nemáte kam umístit převaděč, maják, nód?**

V dubnu byl ČRK osloven majitelem pozemku a stavby na meteorostanici Hoštálková - Maruška (<http://maruska.ordoz.com>). Majitel nabídl nájem umístění zařízení, je možné využít stožáru nad střechou budovy včetně připojení k elektrovedné síti. O nabídce byl vyrozuměn i OK4PS, VO nedalekého převaděče OK0Z. Podrobnosti k nabídce můžu sdělit.

Michal, OK1LOL, „ok1lol at crk.cz“

• Láká vás **pásmo 500 kHz** a máte tcvr Elecraft K3? PA3CW pro vás připravil [řešení \(foto\)](#).



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“**. Jak dobře víme a v éteru slyšíme, v nesvobodných společnostech se radioamatérům 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_gso_abroad.htm, <http://www.gsl.net/ok1kt/firsts.html> a <http://www.ok2kkw.com/abroad.htm>, u zbývajících informací často pomohla Wikipedie, něco je převzato i od kolegy Jirky OK1IKE (http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie_1.htm) a také z knížek - např. z předlistopadové encyklopedie, vydané ČSAV, a z dalších veřejně dostupných zdrojů.

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_gso_abroad.htm, <http://www.gsl.net/ok1kt/firsts.html> a <http://www.ok2kkw.com/abroad.htm>, u zbývajících informací často pomohla Wikipedie, něco je převzato i od kolegy Jirky OK1IKE (http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie_1.htm) a také z knížek - např. z předlistopadové encyklopedie, vydané ČSAV, a z dalších veřejně dostupných zdrojů.

Květnové počasí podstatně lépe přeje našemu koníčku, jak ostatně ukazuje i přehled prvních spojení v pásmech VKV. Denní průměry teplot se pohybují mezi minimem 7,1 C a maximem 18,3, průměrně napadne 77,8 mm srážek (nejvíce z celého roku) a proprší 9,8 dne (více už jen v červnu).

V minulém bulletinu přehled událostí bohužel nevyšel, bylo by ale škoda nepřipomenout dubnová provospo-
jení - zde jsou:

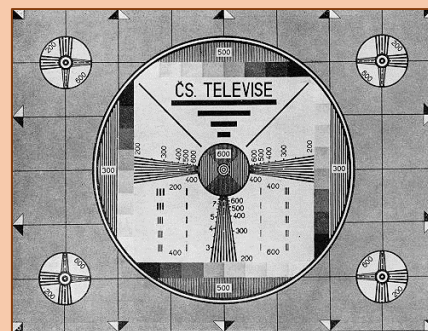
- **1. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Vietnamem v pásmu 432 MHz, mezi OK1DFC a XV4HP, EME.
- **3. 4. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s ostrovem Grenada v pásmu 144 MHz, mezi OK1MS a J37AV, EME.
- **4. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Guineou Bissau v pásmu 432 MHz, mezi OK1DFC a J52EME, EME.
- **6. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Paraguayí v pásmu 144 MHz, mezi OK1RD a ZP9EH, EME.
- **11. 4. 2013** (letos) bylo navázáno první spojení s Ghanou v pásmu 144 MHz, mezi OK1RD a 9G5EME, EME.
- **12. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení se Samoou v pásmu 144 MHz, mezi OK1RD a 5W0M, EME.
- **19. 4. 2013** (letos) bylo navázáno první spojení s Ghanou v pásmu 1296 MHz, mezi OK1KIR a 9G5EME, EME.
- **23. 4. 2003** (10 let) bylo navázáno první spojení s Uruguayí v pásmu 50 MHz, mezi CX3AN a OK1FRG, SSB.
- **24. 4. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s ostrovy Baleáry v pásmu 1296 MHz, mezi OK1KIR a EA6/DF5JJ, EME.
- **24. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Tádžikistánem v pásmu 144 MHz, mezi OK1RD a EY8ZF, EME.
- **24. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Tádžikistánem v pásmu 432 MHz, mezi OK1DFC a EY8ZF, EME.
- **27. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Lichtenštejnskem v pásmu 5,7 GHz, MHz, mezi OK1KIR a HB0/DF1SR, EME.
- **29. 4. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s evropskou částí Ruska v pásmu 24 GHz, mezi OK1KIR a RK3WWF, EME.
- **V květnu roku 1938** (75 let) byl založen **The First Class CW Operators' Club** (FOC). Jeho členy najdete cca 25kHz od počátku pásma, resp. na pásmech WARC mezi 10120 - 10125 kHz, 18080 - 18085 kHz a 24905 - 24910kHz.



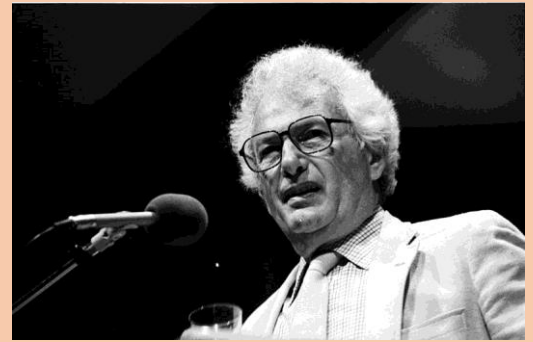
● **1. 5. 1873** (140 let) zemřel v Čitambě u jezera Tanganika **David Livingstone** (* 19. 3. 1813 v Blantyru u Glasgowu), byl skotský misionář, lékař, cestovatel a bojovník proti otroctví. Na jeho památku jsou pojmenované Livingstonovy vodopády a Livingstonovo pohoří. Jeho cesty po Africe probíhaly mezi lety 1851-1873. Zemřel, když hledal prameny Nilu. Pohřben je ve Westminsterském opatství v Londýně.

● **1. 5. 1953** (60 let) k svátku 1. května **zahájila vysílání Československá televize**, studia byla v budově Měšťanské besedy a první vysílač byl na rozhledně v Praze na Petříně. Vysílal odtamtud až do roku 1992, poté zde zůstaly již jen rozhlasové vysílače.

● **1. 5. 1923** (90 let) se v Brooklynu, New York, narodil **Joseph Heller**, americký spisovatel († 12. 12. 1999 Long Island, New York). Vystudoval Kolumbijskou univerzitu a poté univerzitu v Oxfordu, věnoval se satíře a černé komedii, nejvýznamnějším dílem je román Hlava XXII a byl ovlivněn Franzem Kafkou, Jaroslavem Haškem, Louisem-Ferdinandem Célinem a sám ovlivnil tvorbu Roberta



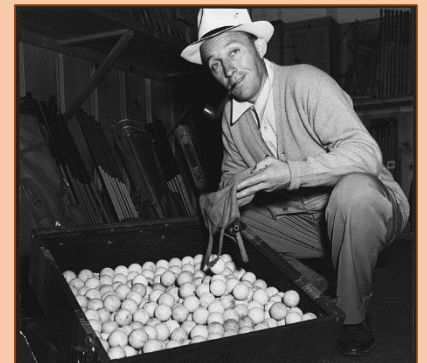
Altmana a Kurta Vonneguta. Posunul literaturu o druhé světové válce do trochu jiné roviny, kdy se jí snaží zesměšňovat a ukázat její absurditu, přičemž projevuje smysl pro černý humor a ironii. V románu Hlava XXII (Catch-22) vychází z vlastních zkušeností a román je svým způsobem absurdní, ale realistický. Hlavní postavou je kapitán letectva Yossarian, který je trochu klaun a trochu blázen (svým způsobem obdoba Haškova Švejka). Dílo nemá jednotnou koncepci, jedná se prostě o vylíčení mnoha absurdních situací. Název díla je odvozen podle vojenského paragrafu XXII, který říká, že voják může požádat o propuštění z armády, je-li blázen, ale zároveň říká, že uvědomuje-li si, že je blázen, nemůže být bláznem. Charakterizují jej následující úryvky:



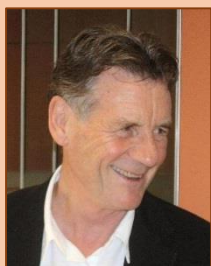
- „Demokracie je vláda lidu,“ vysvětloval Milo. „A lid jsme my, ne? Takže si ty peníze můžeme rovnou nechat a na vládu jako na pouhého zprostředkovatele se vykašlat. Upřímně řečeno, byl bych nejradši, kdyby vláda dala od války vůbec ruce pryč a uvolnila prostor svobodnému podnikání. Kdybychom vládě zaplatili, co jí dlužíme, posilovali bychom jenom zbytečně její kontrolní funkci a odrazovali bychom jiný individuální podnikatele od bombardování vlastních lidí a letadel. Brzdili bychom tím jejich iniciativu.“
- V nemocnici mají specialistu psychiatra, a ten mě vyšetřil a tohle je jeho diagnóza. Jsem skutečně duševně chorý.
"No a?"
"Jaký no a?" Yossariana mátl, že to doktoru Daneekovi stále nedochází. "Nechápete, co to znamená? Teď mě už beze všeho můžete vyřadit z bojové služby a poslat domů. Přece nebudou posílat na smrt duševně chorého člověka!"
"A kdo jiný by šel?"

● **1. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Lichtenštejnem v pásmu 3,4 GHz, mezi OK1CA a HB0/DF1SR, EME.

● **3. 5. 1903** (110 let) se narodil **Harry Lillis „Bing“ Crosby**, americký zpěvák a herec († 14. října 1977 na golfovém hřišti, Madrid, Španělsko). Byl patrně jedním z nejpopulárnějších amerických zpěváků a herců všech dob. Je považován za jednoho ze zakladatelů moderní americké populární hudby. Jednalo se o jednu z prvních multimediálních hvězd, nositele ceny Oscar i Grammy. Byl to člověk, jenž za svůj život pouze v Americe prodal více než 300 milionů gramofonových desek.



● **4. 5. 1802** (211 let) byla v Rakousku (a tedy i v Česku) **zrušena doživotní vojenská služba**.



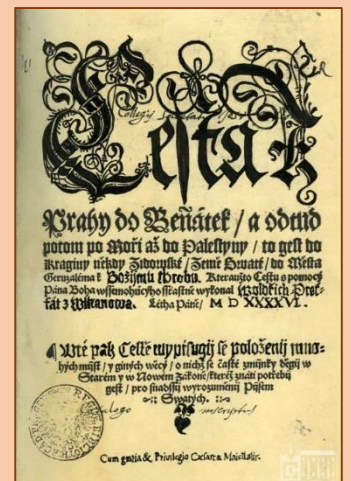
● **5. 5. 1943** (70 let) se narodil **Michael Palin**, britský komik, spisovatel a jeden z šesti členů komediální skupiny Monty Python. Studoval historii na univerzitě v Oxfordu, kde se seznámil s Terryem Jonesem, se kterým později společně psal skeče pro různé show na BBC. V roce 1966 si vzal svou současnou manželku Helenu Gibbinsovou, se kterou má tři děti. Od 80. let 20. století se začal věnovat natáčení cestovních dokumentů po celém světě. Mezi jeho nejúspěšnější patří například Od pólu k pólu nebo Kolem světa za 80 dní. Za jeho působení v televizi mu byl roku 2000 udělen Řád britského impéria. Od roku 2009 do 2012 byl prezidentem Royal

Geographical Society.



● **9. 5. 2003** (10 let) byla na kosmodromu Kagošima vypuštěna úspěšná japonská planetární sonda o váze 530 kg s názvem **Hayabusa** (česky "sokol stěhovavý"). Postavila ji firma NEC Toshiba Space Systems, Ltd. (NTSpace), Jokohama (Japonsko). Provozuje ji Institute of Space and Astronautical Science (ISAS, od září 2003 součást organizace JAXA), má označení COSPAR 2003-019A a její sonda přistála na planetce Itokawa.

● **12. 5. 1523** (490 let) se v Praze narodil **Oldřich Prefát z Vlkanova**, († 26. 7. 1565 tamtéž). Zapsal se do dějin jako český spisovatel, matematik, astronom



a cestovatel. Pocházel z bohaté měšťanské erbovní rodiny. Studoval ve Wittenbergu, Lipsku, Benátkách, Římě a Praze. V letech 1546–1547 absolvoval cestu do Palestiny, v roce 1552 navštívil Španělsko. V Praze na Uhelném trhu zdědil dům a založil zde dílnu na výrobu měřicích přístrojů a astronomických a matematických pomůcek. Je znám dílem "Cesta z Prahy do Benátek a odtud potom po moři až do Palestiny, to jest do krajiny někdy Židovské, země Svaté, do města Jeruzaléma k Božímu hrobu, kteraužto cestu s pomocí Pána Boha všemohúcího šťastně vykonal Voldřich Prefát z Vlkanova léta Páně MDXXXVI". Často bývá používán název: Cesta z Prahy do Benátek a odtud potom po moři až do Palestiny. Tento cestopis je velice přesný a popisný. Patří mezi nejlepší resp. nejpřesnější cestopisy této doby nejen v Čechách.

● **10. 5. 1953 Saská Kamenice** byla přejmenována na Karl-Marx-Stadt. Chemnitz, česky Saská Kamenice, hornolužicky Kamjenica, je třetím největším městem v německé spolkové zemi Sasko. Chemnitz je nezávislým městem, tj. městským okresem ve vládním obvodu Chemnitz. Leží na severním úpatí Krušných hor a je součástí metropolitního území Saský trojúhelník, čítajícího zhruba 3,5 milionu obyvatel. Město Chemnitz je pojmenováno podle řeky Chemnitz (Kamenice; přítok řeky Zwickauer Mulde - Cvikovská Mulda), která jím protéká. Původnější je slovanský (lužickosrbský) název znamenající kamenný potok. Od 10. května 1953 do 1. května 1990 se město jmenovalo podle Karla Marxe.



● **12. 5. 1743** (270 let) byla v Praze rakouská císařovna **Marie Terezie korunována** českou královnou a byla to tzv. korunovace na usmířenou (* 13. 5. 1717 Vídeň, † 29. 11. 1780 tamtéž). Mezi její četné tituly patří: královna uherská, královna česká, arcivévodkyně rakouská a vévodkyně parmská.

● **12. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Maltou v pásmu 50 MHz, mezi 9H1ET a OK2ZW, SSB.

● **12. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Portugalskem v pásmu 50 MHz, mezi CT1WW a OK2ZW, SSB.

● **12. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Baleáry v pásmu 50 MHz, mezi EH6FB a OK2ZW, SSB.

● **12. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Irskem v pásmu 50 MHz, mezi EI5FK a OK2ZW, SSB.

● **12. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Řeckem v pásmu 50 MHz, mezi SV1OH a OK2ZW, SSB.

● **12. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení se Sardinii v pásmu 50 MHz, mezi IS0LLJ a OK1FAV, SSB.

● **12. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení se Slovenskem v pásmu 50 MHz, mezi OM3ID a OK2ZW, SSB.

● **14. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Norskem v pásmu 50 MHz, mezi LA9ZV a OK2BTI, SSB.

● **15. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení se Skotskem v pásmu 50 MHz, mezi GM0BWU a OK2ZW, CW.

● **15. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Faerskými strovy v pásmu 50 MHz, mezi OY9JD a OK2ZW, SSB.



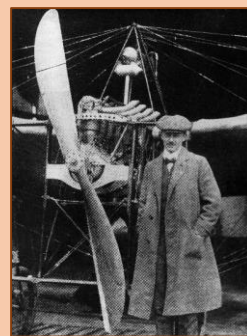
● **18. 5. 1923** (90 let) bylo na dlouhých vlnách z vypůjčeného stanu ve Kbelích zahájeno pravidelné vysílání **Československého rozhlasu**. Po Velké Británii se Československo stalo druhou zemí s pravidelným vysíláním v Evropě. Až do rozvoje televize v 70. letech minulého století plnil rozhlas vedoucí úlohu v informovanosti obyvatelstva Československa, a při invazích vojsk v letech 1945 a 1968 se o něj svedly klíčové boje. Československý rozhlas zanikl 31. prosince 1992, a rozpadl se s rozdělením federace na Český rozhlas a Slovenský rozhlas. Český klub skeptiků Sisyfos udělil v roce 2003 programu Radiožurnál anticenu bronzový Bludný balvan v kategorii družstev

za „nápaditou propagaci astrologie, kvantové homeopatie a numerologie v prestižních relacích a nejlepších vysílacích časech, jak se na veřejnoprávní medium sluší a patří". 31. 1. 1924 proběhlo první vysílání do zahraničí - koncert Radiojournalu. Pravidelné vysílání do zahraničí začalo 31. srpna 1936 v 10 hodin

dopoledne a bylo zastaveno 15. března 1939, okamžikem vyhlášení Protektorátu Čechy a Morava. Počátkem roku 2011 bylo ukončeno šíření signálu na krátkých vlnách. Ministerstvo zahraničních věcí financuje rozhlasové vysílání do zahraničí jako součást svých státně-propagačních a informačních aktivit.

- **19. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Korsikou v pásmu 2.3 GHz, mezi OK1CA a TK/SA6BUN, EME.

- **20. 5. 1883** (130 let) se v Pardubicích narodil **Jan Kašpar** (+ 2. 3. 1927 tamtéž), český inženýr, průkopník české aviatiky, neznámější z prvních českých leteckých konstruktérů a pilotů. Proslavil se zejména svými průkopnickými dálkovými lety. První úspěšný let provedl dne 16. 4. 1910, kdy proletěl dráhu 2 km ve výši 20-25 metrů. Po získání prvních zkušeností s pilotáží složil dne 16. 6. 1910 pilotní zkoušku před komisí. V roce 1911 vzletl s nově postaveným letadlem vlastní konstrukce, vybaveným motorem Daimler o výkonu 70 koňských sil. S tímto letadlem plánoval uskutečnění prvního dálkového letu v Čechách. Nejprve si vyzkoušel orientaci při letu na trati Pardubice - Chrudim a zpět, který uskutečnil 30. 4. 1911. Let trval 24 minut a 23 sekund a uskutečnil se ve výši 400 metrů. Téhož dne uskutečnil Kašpar první vzlet s cestujícím, jímž byl jeho bratranec Evžen Čihák.



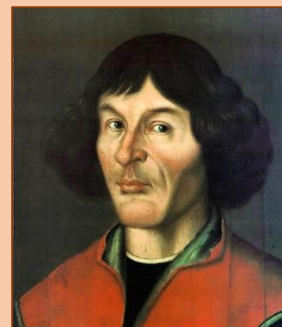
Slavný let Pardubice – Velká Chuchle, který jej proslavil, uskutečnil 13. 5. 1911. Vzdálenost 121 km překonal za 92 minut ve výšce asi 800 m. Letoun, kterým tento let uskutečnil, daroval Kašpar v roce 1913 tehdejšímu Technickému muzeu Království českého, kde (dnes Národní technické muzeum v Praze) je vystaveno dodnes. Dalším jeho slavným letem se stal první dálkový přelet s cestujícím v Čechách na trase Mělník – Chuchle, kterou zdolal za 41 minut a 55 sekund. Jeho pasažérem byl redaktor listu Národní politika Jaroslav Kalva. Při jednom z dalších letů se zřítíl, ale nezahynul a provozoval i nadále leteckou školu. Zemřel v chudobě (pod vlivem duševní nemoci spáchal sebevraždu)

- **20. 5. 1938** (75 let) Jako reakce na ostré zhoršení mezinárodní situace byl do zbraně povolán první ročník záloh Československé branné moci.



- **23. 5. 1618** (395 let) začala aktem tzv. třetí pražské defenestrace **třicetiletá válka**. Stavové vedení Jindřichem Matyášem Thurnem vyhodili z oken královského místodržitelství na Pražském hradě Viléma Slavatu z Chlumu a Košumberka, Jaroslava Bořitu z Martinic a písaře Filipa Fabricia. První roky války probíhaly především na území Českého království a Rakouského arcivévodství, vzhledem k tomu, že zde vypukly revoluce proti Habsburkům, nicméně na většinu dalších let války se boje přemístily mimo tato území v důsledku toho, že se katolíkům podařilo velkou část bitev vyhrát a přesunout boje na území Svaté říše římské, které ovládali protes-

tanti. Vleklá a rozsáhlá válka způsobila obrovský úbytek obyvatelstva na zasažených územích. V průměru poklesl počet obyvatel o třicet procent, u mužů až padesát procent. České země byly po většinu války uchráněny před největšími válečnými útrapami, ale počet obyvatel i zde rovněž poklesl o jednu třetinu. Válka skončila uzavřením vestfálského míru v roce 1648, z tohoto míru nejvíce získaly protestantské státy a Francie.



- **23. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Ugandou v pásmu 144 MHz, mezi OK1RD a 5X1EME, EME.

- **24. 5. 1543** (470 let) ve Fromborku zemřel **Mikuláš Koperník** (* 19. 2. 1473 v Toruni), polský astronom, matematik, právník, stratég a lékař, římskokatolický duchovní a tvůrce heliocentrické (sluncestředné) teorie.

- **24. 5. 1993** (20 let) **Eritrea získala nezávislost** na Etiopii. Je státním útvarem na pobřeží Rudého moře v oblasti Afrického rohu ve východní Africe. Na západě sousedí se Súdánem, na jihu s Etiopií a na východě s Džibutskem. K roku 2009 měla 5 073 000 obyvatel. Hlavním městem je Asmara. Úřední jazyk Eritrea oficiálně nemá, v praxi se užívají tigrajština, arabština a angličtina. Jedná se o jednu z nejchudších zemí světa. Většinu



podniků a firem vlastní armáda, špičky vlády nebo podnikatelé s nimi spojení. Ve srovnání s vyspělým světem je zde nemodernizované zemědělství závislé na dešťových srážkách, průmysl upadá a jediný ziskovější sektor představují banky. Vzhledem k několika nedávným vojenským srážkám převládá silná militarizace společnosti, v armádě a v národní službě pracuje na 600 000 nedobrovolných rekrutů. Sociální služby ani demokratické instituce zde nefungují, neexistuje faktické oddělení jednotlivých složek státní moci. Silně upadá školství, rovněž militarizované. Polovina obyvatelstva žije pod hranicí chudoby. V poslední době udržuje Eritrea lepší vztahy zejména se Súdánem, Íránem a Čínou. V zemi se vyskytuje devět etnik, nejvýznamnější z nich jsou Tigrajové a Tigrejové. Spojení s E3 (Eritrea Only) platí do DXCC do data 14. 11. 1962 a od 24. 5. 1991.

- **24. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Korsikou v pásmu 5,7 GHz, mezi OK1KIR a TK/DL1YMK, EME.
- **26. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Rakouskem v pásmu 122 GHz, mezi OK1AIY/P a OE3WOG/p, tropo.
- **24. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Alandskými ostrovy v pásmu 70 MHz, mezi OK1TEH a OH0/OZ2M. MS.
- **24. 5. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení se Severním Irskem v pásmu 50 MHz, mezi GI1JLA a OK2ZW, SSB.
- **27. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Japonskem v pásmu 24 GHz, mezi OK1KIR a JA6CZD, EME.
- **27. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Ugandou v pásmu 432 MHz, mezi OK1DFC a 5X1EME, EME.
- **28. 5. 2012** (1 rok) bylo navázáno první spojení s Korsikou v pásmu 10 GHz, mezi OK1KIR a TK/DL1YMK, EME.
- **29. 5. 1453** (560 let) Turci v čele se sultánem Mehmedem II. dobyli Konstantinopol, čímž zanikla **Byzantská říše**. Toto datum je některými historiky považováno za konec středověku.



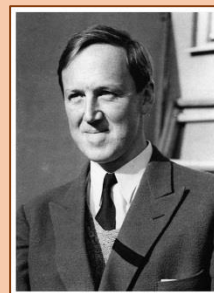
- **29. 5. 1953** (60 let) **Sir Edmund Percival Hillary** (20. 7. 1919, Tuakau, † 11. 1. 2008, Auckland) a šerpa **Tenzing Norgay** (29. 5. (?) 1914 - 9. 5. 1986) dosáhli jako první lidé vrcholu Mount Everestu.

- **30. 5. 1908** (105 let) se v Norrköpingu (Švédsko) narodil **Hannes Olof Gösta Alfvén** († 2. 4. 1995, Djursholm, Švédsko), fyzik a astrofyzik, který se zabýval zejména kosmickou elektrodynamikou. V roce 1939 publikoval

Alfvén teorii magnetických bouří a polárních září. Významnou mírou přispěl k moderní planetární kosmologii hlavně pracemi o přenosu momentu hybnosti z rotujícího praslunce na planety, účinku magnetických polí na pramlhovinu a pracemi o magnetosféře Země a jiných těles. V roce 1970 dostal Nobelovu cenu za práce v oblasti fyziky plazmatu a její interakce s magnetickým polem. Tyto poznatky hrají klíčovou roli v chápání změn šíření radiovln v ionosféře a jejich předpovědi.

- **30. 5. 1953** - Byl přijat zákon o měnové reformě. 1. 6. 1953 byla vyhlášena **měnová reforma** v Československu. V Plzni došlo k prvnímu masovému vystoupení proti komunistickému režimu v celém sovětském bloku. Reforma byla vlastně bankrotem státu, kterým se tehdejší vláda snažila vypořádat s přidělovým systémem, zamezit černému trhu a také snížit poměr poptávky vůči chudé poválečné nabídce. V důsledku této reformy ještě více poklesla životní úroveň a kupní síla obyvatelstva, což se odrazilo na síle celé československé ekonomiky. Měnová reforma byla provedena bez předchozího souhlasu Mezinárodního měnového fondu. Byly tak porušeny základní závazky vůči této organizaci a po nátlaku bylo členství Československa v MMF v roce 1954 ukončeno.

- **30. 5. 2003** (10 let) se konal poslední let nadzvukového dopravního letadla **Concorde**.



- **30. 5. 2003** (10 let) bylo navázáno první spojení s Chorvatskem v pásmu 10 GHz, mezi OK1JKT a 9A3PA, RS.
- **31. 5. 2003** (10 let) bylo zinscenováno fiktivní otevření pražského supermarketu, hlavní součást filmového dokumentárního projektu Filipa Remundy a Víta Klusáka **Český sen**.
- **31. 5. 2012** (1 rok) navázali první spojení s Polskem v pásmu 70 MHz současně OK1TEH s SP6MLK a OK1KT s SP6GWB, tropo.

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:

- Pavlíně, OK7YL, „crk at crk.cz“, se zprávami pro Radu ČRK a OK1RCR,
- Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- Honzovi, OK1XU, „webmaster at crk.cz“, se zprávami pro Bulletin ČRK a WWW stránky ČRK.

Tady všude je něco zajímavého...

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

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 10. května 2013.

