



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

ČÍSLO 9/2016



e-mail: „[crk at crk.cz](mailto:crk@crk.cz)“
WEB: <http://www.crk.cz>

Z domova

● Ke kulatým a půlkulatým životním výročím blahopřejeme:



OK1CTT OK1DAH OK1DJQ OK1DO OK1HC OK1IA OK1TFD OK1TPC OK2ER OK2NAJ OK2PDK
OK2PEM OK2PFZ OK2PXJ OK2SZL OK2WM OK5JM

● **V Praze se dne 18. srpna 2016 sešla Rada ČRK.** Důvodem svolání rady byla kooptace člena revizní komise, kooptace člena rady, zpráva o přípravě setkání v Holicích, zpráva o situaci v QSL službě, zpráva o situaci ve správě nemovitostí. Zápis ze zasedání rady naleznete [zde](#).

● Setkání Holic 2016

Rok se s rokem sešel a byly tu znova Holic. Tentokrát díky tomu, že se Jirka, OK1RI, nemohl zúčastnit, padl úkol napsat pár řádek na mne. Nejsem žádný grafoman, čili tentokrát stručněji, než obvykle.

V první řadě bych rád **poděkoval holickému radioklubu OK1KHL** za organizační zajištění setkání. Díky svým zkušenostem jako obvykle na vysoké úrovni a bez zádrhelů. Matka příroda nás tentokrát nenechala na holičkách a dopřála všem nádherné, horké počasí.

Většinu času jsem strávil na stánku ČRK, čili o přednáškách vím jen z doslechu. V podstatě však byly ohlasy velmi příznivé a rozhodnutí o jejich posunutí i na pátek se ukazuje být rozumným – umožňuje účastníkům zúčastnit se jak přednášek, tak tradičních setkání v sobotu. Nová tajemnice Líba se rozhodně nenudila, odpovídala na spoustu dotazů ohledně pobočných spolků i běžné agendy. QSL služba zastoupená nově Jardou, OK1DSX, a její maličkostí předala a převzala



QSL lístky v hojném počtu. Při odvozu lístky zaplnily kufr i zadní sedadla mé C5 a při vykládání v sídle ČRK se při přenášení k výtahu ozvala i moje záda. Odevzdaných lístků byly čtyři pytle a tři přepravky v celkové váze cca 270 kg.

Jinak v podstatě celá rada ČRK kontinuálně odpovídala na dotazy ohledně členských příspěvků, časopisu i celkové ekonomické situace ČRK. Díky předchozím informacím a překvapivě dobře přijatým vysvětlením, které sepsal náš předseda, se ukázalo, že velká většina členů, s kterými jsme se bavili, situaci chápe a rozumí důvodům změn, pouze jednotlivci je neakceptovali. To samé se ukázalo i při KV setkání, kdy po prezentaci Vítka, OK5MM, o výsledcích OL6HQ přišla řeč i na toto téma.

V debatách se poukázalo na jeden organizační problém, a to spolehlivost e-mailové komunikace s pracovníky ČRK. Pokud tedy píšete maily na ČRK a **nedostanete reakci do tří pracovních dnů, napište znovu**, volejte tajemnici, nebo komukoliv z rady. Radioamatéři používají často nestandardní e-mailové adresy a spam filtr má také vlastní hlavu. Týká se to zejména objednání lístků – všem bylo převzetí požadavku třeba pouze jednořádkovým mailem potvrzeno – pokud nedostanete potvrzení, pište znova.

Závěrem bych rád konstatoval, že i přes to, že nás každým rokem trochu ubývá, Holice mají pevné místo v kalendáři všech pravověrných radioamatérů a že to tak určitě zůstane i v budoucnosti. Těším se na viděnou zase příští rok.

Petr, OK1FFU



● Elektrotábor 2016

Také letos jsme zorganizovali Elektrotábor pro děti od 10 do 16 let. Byl to již pátý ročník a po letech čekání se na nás letos usmálo štěstí s vhodnými průlety a my tak mohli konečně uskutečnit dlouho plánované spojení s vesmírnou stanicí ISS.

Jako každý rok, předcházely vlastnímu táboru týdny příprav nejen s konstrukcí stavebnic, ale tentokrát také příprava na spojení s ISS. Zbyněk, OK2PIN, a Zdeněk, OK2BUC, se vrhli do příprav rotátoru/elevátoru. Já měl opět na starosti stavebnice, a tak jsem jim s tímto neměl moc času pomoci.

Tak jako loni jsme vyrazili o den dříve, abychom v klidu nachystali vše potřebné. Loňský model se prostě osvědčil. Natáhli jsme dipóly pro pásma 80, 40 a 20 m, nachystali dětem pracoviště v „labu“ a také oživovací pracoviště.

Dopoledne 2. 8. začali přijíždět rodiče s účastníky a posléze také autobus z Frenštátu. Ještě ten den jsme seznámili děti s táborem, dovezli dřevo z okolí a na prvním nástupu rozdali čepice.



Následující den po snídani jsme zahájili práci v labu. Tentokrát vlastní startovací konstrukci předcházela výuka pájení, nejen běžných, ale především SMD součástek. Startovací výrobek, házecí kostka, totiž obsahoval asi polovinu součástek SMD. Na testy pájení jsme rozstříhali prototypové desky KV TRX, které již neměly využití vzhledem k počtu změn. Po tréninku následovala vlastní stavba házecí kostky. Přeci jen v dnešní době se už velmi málo setkají s klasickými součástkami, tak i tato zkušenost se jim snad bude hodit v budoucnu.

Odpoledne jsme se snažili vyhodnotit výrobky, co jsme dostali, aby se následující den mohl začít stavět další, tentokrát samotnými dětmi vybraný výrobek. Nechali jsme je, aby si zvolili 2 možnosti. Na základě

hodnocení startovacího výrobku jsme jim pak doporučili složitější, nebo méně složitou z jejich výběru. Měli jsme také poslední RGB matici, o tu se hlásilo pět dětí, ale nakonec zbyly jen dvě. U těch jsme použili testy znalostí z teorie, abychom rozhodli, kdo z nich ji bude stavět. Popravdě, teorie sice rozhodla, ale ve srovnání s loňským výrobkem od Ondry, ani jeden na ni nárok neměl.

Tři kluci, letošní nováčci koncesionáři - Pavel, OK3PVL (16), Vašek, OK2VAP (16), a Honza, OK2JRK (12), stavěli také KV transceiver, který jsem pro letošek připravil jako novinku. Konstrukce není zrovna jednoduchá, ale doufal jsem, že ji zvládnou do konce tábora postavit, i kdyby některé drobnosti měli dodělat doma. Podstatné bylo, abych jim mohl desky na místě oživit, naprogramovat řízení a také naladit filtry. Další koncesionář Honza, OK9HZP, si vybral ke stavbě KV PSV metr.



Život na táboře provázela také celotáborová hra (CTH) s motivem „Hvězdná brána“. Bránu zhotovil programák Mirek doma, skládala se ze 4 částí a my ji měli za úkol už na místě doplnit o LEDky. Děti dostaly za úkol tyto čtyři části první večer najít v lese, kde satelitní průzkum ukázal výskyt neznámého prvku. Po zprovoznění brány pak děti procházely bránou na fiktivní světy, kde hrály různé dobrodružné hry.

Přiblížila se středa 10. 8. a s ní také naplánované spojení s ISS. Ráno na 9 hodin byl ohlášen příjezd redaktorů z České televize a skutečně v 9 h dorazil nejdříve přenosový vůz a poté také zbytek štábu. Měli



jme živý vstup do Studia 6 a po tomto vstupu také natočili další záběry s tím, že budou odvysílány v regionálním vysílání Jihomoravského kraje.

Odpoledne jsme nainstalovali anténu s rotátorem/elevátorem a koncový stupeň na blízkém poli a do tábora natáhli asi 50 m koaxiálu. Tam jsme umístili provizorní vysílací stanoviště s přístřeškem, protože v průběhu dne přšelo a nebylo jasné, jak bude večer. Kluci zde také umístili projektor, kde jsme promítali pozici ISS pomocí Orbitronu.

Jakmile se ISS objevila cca 2° nad obzorem, začal ji Zbyněk volat. Chvíli se nic nedělo, nervozita stoupala a až teprve kolem 5° jsme zaslechli krátce hlas z ISS. Ještě 3 zavolání trvalo, než se ozval OR4ISS. Poté začaly děti klást „své“ dotazy. Škoda, že Takuja málo moduloval, přímo při spojení tak některé odpovědi nebyly dostatečně srozumitelné. Před koncem, s určitou rezervou, Zbyněk vyvolal Gabču, která měla pro protistanici připravený pozdrav v japonštině. Zcela evidentně byl Takuja příjemně překvapený.

Videozáznam z našeho spojení s ISS najdete na [stránkách](#) Elektrotábora, stejně jako spousty dalších fotek.

Letošní ročník se nejen z našeho pohledu, ale i podle reakcí dětí, velmi vydařil. Každé ze 45 zúčastněných dětí si odvezlo 2 výrobky a jedinečný zážitek ze spojení s kosmonautem na ISS.

Robin, OK2UWQ

● **Gratulujeme organizátorům** Elektrotábora k úspěšnému zvládnutí spojení s ISS a celkově ke zdařilému průběhu tábora. Děkujeme také za skvělou propagaci HAM radia a přejeme spoustu energie do příštích ročníků. Na [tétu](#) a např. na [tétu](#) stránce se můžete podívat, jak byl ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) kontakt prezentován Českou televizí. Podrobný článek o spojení od Zbyňka, OK2PIN, naleznete [zde](#).



● Český Tým RAJsat v evropském finále soutěže CANSAT 2016 v Portugalsku

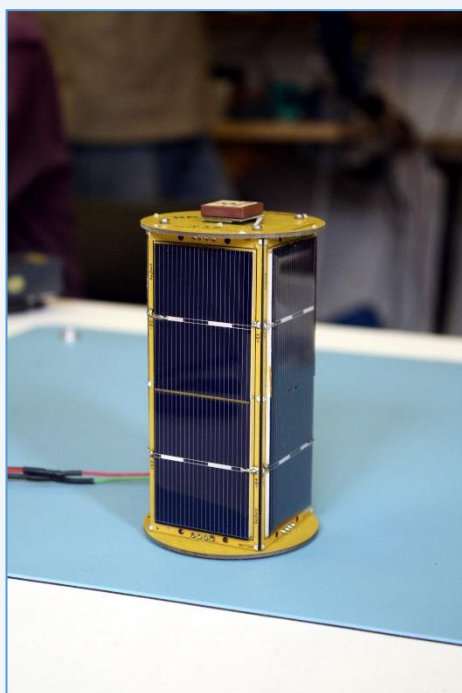
Po úspěchu v národním kole soutěže [CANSAT](#) se náš tým složený ze členů radioklubů [OK1RAJ](#) a [OK1KVK](#) připravoval na evropské finále s novou plechovkou - družicí RAJsat2. Na celou přípravu bylo jako vždy velmi málo času. Oproti naší první družici [RAJsat1](#) jsme pro [RAJsat2](#) udělali několik zásadních změn. Pro větší paměť programu jsme zvolili větší

mikroprocesor, rozšířili jsme PowerRouter, aby šlo řídit napájení všech modulů v družici a přidali jsme aktivní GPS anténu. Anténu pro přenos telemetrie (434 MHz) jsme udělali ze svinovacího metru kvůli omezeným rozměrům družice v raketě. To vše znamenalo předělat schémata, návrhy plošných spojů, osazení a programování. Sice s problémy, ale nakonec se to všechno stihlo v čas rozchodit před naším odjezdem do Portugalska. Když jsme pořadatelům z Evropské Vesmírné Agentury průběžně posílali náš časový harmonogram, odpověděli, že to nemůžeme nikdy stihnout.



Poslední tři dny se na tom tedy pracovalo v kuse nonstop, ale stihlo se to vše, asi mají jinou pracovní morálku. Díky finanční podpoře od Junáka - svazu skautů a skautek ČR, konkrétně střediska [Dvojka Praha](#),

pod kterým jsme registrováni, jsme si mohli dovolit na družici použít profesionální zakázkovou výrobu plošných spojů ve firmě [Pragoboard](#) a nakoupit všechny potřebný materiál a součástky. Kvůli ceně letenek jsme nakonec zvolili optimální variantu autobusem do Mnichova a pak letadlem do Lisabonu. Trochu jsme měli obavy z kontroly našich zavazadel, každý totiž měl dvě trička a plavky v příručním zavazadle a zbylých 3x15kg bylo našlapáno součástkami, akumulátory, mikropájkou, nářadím a vším, co by se mohlo hodit na klasické dovolené. Nakonec to vše prošlo a my přistáli v pořádku v Lisabonu.



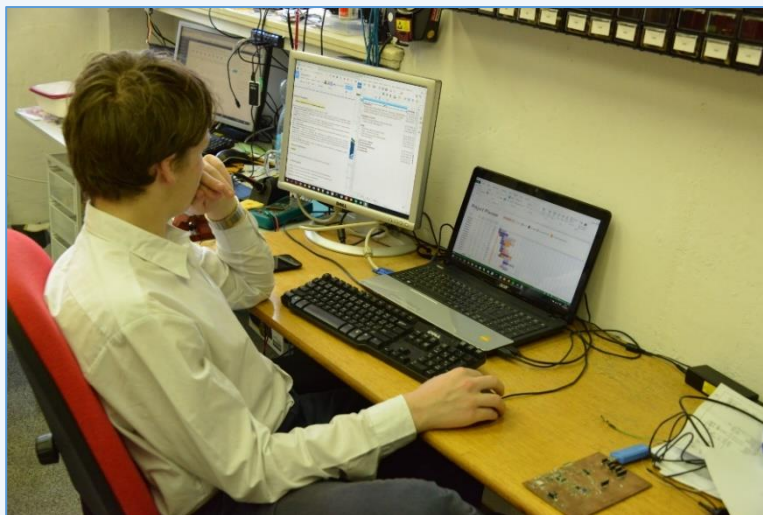
Vlastní soutěž byla rozdělena do tří dnů, první den jsme po zkušebním letu vychytávali mušky dlouho do noci (například jsme dvakrát přeletovávali 100-pinový mikroprocesor). Druhý den se létalo a třetí den se prezentovalo a hodnotilo. Bohužel při vlastním letu, kdy raketa vynáší CANSATy do cca 1000 m výšky, nám raketa a náš RAJsat2 zmizel z dohledu a podle telemetrie se pravděpodobně nedostal z rakety v pořádku nebo s neotevřeným padákem (bohužel jsme nezjistili, co se přesně stalo) a řítil se rychlostí 70 m/s k zemi,

pak vysílání utichlo. Takže jsme naší družici ani po usilovném a vyčerpávajícím hledání v předpokládané dopadové zóně nenašli. Tím jsme se prakticky dostali na poslední místo, protože všechna data na vyhodnocení měřených hodnot byla uložena na microSD kartě uvnitř sondy. Telemetrií jsme měli přenos

pouze teploty a tlaku, ze kterých jsme dopočítávali nadmořskou výšku. Nakonec ale náš RAJsat2 přeci jen zaujal odbornou porotu, především provedením a technologiemi, použitými při konstrukci družice, a byli jsme oceněni speciální cenou poroty a od ESA jsme dostali hvězdářský [teleskop](#), stejně jako týmy na prvních místech. Pro porovnání [zde](#) je vidět klasické provedení typického CANSATu.

Myslím, že pro nás všechny byl tento projekt skvělou zkušeností, získali jsme mnoho kontaktů jak při shánění peněz, tak při vlastní soutěži. Pokud byste měli zájem dozvědět se něco více o naší družici a našich dalších projektech, můžete navštívit některý z těchto odkazů, nebo se někdy přijďte podívat k nám do radioklubu osobně.

Web radioklubu naleznete [zde](#) a [zde](#), repozitář zdrojových kódů [tady](#), nebo můžete navštívit naše sociální sítě [FB](#), [G+](#), [YT](#), [TW](#).



Michal, OK1WMR

● **Gratulujeme týmu RAJsat** ke skvělému úspěchu – to, že se probojovali až do světového finále, svědčí o obrovské pílí a spoustě věnovaného času a energie. Děkujeme za skvělou propagaci České republiky v zahraničí a přejeme mnoho zábavy s obdrženou cenou – hvězdářským teleskopem.



● **European Youth ARDF Championship 2016**

Letošní mistrovství Evropy žáků a dorostu v ráiovém orientačním běhu se konalo poprvé ve skandinávském terénu a to konkrétně v okolí norského hlavního města Oslo v době od 2. do 6. července. Neznámý terén a prostředí bylo na jednu stranu lákavé, ale také přineslo obavy, jak se s tím vypořádají reprezentanti České republiky.

Do dějiště EYAC 2016 (European Youth ARDF Championship 2016), jak se závody oficiálně jmenují, bylo letenek pro závodníky jen 17, přičemž v nominačních bojích se utkalo přes 35 sportovců z různých krajů republiky. Nominace byla tvrdá a bojovalo se do posledních závodů. Výprava, která nakonec vyrazila do dějiště EYAC, měla ve svých řadách šest nováčků, kteří si atmosféru mistrovství vyzkoušeli vůbec poprvé, ale také zkušené závodníky v kategoriích M 14, M16, D14 a D16 a tříčlenný realizační tým.

Česká republika, dá se říci již tradičně, ovládla mistrovství z pohledu týmové soudržnosti a fair play. O přístupu českých reprezentantů k závodům, o jejich veselé náladě a dobrých výsledcích týmu hovořili jak organizátoři, tak ji Čechům záviděli závodníci a trenéři jiných zemí.



Ziskem 16 medailí se zařadili Češi na druhá místo v celkovém hodnocení států. Svěřenci trenéra Juraje Turského se mohou těšit ze dvou titulů mistrů Evropy v kategorii M16, sedmi dalších individuálních medailí

a k tomu sedmi cenných kovů ze soutěže týmů, čím si každý ze sedmnácti mladých českých reprezentantů přiváží alespoň jednu medaili.

Proto je na místě poděkovat za vzornou reprezentaci České republiky na EYAC 2016 všem členům reprezentace a fanouškům za podporu v místě dějiště a také těm co fandili na dálku.

Juraj Turský, trenér ŽDR ROB

Marcela Šrůtová oslovila při návratu závodníky a dostala odpovědi na všetečné otázky. S čím se tedy svěřili někteří účastníci akce?



Anička Chmelařová (D16) zhodnotila svůj přístup k tréninku před EYAC. Nepřivezla si sice individuální medaili, ale její výkony vždy pomohly družstvu k medaili. Na otázku, co konkrétně udělala pro dobrý výsledek, odpověděla: „Snažila jsem se trénovat v podobných terénech, jaké měly být v Norsku. Pro trénink jsem si vybírala kopcovitější lesy a zkoušela jsem běhat za jakéhokoli počasí. Velký význam pro mě měla reprezentační soustředění, kde jsme běhali v podmáčených, kamenitých terénech, které byly podobné těm v Norsku. Také jsme si ukazovali mapy z okolí

Osla a snažili jsme se i psychicky připravit na odlišné lesy. V tréninku jsem se soustředila na azimuty, které se v Norsku opravdu hodily, protože kontroly byly různě schované za všelijakými překážkami.“

Druhá nejmladší členka výpravy **Johanka Klecová (12 let – D14)** ví, co ji možná čeká v příštích letech? „Mám spočítané, že bych mohla jet ještě na čtyři ME a budu se snažit jet na všechny z nich. Příští rok je ME na Slovensku a poté by mělo být u nás v České Republice.“

Dominik Šrom (M16) si přivezl největší českou sbírku medailí z Norska. Jak zhodnotil své šance nominovat se ve vyšší juniorské kategorii ještě letos na Mistrovství světa do Bulharska? Dominik si myslí, že šanci má. „Kdybych začal hned tvrdě trénovat, tak bych to i s trochou štěstí zvládl, ale co bude, se ještě uvidí. Poslední dobou mám štěstí hlavně na dvoumetru.“ (poznámka – my nyní už víme, že se na MS nominoval a můžeme tedy pográtulovat).



Liberecký Tomáš David také nezískal individuální medaili, ale se svým výsledkem byl vcelku spokojený. „Mým cílem na EYAC bylo umístění v TOP-5. To se mi ve dvou případech podařilo a rovněž jsem ve dvou závodech pomohl k týmové stříbrné medaili. To je pro mě důležité a jsem za to raději, než za moje umístění na 5. místě. Zároveň se mi ale nepodařilo splnit můj sen, umístění na bedně.“

Nela Stahlová z Chebu (D14) přemýšlela o charakteristice terénu: „Norské lesy jsou odlišné od našich v mnoha směrech. Protože je v Norsku deštivo, les byl podmáčený a plný bažin, také se tam objevovaly

kamenné srázy, které byly poměrně nebezpečné. Celkově myslím, že to byl úplně jiný terén, než na který jsme u nás zvyklí.“

Pro někoho překvapující medaili vyběhl ve SPRINTU **Samuel Svatek (M14)**, který na EYAC startoval podruhé. A v čem se oba šampionáty lišily? Sam říká „Vloni v Polsku byl sprint náročnější ve více kopcovitém lese, naopak v Norsku to bylo postavené téměř na rovině, bylo to v podstatě jen o rychlosti



běhu v parku u obytné čtvrti, parkem se procházeli lidé. 2 m i 80 m byly určitě náročnější v Norsku, postavili to ve členitějším terénu s více kopci a údolími, složitější bylo dohledávání kontrol. V Norsku se oddaloval start, zřejmě nestihli vše včas zkontrolovat. Jinak bylo asi vše připravené, bez nějakého velkého zmatku a chaosu. Organizace na obou mistrovstvích byla v pořádku, vše probíhalo tak, jak mělo. Český kolektiv je dobrá parta, v Norsku jsme byli jako jedna rodina. Všichni se navzájem povzbuzovali a fandili si.“

Nejednoznačnou odpověď na otázku o oblíbené disciplíně napsala **Petra Lidáková (D14)**. „Dříve jsem měla mnohem radši 2 m, protože jsem měla lepší techniku a mapu než ostatní, ale teď se spíše přikláním k 80 m. Už jsem si zlepšila fyziku a ostatním soupeřkám už alespoň trochu stačím i po běžecké stránce. A jestli tomu odpovídají mé výsledky? To se dá těžko říct, někdy se mi závod povede a jindy ho úplně pokazím. Také záleží na mých soupeřkách, jestli se jim závod vyvede, nebo ho pokazí ještě víc než já. Já říkám, že 2 m je o tom, kdo ten závod nejmíň pokazí, ten vítězí. Kdežto u 80 m to není zase až tak o technice, i když trochu také, ale mnohem víc to je o tom, kdo má lepší fyziku. Ale abych to shrnula, u mne oblíbené pásmo se mění a jestli tomu odpovídají výsledky, posuďte sami. 5. a 6. místo na Mistrovství Evropy.“

Marcela Šrůtová, generální sekretář AROB

● **Také českému ROB týmu** gratulujeme a přejeme mnoho dalších úspěchů.



● **Podpora radioklubů pracujících s mládeží** - Tým stojící za značkou Mastrant se rozhodl, že by rád **podpořil** radiokluby, které se **aktivně podílejí na výchově mladých či začínajících operátorů** - radioamatérů. Podpora spočívá v poskytnutí materiálu, jež je v sortimentu Mastrant (kotvení stožárů, upevňování antén), pro jejich potřebu.

Základní pravidla:

1) Zájemce požádá o „podporu“. Žádost by měla obsahovat základní informace o „projektu“:

- Kdo jsme (co děláme, kde, proč, kolik lidí, kontakty, odpovědná osoba,...)
- Co chceme dělat (k čemu potřebujeme Mastrant produkty)

2) Tým Mastrant spočítá, co je potřeba (posoudí reálnost projektu) a rozhodne, zda podporu poskytne. Navržené řešení nabídne Zájemci.

3) Po vzájemném odsouhlasení se podepíše jednoduchá formální dohoda a Mastrant dodá Zájemci materiál.

4) Zájemce po použití materiálu pošle fotky a případně další informace – zkušenosti s produkty a podobně.

Informace o sortimentu naleznete [zde](#). V případě zájmu pište na huml@mastrant.com.

Martin OL5Y/OK1FUA

- Hezký pohled na holické setkání z ptačí perspektivy naleznete na [tomto](#) videu od Milana, OK1MX.

Ze zahraničí

- **Prezentace, videozáznamy a nahrávky** z jednotlivých přednášek na letošním **EME setkání v Benátkách** naleznete na [této](#) adrese.

- **Radioteleskop v Arecibu je překonán** - Doposud největší anténní systém radioteleskopu v Arecibu (Puerto Rico) je překonán, neboť v Číně dokončili stavbu radioteleskopu s ohromným anténním systémem, jehož apertura je o 64 % větší – má průměr 500 m (největším na světě je ale ruský radioteleskop Ratan 600, uvedený do provozu v roce 1974, který ovšem využívá více (celkem 895) menších antén s reflektory, které jsou rozmístěny po obvodu kruhu s průměrem 576 m a jsou synchronně směřovány - t. č. s EME setkání v Benátkách 2016 naleznete na této adrese. Slouží Ruské akademii věd). Radioteleskop v Arecibu svého času využili i radioamatéři ke svým pokusům o spojení odrazem od měsíce.



Čína svůj radioteleskop postavila v provincii Guizhou, odkud muselo být přesídleno více jak 9000 osob. Nový způsob směřování systému umožňuje změny o $\pm 40^\circ$ od vertikální osy a celý systém by měl být 10 x citlivější, než radioteleskop v Arecibu. Předpokládá se sledování signálů z jiných galaxií, gravitačních vln a hledání možných projevů života mimo naši sluneční soustavu.

Podle zprávy Xinhua News Agency, Jirka, OK2QX

Na pásmech

● Elektronické diplomy – 9/2016

Každý měsíc se v poslední době objeví několik podmínek diplomů, které mají relativně krátkou dobu k jejich splnění a my je získáme až po uzávěrce příslušného vydání Bulletinu. I v srpnu tomu tak bylo, takže zde, alespoň několika ukázkami, si můžete připomenout „záhadnou“ aktivitu stanic, které se jinak na pásmech neobjevují. Řada amatérů již přišla na to, že se prakticky každodenně v 08:00 SEČ na 3766,5 kHz (vyjma neděle, kdy v tu dobu ještě probíhá informační relace OK1ADM/OM3JW o novinkách z oblasti DX provozu) můžete doplňující informace dozvědět. Jak bude zorganizováno vydávání Bulletinu v příštím roce (připravuje se vydávání elektronického zpravodaje místo tištěného RADIOAMATÉRA, které ovšem má být přístupné pouze členům ČRK), se snad dozvíme závčas předem.

Do 15. 9. t. r. má každý možnost získat rumunský diplom **SIMPO YO 2016**. Celostátní setkání amatérů Rumunska se konalo ve dnech 1. - 4. 9. a až do 15. 9. bude vysílat speciální stanice s voláčkou **YO2016SIMPO**. Za 5 spojení s touto stanicí na různých pásmech a různými druhy provozu (zde se počítá každý DIGI mód samostatně!) je možné získat uvedený diplom. Je pouze zapotřebí zaslat data o spojení na adresu frr@hamradio.ro a diplom vám bude zaslán jako příloha e-mailu k vytištění.



1. - 4. 9. a až do 15. 9. bude vysílat speciální stanice s voláčkou **YO2016SIMPO**. Za 5 spojení s touto stanicí na různých pásmech a různými druhy provozu (zde se počítá každý DIGI mód samostatně!) je možné získat uvedený diplom. Je pouze zapotřebí zaslat data o spojení na adresu frr@hamradio.ro a diplom vám bude zaslán jako příloha e-mailu k vytištění.

Rumunská armáda oslavuje každý rok 19. září jako Den armády a protiletectkých sil. Za 1. světové války se právě před 100 lety podařilo rumunské baterii pomocí speciálně upraveného střeliva ráže 75 mm sestřelit poprvé nepřátelské letadlo. K připomenutí této události vysílá do 20. 9. speciální stanice **YR100AA** a radioamatéři budou mít příležitost za tři různá spojení s touto stanicí bez ohledu na pásmo a druh provozu získat diplom **YR100AA**. Aktivita bude na kmitočtech 1825, 1840, 3525, 3580, 3710, 7020, 7035, 7150, 10110, 14050, 14070, 14225, 18100, 18090, 21025 kHz a také v pásmech 24, 28, 50 a 144 MHz. K získání diplomu je třeba zaslat výpis dat o spojení na adresu yo9lg@yahoo.com.

V letošním roce uplyne 400 let od úmrtí vynikajícího španělského spisovatele Miguela de Cervantese. K tomuto výročí organizuje španělská radioamatérská organizace URE aktivitu, a kdo se zúčastní, může získat diplom. Zúčastnit se mohou amatéři z celého světa. Ze Španělska bude vysílat 14 speciálních stanic s prefixem AN400, z jejich suffixů půjde složit jméno spisovatele – **MIGUELDCRVANTS**. Aktivita stanic bude od 19. 9. do 9. 10. 2016 včetně. Celkem bude možné získat tři třídy diplomu – stříbrný, zlatý a platinový, které budou mít různé motivy. O diplomy mohou žádat i posluchači. Jednotlivé třídy mají pro Evropany tyto podmínky: 1. - navázat 9 spojení s různými AN400 stanicemi bez ohledu na pásma a druh provozu, 2. - navázat 9 spojení na každém ze tří pásem libovolným druhem provozu, 3. – na 3 pásmech navázat spojení se všemi 14-ti stanicemi, používajícími prefix AN400. Diplomy budou i posluchačům vydány v elektronické formě a zdarma, na každém bude uveden volací znak a jméno držitele. Žádosti posluchačů se zasílají nejpozději do 20. října včetně výpisu z deníku o odposlouchaných spojení na adresu SWLcervantes@ure.es. Koncesionáři žádosti o vydání nezasílají, stáhnout diplom bude možné od

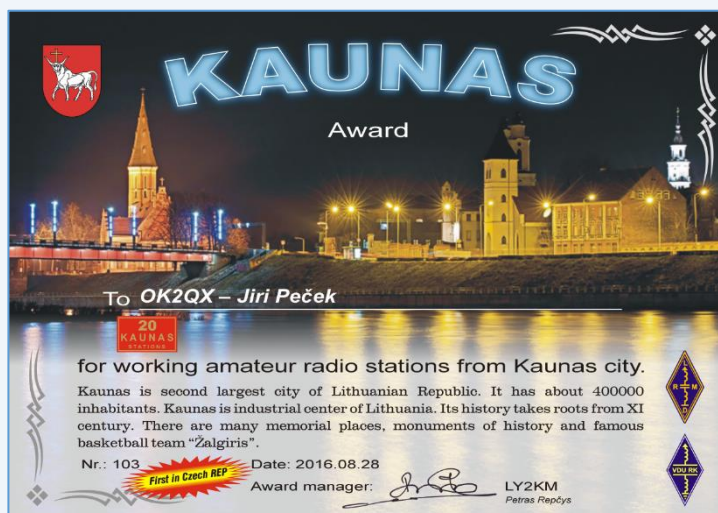


15. 10. t. r. přímo z dále uvedené stránky. Mimo diplomů je možné získat ještě medaile a plakety (event. diplomy již vytištěné) za poplatek – bližší info viz [zde](#).

20 Years of CSKR je nový ruský diplom, vydávaný u příležitosti 20. výročí od založení Centrálního serpuchovského radioklubu. K jeho získání je třeba v době od 18. 6. do 18. 9. letošního roku navázat spojení se speciální stanicí vysílající pod značkou **R20CSKR** a se stanicemi, které jsou členy klubu, podle seznamu uvedeného dále. Všechny stanice jsou ve zvýšené míře aktivní a spojení se navazují na všech amatérských pásmech. K

získání diplomu je třeba navázat spojení v bodové hodnotě 20 bodů. Každé spojení se členem klubu na každém pásmu a každým druhem provozu se hodnotí jedním bodem, spojení se stanicí R20CSKR pěti body. Spojení v pásmu 160 m dvojnásobným počtem bodů. Ověření skutečného spojení a stažení tohoto elektronicky vydávaného diplomu je možné na [této](#) adrese. Diplom se vydává i posluchačům, kteří zasílají žádost na adresu rw3dvw@rambler.ru. Spojení budou potvrzována prostřednictvím eQSL služby, všechny diplomy jsou (jako většina zde zveřejňovaných) zdarma. Pro diplom platí mimo příležitostné stanice R20CSKR i spojení se stanicemi: R2DFS, R2DU, R3DT, RD2D, RD3DS, RO3D, RQ3F, RU3DD, RU3DM, RV3DED, RX5A, RZ3DCU a RZ3DZI.

Diplom v originále nazvaný **Zakázané vítězství -Forbidden Victory** (snad spíše zapomenuté...) je vypsán v sérii „Historie Rusí“ s tématem vítězství vojska Ivana Hrozného v roce 1572, kdy se obrátilo „kolo dějin“ neobyčejným vítězstvím armády Ivana Hrozného nad více jak stovacetitisícovou armádou osmanských nájezdníků a obyvatel jimi podmaněného území. Podrobnosti a historické souvislosti je možné se dozvědět na [internetu](#). Ohromná turecká armáda tehdy táhla z jihu směrem na Moskvu s konečným cílem podmanit si prakticky celou Evropu. Vrátilo se jich jen asi 10 000, ostatní byli pobiti a evropské národy tak byly na dlouhou dobu uchráněny od turecké nadvlády a evropská kultura se mohla rozvíjet – nyní, po 444 letech a mnoha dalších bitvách, je opět v ohrožení. Podmínky tohoto diplomu jsou poněkud nezvyklé tím, že potřebná **spojení je třeba navázat během 24 hodin kdykoliv od 1. 1. 2016**, prakticky to znamená využit



některého ze závodů, kterého se obvykle účastní stanice vyjmenovaných oblastí a zemí. Je třeba navázat spojení s 10 různými oblastmi event. regiony Ruska a po jednom spojení s Moskvou, Moskevskou oblastí, s oblastí Krymu a s Běloruskem – celkem tedy 14 spojení. Žádosti po zaplacení poplatku 40 centů (členové Dolphins klubu 20 centů) se zasílají na adresu rk6ax@mail.ru a diplom je zaslán na emailovou adresu žadatele. Pokud nepoužijete pay-pal nebo obdobnou možnost převodu drobné finanční částky, doporučuji dát do obálky (třeba i s vytištěnou žádostí) 2 USD a máte tím předplaceny další čtyři diplomy. Neopomeňte však uvést také svoji emailovou adresu, na kterou vám bude diplom zaslán. Ze série diplomů „historie Rusí“ můžete získat ještě řadu dalších diplomů, jejichž podmínky jsou nejen v ruštině, ale i v angličtině na

[tétu](#) internetové adrese a možné způsoby úhrady, včetně potřebných poštovních event. bankovních adres, naleznete [zde](#).



Na poslední chvíli před konečným zpracováním zářijového příspěvku přišla informace o diplomu **Black Sea Tall Ships Regatta 2016 (Černomořská plavba plachetnic 2016)** z dílny Valentina a klubu Dolphins, tentokrát již bez jakýchkoliv poplatků. Účastníci této regaty navštíví čtyři přístavy – Konstantu, Novorossijsk, Soči a Varnu, zúčastní se cca 1500 mladých zájemců. Radioamatéři k získání diplomu musí navazovat spojení se státy, které účastníci v průběhu akce navštíví, rozděleně do čtyř etap:

- 1) od 8. do 15. 9. - 3 spojení s Rumunskem,
- 2) od 16. do 20. 9. - 3 spojení s místy na Krymu na pobřeží Černého moře,
- 3) od 21. do 30. 9. - 6 spojení s regionem Krasnodar,
- 4) od 1. do 4. 10. - 3 spojení se stanicemi Bulharska.

Platná jsou i opakovaná spojení se stejnou stanicí, pokud jsou jiným módem nebo na jiném pásmu. Žádosti s výpisem z deníku o navázaných spojeních se zasílají nejpozději do 30. 10. letošního roku na adresu rk6ax@mail.ru.

Diplom **Kremli Rosii – Ruské paláce** (Pozn.: překlad není přesný; mám dva slovníky a v obou se slovo Kreml přepisuje pouze do češtiny bez překladu. Bez přídatného jména je myšleno vždy „Moskevský“, ale v ruštině znamená „významný soubor staveb“) vydává moskevská odbočka Svazu radioamatérů Ruska

(SRR) s cílem obrátit pozornost amatérské veřejnosti na historická a kulturní místa národů Ruské Federace a podnítit aktivitu radioamatérů na pásmech. K jeho získání je nezbytné navázat oboustranná spojení (event. odposlouchat pro SWL) s radioamatérskými stanicemi měst **Astrachaň, Vologda, Zarajsk, Kazaň, Kolomna, Moskva, Nižní Novgorod, Veliký Novgorod, Pskov, Rostov (v Jaroslavské oblasti), Rjazaň, Suzdal, Tobolsk a Tula**, měst kde se nacházejí stavby patřící do kulturního dědictví Ruské Federace a řadí se mezi symboly ruské státnosti. Kazaňský, Moskevský, Novgorodský a Suzdalský kreml se nacházejí také v seznamu památek světového významu UNESCO. K vydání diplomu je třeba navázat spojení s radioamatéry alespoň se sedmi z uvedených měst od 1. 1. 2014 libovolným druhem provozu a na kterémkoliv radioamatérském pásmu. Žádosti je třeba zaslat formou výpisu z deníku nejlépe ve formátu Word manažerovi diplomu na adresu award@r3a.su, v názvu napsat „Kreml Rosii“. Žádost musí obsahovat jméno žadatele, volací znak, QTH, adresu bydliště, elektronickou adresu, datum a podpis, jak je obvyklé u žádostí. Po kontrole manažera bude elektronická forma diplomu zaslána žadateli na adresu, kterou uvedl v žádosti.



Kaunas Award mohou získat radioamatéři za spojení alespoň s 10 různými amatérskými stanicemi z města Kaunas nebo z jeho oblasti. Speciální stanice platí rovněž. Spojení platí na všech pásmech a libovolným druhem provozu, bez omezení data, mimo spojení přes jakékoliv převaděče. Spojení se stanicí **LY3V** (dříve LY3VM) platí bez ohledu na QTH. Diplom se vydává na základě potvrzených spojení, uvedených na QSL, nebo v e-QSL, LOTW, Club logu, za spojení navázaná v každoročním závodě Vytautas Magnus atp. Za každých dalších 10 spojení se vydává nálepka. Vydává se zdarma v elektronické formě v JPG nebo PDF formátu. Žádosti zasílejte jako přílohu e-mailu na adresu vdurk.award@gmail.com.



Občas na konci části věnující se podmínkám diplomů uveřejním něco, co nemá mnoho společného s tematikou diplomů – je tomu tak i dnes a následující řádky jsou určeny těm, co se nebojí otevřít své „záračné krabičky“ a umí vzít do ruky i pagedlo... pokud potřebujete, ale nemůžete sehnat schéma od nějakého přístroje z „bytové“, automobilové i amatérské elektro - a radiotechniky, zkuste navštívit [tyto](#) stránky - je jich tam (u řady z nich spolu s manuály k daným přístrojům z celého světa) prý více jak (já je nepočítal) 10 000!

Jirka, OK2QX

● DX Info 9/2016

- **5U NIGER** – F5PRU je od 29. 8. do 7. 9. aktivní jako **5U7RK** na 80 – 10 m CW/SSB se 100 W a dipólem.
- **5W SAMOA** – VK2BOB bude od 10. do 17. 9. QRV jako **5W0BOB** na 40 a 20 m SSB. Dále odtud bude vysílat ve dnech 20. – 27. 9. JA0JHQ jako **5W0JHQ** na 160 – 30 m.
- **5Z KENYA** – IW5BBV bude od 24. 9. do 10. 10. aktivní jako **5Z4/IW5BBV**.

- **7P LESOTHO** – K7TRB bude QRV od 26. 8. do 5. 11 jako **7P8VA** z Maseru. Aktivní bude na 80 – 10 m PSK/SSB. Možná se objeví i na 6 m.
- **A3 TONGA** – Od 28. 9. do 4. 10. bude JA0RQV aktivní jako **A35JP/p** z ostrova Niufao'ou OC-123.
- **A5 BHUTAN** – JH1AJT, E21EIC a DJ9ZB budou od 8. do 17. 9. QRV na 80 – 10 m CW/SSB/RTTY jako **A5A**. Budou mít 2 kilowattové stanice, tribandery a drátové vertikály.

● **CE0 EASTER** – LU9VEA bude od 26. 9. do 30. 9. aktivní jako **CE0Y** z SA-001 na KV SSB s 500 W, vertikály a dipóly.

● **D4 CAPE VERDE IS** – DK8FA bude 15. 9. – 29. 9. QRV z Boa Vista AF-086 jako **D44TUJ** hlavně na 20/17 m. Zaměřovat se bude na DIGI módy.

● **D6 COMOROS** – Dne 18. 9. začne očekávaná česká expedice CDXP klubu ve složení OK1FPS, OK6DJ, OK1GK, OK2ZA a OK1BOA. Používat budou volačku **D66D**. S sebou povezu 3 x K3, 2 x PA, 2 x Spiderbeam, 1 x vertikál 40/30 m, 1 x vertikál 160/80 m a speciální RX antény. Na místě se zdrží do 30. 9.



● **E5 SOUTH COOK IS** – JF2MBF a JA2FJP budou QRV od 8. do 19. 9. jako **E51Q** na 160 – 10 m CW/SSB/RTTY.

● **E6 NIUE** – Ve dnech 20. – 29. 9. budou odtud QRV JF2MBF, JA2FJP na 160 – 10 m.

● **FK NEW CALEDONIA** – Z ostrova Lifou OC-033 bude QRV od 5. 9. do 12. 9. F8FUA jako **FK/F8FUA**. Aktivní bude na KV se 100 W CW/SSB/RTTY. Anténu bude mít buď Hexbeam nebo Buddipole.

● **FM MARTINQUE** – Od 12. 9. do 3. 10. bude QRV DD5ZZ aktivní z NA-107 jako **FM/DD5ZZ**.

● **GU GUERNSEY** – HB9EMP bude od 4. 9. do 10. 9. QRV jako **MU/HB9EMP** SSB/DIGI. K dispozici bude mít multiband vertikál.



● **H4 SOLOMON IS** – Od 24. 9. do 3. 10. budou LZ1GC a DL8JJ QRV z Guadalcanalu jako **H44GC**. Aktivní budou na 160 – 10 m, ale zaměřovat se budou spíše na nižší bandy.

● **J2 DJIBOUTI** – F1TMY se objeví na pásmech 1. 9. jako **J28PI**. Používat bude Inv. L na 160 m, Spiderbeam a G5RV.

● **J6 ST LUCIA** – K9HZ bude do 11. 9. QRV jako **J68HZ** na 160 – 6 m CW/RTTY/SSB. K dispozici má Elecraft K3 a 3 el. beam.

● **JT MONGOLIA** – Ve dnech 6. 9. – 24. 9. proběhne česká expedice do Mongolska, o které jsme informovali v minulých Bulletiněch ČRK.

● **JW SVALBARD** – SM7RYR bude aktivní jako **JW/SM7RYR** na 20 m CW QRP od 7. – 12. 9. Dále odtud bude QRV ve dnech 16. – 19. 9. QRV LB5WB jako **JW/LB5WB** z EU-026 CW.

● **KHO MARIANA IS** – OH6RX a OH7WV budou aktivní jako **AHOK** ve dnech 7. – 11. 9. Zaměřovat se budou převážně na CW.

● **GD ISLE OF MAN** – Skupina DL operátorů bude QRV 23. 9. – 4. 10. na 80 – 10 m SSB/CW/RTTY. Používat budou MD/vlastní volačka a pojedou nepřetržitým provozem dvěma stanicemi 24 hod denně.

● **OJO MARKET REEF** – OH3WS bude ve dnech 3. – 10. 9. aktivní jako **OJOW** na 40 – 10 m. Dále odtud bude aktivní OH3JR jako OJOJR od 10. 9. do 19. 9.

● **OX GREENLAND** – Od 31. 8. do 13. 9. bude **OX3LX** aktivní z ostrova Aasiaat NA-134. Objeví se na KV a také EME na VKV.

● **OY FAROE IS** – Skupina ON operátorů bude aktivní 15. – 21. 9. na 80 – 6 m SSB/CW/RTTY/PSK. Používat budou volačky OY/vlastní značky.

● **PJ4 BONAIRE** – PA3BWK bude vysílat ve dnech 3. – 24. 9. jako **PJ4/PA3BWK** na 80 – 10 m.

● **PP0 FERNANDO DE NORONHA** – PP5BZ bude QRV 23. 9. – 28. 9. z SA-003 jako **PX0F** na 40 – 10 m CW/SSB. Používat bude stn o výkonu 100 W a vertikály.

● **S7 SEYCHELLES** – DL1SBY bude QRV od 24. 9. do 8. 10 jako **S79KB** z Praslin and Mahe AF-024 na 40 – 10 m CW/SSB/RTTY. Výkon 600 W a antény vertikály.

● **S9 SAO TOME & PRINCIPE** – Od 26. 9. do 1. 10. budou aktivní EA3BT jako **S9BT** a EA3WL jako S9WL z AF-023 na 40 – 6 m SSB a trochu CW a RTTY.

● **T2 TUVALU** – KK7L a N7SMI budou QRV z atolu Funafuti ve dnech 27. 9. – 4. 10. jako **T2R**. Budou mít antény na 80 – 10 m a pojedou CW/SSB/RTTY.

● **T3 EAST KIRIBATI** – KH6QJ bude ve dnech 1. 9. – 15. 9. QRV z ostrova Kiritimati OC-024. Aktivní bude na 80 – 10 m bez WARC CW/SSB. Používat bude volačku **T32AZ**.

● **T3 WEST KIRIBATI** – KC0W bude aktivní jako **T30COW** z OC-017. QRV bude od 160 do 6 m CW s 500 W.

● **CO CUBA** – HA3JB bude QRV 20. – 14. 9. z NA-015 jako **T42CH** na 160 – 10 m.



● **T8 PALAU** – Od 1. 9. do 7. 9. budou vysílat z ostrova Koror OC-009 JH1MLO jako **T88HR** a JR1FKR jako **T88TJ**. Aktivní budou na KV + 6 m SSB/RTTY.

● **FP ST PIERRE & MIQUELON** – F4HEC, F1RAF, FK8IK a F5MUX budou aktivní z NA-032 na 80 – 10 m CW/SSB/RTTY jako **T05FP**.

● **V4 ST KITTS & NEVIS** – Od 12. 9. do 29. 9. bude aktivní W5JON z Calypso Bay jako **V47JA**. QRV bude na 160 – 6 m, vč. 6 m. Používat bude vertikály, dipóly a YAGI na 6 m.

● **V6 MICRONESIA** – JH6HZH jako **V633ZH** a JA6REX jako **V633KS** budou aktivní z OC-011 ve dnech 19. – 25. 9. na 80 – 6 m CW/SSB/RTTY.

● **VK9L LORD HOWE IS** – NI1L bude QRV ve dnech 20. – 27. 9. jako **VK9LN** z ostrova OC-004. Bude převážně na 40 – 10 m CW, možná RTTY/PSK.

● **VK9N NORFOLK IS** – Skupina ZL operátorů bude QRV na 160 – 6 m jako **VK9NZ** CW/SSB/RTTY. Budou mít hexbeamy, vertikály a drátovky.

- **VP6 PITCAIRN IS** – DL2AH bude 3. 9. – 25. 11. aktivní na 40 – 10 m jako **VP6AH** SSB/DIGI. Anténu bude mít jenom Windomku a provoz bude pouze nepravidelný.
- **VP9 BERMUDA** – VA3QSL bude ve dnech 31. 8. – 8. 9. QRV jako **VA3QSL/VP9** na 40 – 6 m CW/SSB/DIGI.
- **XX9 MACAO** – IK7YTT skončí 5. 9. svůj provoz se značkou **XX9TYT**. Zúčastní se ještě All Asia SSB contestu.
- **ZF CAYMAN IS** – W5SJ bude aktivní ze stanice ZF1A jako **ZF2EZ**. Zaměřovat se ale bude hlavně na Asii na 30 m.

Závodění

- **Výsledky OK-OM DX SSB Contestu 2016** naleznete [zde](#). Vítězům jednotlivých kategorií gratulujeme a srdečně zveme OK/OM hamy k účasti v dalším ročníku, který proběhne 8. – 9. 4. 2017.

TENTO MĚSÍC DOPORUČUJEME:
WAE DX CONTEST
SSB
 10. - 11. ZÁŘÍ 2016, PODMÍNKY [ZDE](#)

Kalendář závodů

● Dlouhodobé soutěže

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	odkaz
01.01.16	00:00	31.12.16	23:59	Mistrovství ČR juniorů na VKV (144, 432 MHz)	CW/SSB/FM	*
01.01.16	00:00	31.12.16	23:59	Mistrovství České republiky v práci na VKV	CW/SSB/FM	*
01.01.16	00:00	31.12.16	23:59	KV a 6 m OK Top List	CW/SSB/DIGI	*
01.01.16	00:00	31.12.16	23:59	Mistrovství ČR na KV	CW/SSB/DIGI	*
01.01.16	00:00	31.12.16	23:59	Mistrovství ČR na KV - kategorie posluchačů (SWL)	CW/SSB/DIGI	*
01.01.16	00:00	31.12.16	23:59	Přebor ČR na KV	CW/SSB/DIGI	*
01.01.16	00:00	31.12.16	23:59	OK Maraton - o Putovní pohár Josefa Čecha, OK2-4857	CW/SSB/DIGI	*
01.01.16	00:00	31.12.16	00:00	WRTC 2018		*

● Závodů

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Mode	URL
01.09	17:00	01.09	18:00	NRAU 10m Activity Contest (CW)	CW	*
01.09	18:00	01.09	19:00	NRAU 10m Activity Contest (SSB)	SSB	*
01.09	19:00	01.09	20:00	NRAU 10m Activity Contest (FM)	FM	*
01.09	20:00	01.09	21:00	NRAU 10m Activity Contest (DIGI)	DIGI	*
02.09	01:00	02.09	02:30	QRP Fox Hunt	CW	*
02.09	01:45	02.09	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
02.09	02:30	02.09	03:00	NCCC Sprint	CW	*
02.09	23:00	04.09	23:00	G3ZQS Memorial Straight Key Contest	CW	*
03.09	00:00	03.09	23:59	Russian RTTY WW Contest	RTTY	*
03.09	00:00	03.09	03:59	CWops CW Open	CW	*
03.09	05:00	03.09	07:00	SSB Liga	SSB	*
03.09	12:00	03.09	15:59	CWops CW Open	CW	*
03.09	20:00	03.09	23:59	CWops CW Open	CW	*

03.09	00:00	04.09	23:59	All Asian DX Contest, Phone	PHONE	*
03.09	06:00	03.09	06:29	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.09	06:30	03.09	06:59	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.09	07:00	03.09	07:29	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.09	07:30	03.09	08:00	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.09	13:00	04.09	13:00	RSGB SSB Field Day	SSB	*
03.09	13:00	04.09	13:00	IARU Region 1 Field Day, SSB	SSB	*
03.09	13:00	03.09	16:00	AGCW Straight Key Party	CW	*
03.09	13:00	04.09	04:00	Colorado QSO Party	CW/PH/DIGI	*
03.09	20:00	04.09	20:00	PODXS 070 Club Jay Hudak Memorial 80m Sprint	PSK31	*
04.09	11:00	04.09	14:00	WAB 144 MHz QRO Phone	SSB	*
04.09	11:00	04.09	17:00	DARC 10-Meter Digital Contest	DIGI	*
04.09	18:00	05.09	03:00	Tennessee QSO Party	CW/PH/DIGI	*
05.09	16:00	05.09	19:00	Aktivita CZ-EPC	PSK31	*
05.09	16:30	05.09	17:29	OK1WC Memorial Activity (1)	CW/SSB	*
05.09	17:30	05.09	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (1)	CW	*
05.09	19:30	05.09	20:30	AKTIVITA 160 M	SSB	*
05.09	23:00	06.09	03:00	MI QRP Labor Day CW Sprint	CW	*
06.09	17:00	06.09	21:00	Nordic Activity contest 144 MHz	PH/SSB	-
06.09	01:00	06.09	03:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
07.09	02:30	07.09	03:00	Phone Fray	SSB	*
07.09	13:00	07.09	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	*
07.09	18:00	07.09	20:00	MOON Contest (144 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
07.09	19:00	07.09	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	*
08.09	03:00	08.09	04:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	*
07.09	20:00	07.09	21:00	UKEICC 80m Contest	CW	*
09.09	01:45	09.09	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
09.09	02:30	09.09	03:00	NCCC Sprint	CW	*
09.09	00:00	09.09	23:59	Kulikovo Polye Contest	CW	*
10.09	00:00	10.09	23:59	FOC QSO Party	CW	*
10.09	00:00	11.09	23:59	WAE DX Contest, SSB	SSB	*
10.09	04:00	10.09	05:59	OM Activity Contest	CW/SSB	*
10.09	10:00	11.09	10:00	SARL Field Day Contest	CW/SSB/DIGI	*
10.09	08:00	10.09	10:00	FM pohár (144 a 432 MHz)	FM	*
10.09	12:00	11.09	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
10.09	15:00	10.09	18:59	Russian Cup Digital Contest	RTTY,BPSK63	*
11.09	06:00	11.09	09:59	Russian Cup Digital Contest	RTTY,BPSK63	*
10.09	16:00	10.09	23:59	Ohio State Parks on the Air	SSB	*
10.09	18:00	12.09	03:00	ARRL September VHF Contest	ALL	*
11.09	00:00	11.09	04:00	North American Sprint, CW	CW	*
11.09	13:00	11.09	19:00	Swiss HTC QRP Sprint	CW	*
11.09	13:00	12.09	08:00	Classic Exchange, CW	CW	*
12.09	16:30	12.09	17:29	OK1WC Memorial Activity (2)	CW/SSB	*
12.09	17:30	12.09	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (2)	CW	*
12.09	19:30	12.09	20:30	AKTIVITA 160 M	CW	*
13.09	17:00	13.09	21:00	Nordic Activiy contest 432 MHz	PH/SSB	-
13.09	13:00	14.09	08:00	Classic Exchange, CW	CW	*
14.09	02:30	14.09	03:00	Phone Fray	SSB	*
14.09	13:00	14.09	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	*
14.09	19:00	14.09	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	*

14.09	18:00	14.09	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
15.09	03:00	15.09	04:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	*
14.09	19:00	14.09	20:00	RSGB 80m Club Sprint, SSB	SSB	*
16.09	01:45	16.09	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
16.09	02:30	16.09	03:00	NCCC Sprint	CW	*
16.09	21:00	16.09	23:59	AGB NEMIGA Contest	CW/SSB/DIGI	*
17.09	05:00	17.09	06:00	Zvěrokruh	CW/SSB	*
17.09	10:00	18.09	10:00	SARL VHF/UHF Analogue/Digital Contest	ANALOG/DIGI	*
17.09	12:00	18.09	12:00	Scandinavian Activity Contest, CW	CW	*
17.09	12:00	18.09	12:00	All Africa International DX Contest	CW/SSB/RTTY	*
17.09	13:00	18.09	13:00	SRT HF Contest SSB	SSB	*
17.09	16:00	17.09	22:00	QRP Afield	ALL	*
17.09	16:00	18.09	03:59	New Jersey QSO Party	CW/PHONE	*
18.09	14:00	18.09	20:00	New Jersey QSO Party	CW/PHONE	*
17.09	16:00	18.09	04:00	New Hampshire QSO Party	CW/PH/DIGI	*
18.09	16:00	18.09	22:00	New Hampshire QSO Party	CW/PH/DIGI	*
17.09	16:00	18.09	07:00	Washington State Salmon Run	CW/PH/DIGI	*
18.09	16:00	18.09	23:59	Washington State Salmon Run	CW/PH/DIGI	*
17.09	18:00	17.09	19:59	Feld Hell Sprint	FELD HELL	*
18.09	08:00	18.09	11:00	VKV Provozní aktiv	PH/CW	-
18.09	00:00	18.09	04:00	North American Sprint, RTTY	RTTY	*
18.09	17:00	18.09	20:00	BARTG Sprint 75	RTTY	*
19.09	01:00	19.09	03:00	Run for the Bacon QRP Contest	CW	*
19.09	16:30	19.09	17:29	OK1WC Memorial Activity (3)	CW/SSB	*
19.09	17:30	19.09	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (3)	CW	*
20.09	17:00	20.09	21:00	Nordic Activiy contest 1296 MHz	PH/SSB	-
21.09	02:30	31.08	03:00	Phone Fray	SSB	*
21.09	13:00	31.08	14:00	CWops Mini-CWT Test (7)	CW	*
21.09	18:00	21.09	20:00	MOON Contest (50 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
21.09	19:00	31.08	20:00	CWops Mini-CWT Test (8)	CW	*
22.09	03:00	22.09	04:00	CWops Mini-CWT Test (9)	CW	*
22.09	00:30	22.09	02:30	NAQCC CW Sprint		
22.09	01:45	22.09	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
23.09	02:30	23.09	03:00	NCCC Sprint	CW	*
24.09	00:00	25.09	23:59	ARRL EME Contest	CW/PH/DIGI	*
24.09	00:00	25.09	23:59	CQ Worldwide DX Contest, RTTY	RTTY	*
24.09	12:00	25.09	12:00	Maine QSO Party	CW/PHONE	*
24.09	14:00	25.09	02:00	Texas QSO Party	ALL	*
25.09	14:00	25.09	20:00	Texas QSO Party	ALL	*
24.09	14:00	24.09	17:00	AGCW VHF/UHF Contest (144 MHz)	CW	*
24.09	17:00	24.09	18:00	AGCW VHF/UHF Contest (432 MHz)	CW	*
24.09	17:00	24.09	21:00	UBA ON Contest, 6m	CW/PHONE	*
25.09	13:00	26.09	08:00	Classic Exchange, Phone	AM/SSB/FM	*
26.09	16:30	26.09	17:29	OK1WC Memorial Activity (4)	CW/SSB	*
26.09	17:30	26.09	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (4)	CW	*
27.09	13:00	28.09	08:00	Classic Exchange, Phone	AM/SSB/FM	*
27.09	17:00	27.09	21:00	Nordic Activiy Contest 50 MHz + mikrovlny	PH/SSB	-
25.09	20:00	25.09	22:00	Peanut Power QRP Sprint	CW/SSB	*
28.09	00:00	28.09	02:00	SKCC Sprint	CW	*
28.09	02:30	28.09	03:00	Phone Fray	SSB	*

28.09	13:00	28.09	14:00	CWops Mini-CWT Test (10)	CW	*
28.09	19:00	28.09	20:00	CWops Mini-CWT Test (11)	CW	*
29.09	03:00	29.09	04:00	CWops Mini-CWT Test (12)	CW	*
29.09	19:00	29.09	20:00	RSGB 80m Club Sprint, CW	CW	*
30.09	01:45	30.09	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
30.09	02:30	30.09	03:00	NCCC Sprint	CW	*
30.09	14:00	02.10	02:00	YLRL DX/NA YL Anniversary Contest	CW/SSB/DIGI	*

Karel, OK1CF, Petr, OK2ULQ

Radioamatérská setkání

- **Dne 10. 9. 2016 se uskuteční** setkání radioamatérů a členů DIG klubu ve Strojeticích od 9:00 v místní restauraci. Na setkání srdečně zve Zdeněk, OK1AR.
- **Radioklub OK1KFX** pořádá pravidelnou pražskou burzu v budově Středního odborného učiliště na adrese Učňovská 1, Praha 9 dne 17. 9. 2016.
- **Pepa, OK1JXD, a Jarda, OK1XFP**, zvou na setkání ve Václavících dne 20. 9. od 9:00.

Seznam značek před vypršením platnosti

Z **5394** záznamů, které počátkem srpna obsahuje veřejně přístupná [databáze](#) individuálních oprávnění ČTÚ pro amatérskou službu, jich v **září 2016 končí 36, v říjnu 74 a v listopadu 76. Žádost o prodloužení je třeba v souladu s předpisy podat měsíc předem!** Nestane-li se tak, ČTÚ nemusí, resp. **nemůže** platnost oprávnění (neboli LIS, dříve povolení, koncese či licence) prodloužit a žadatel může být vyzván k podání žádosti o nové oprávnění (též zkráceně IO – individuální oprávnění).

Někteří radioamatéři bohužel pošlou žádost o prodloužení na poslední chvíli, sázejíce na to, že příslušný úředník ČTÚ všeho nechá, odloží plánovanou a nadřizovanou a nadřizovanou vedoucím kontrolovanou práci a přednostně jeho žádost vyřídí spěchá. Nemusí to vždy být možné. Proto jsou zde nyní uvedeny pouze volací značky oprávnění s končící platností v listopadu 2016:

OK0AA, OK0BA, OK1ABV, OK1AFV, OK1APT, OK1AVQ, OK1AWZ, OK1CJT, OK1CYC, OK1DA, OK1DCC, OK1DCI, OK1DGT, OK1DII, OK1DKJ, OK1DLS, OK1DOB, OK1DPJ, OK1DUT, OK1DXT, OK1FJS, OK1FKS, OK1FQC, OK1IAP, OK1IPK, OK1JHF, OK1JMQ, OK1JRK, OK1JTJ, OK1JXZ, OK1KAO, OK1KPB, OK1KRO, OK1MBW, OK1MEL, OK1MZU, OK1NIL, OK1PM, OK1SZK, OK1UJP, OK1USU, OK1UVE, OK1VAS, OK1VQC, OK1VRL, OK1VSG, OK1WEN, OK1XO, OK1XQT, OK1XZS, OK2AB, OK2BGB, OK2HJ, OK2HR, OK2KL, OK2MFP, OK2MWK, OK2PLI, OK2RO, OK2TDI, OK2TKJ, OK2UBW, OK2UER, OK2VLF, OK2XZZ, OK5AZ, OK5OM, OK6RA, OK7TA, OK8AUR, OK8CC, OK8PH, OL2J, OL2U, OL2X a OL5M.

Seznam značek, u nichž platnost oprávnění vyprší v **říjnu**, byl uveřejněn v minulém čísle Bulletinu.

Pokud platnost oprávnění skončí, volací značka bude pro jejího držitele blokována ještě dalších 5 let. Držitelé vysvědčení HAREC podle Doporučení CEPT T/R 61-02 (viz [zde](#)) mohou bez dalších formalit požádat o nové oprávnění kdykoli.

Pokud konec platnosti IO někomu z přátel připomenete, bude pravděpodobně rád - s opakem jsem se ještě nesetkal. O prodloužení platnosti oprávnění žádáme na adrese: Český telekomunikační úřad, odbor správy kmitočtového spektra, poštovní příhrádka 02, 225 02 Praha 025. Jak již uvedeno, o prodloužení je třeba žádat měsíc před koncem platnosti. Správný poplatek 200,- Kč uhradíme ještě před podáním žádosti (nebo na ni nalepíme kolky) a kopii dokladu o platbě (nebo přesný údaj o úhradě bankovním převodem) k ní připojíme. Platí se bankovním převodem, nebo složenkou, na účet vedený u pobočky ČNB v Praze č.

3711-60426011/0710. Variabilní symbol: v případě prodloužení oprávnění použijeme pouze jedinou číslici "6". Jako konstantní symbol uvedeme 1148 při úhradě bankovním převodem, anebo 1149 při platbě složenkou.

Při prodlužování platnosti oprávnění pro stanice, pro něž neplatí doporučení CEPT T/R 61-01 (což jsou třeba oprávnění pro radiokluby), Vám ČTÚ pošle pouze Rozhodnutí, nikoli nové Oprávnění! Takže si původní Oprávnění uschováme a Rozhodnutí k němu pouze přiložíme.

Změní-li se některý z důležitých údajů na oprávnění (např. adresa nebo údaj o držiteli), nežádáme již o prodloužení platnosti oprávnění starého, ale rovnou o **nové oprávnění**. A v tom případě činí správný poplatek **500,- Kč**. Mimoto použijeme **jiný variabilní symbol**: 10xxxxxx, kde za xxxxxx dosadíme prvních 6 znaků z IČ nebo rodného čísla uváděného v žádosti. A do třetice: při žádosti o **změnu platného oprávnění** použijeme opět **jiný variabilní symbol**, a sice ve tvaru 10yyyyyy, kde za yyyyyy dosadíme číslo oprávnění. Jako **konstantní symbol** opět uvedeme buď 1148 při úhradě bankovním převodem, anebo 1149 při platbě složenkou.

Komu končí platnost LIS v září, měl požádat o prodloužení již v srpnu. Prošlá oprávnění prodloužit nelze, žádáme rovnou o nové.

Denně aktualizovaný seznam značek, jimž brzy bude končit platnost oprávnění, rychle najdete např. na [této](#) stránce a byl vloni v listopadu upraven tak, aby nedocházelo k záměnám běžných (pětiletých) oprávnění zejména s **experimentálními** oprávněními pro pásma 5 a 70 MHz s jednoletou platností (která lze sice také prodloužit, ale jen o půl roku).

Žadatelé nechtě ve vlastním zájmu v žádosti uvedou kontakt na sebe (nejlépe telefon a e-mail). Úřad jej použije pouze, shledá-li žádost problémovou a nijak jinak. Problém se kupodivu běžně vyskytuje i u těch žadatelů, kteří jsou skálopevně a nevyvratitelně přesvědčeni, že mají žádost úplnou, přesnou a v souladu s údaji, jež eviduje státní správa, neboli úplně dokonalou...

Žádost lze napsat jak volnou formou, tak i s použitím formuláře, staženého z webu ČTÚ. Podstatné je, aby obsahovala všechny náležitosti. Žádost lze doručit do ČTÚ osobně (úředníci podatelny příchozím zavolají z recepce, dříve vrátnice), nebo poštou (nejlépe doporučeně), anebo na datovou schránku. Elektronicky to jde také, ale jen s elektronickým podpisem ve smyslu zákona, obyčejný mail rozhodně nestačí. Datová schránka žadatele musí být jeho vlastní, nikoli firemní, a to ani, když má datovou schránku jako podnikající FO.

V případě **neobsluhované stanice** (např. maják, převaděč, paketový uzel) je požadovaných údajů podstatně více. Jsou definovány v "Opatření obecné povahy č. A OOP/13/07.2005-1" (viz [zde](#) a [zde](#) a zájemcům s takovou žádostí rád pomohu. Touto problematikou se ostatně zabývám již přes čtvrt století.

Franta, OK1HH

WWW stránky ČRK	Fórum ČRK	QSL služba ČRK	Časopis Radioamatér	OK1RCR
Elektronické publikace	Bulletin ČRK	ČRK na Facebooku	OK/OM CW a RTTY Contest	OLOHQ

Bulletin je distribuován e-mailem účastníkům konference **Bulletin CRK** a vystavením na **WEbu ČRK**, vystavení nových čísel oznamujeme v konferencích **OK List a CRK Info** a na **Facebooku**.

Zprávy zajímavé pro větší okruh radioamatérů pošlete e mailem: • Libuši Kociánové „crk at crk.cz“, pro Radu ČRK a stanici OK1RCR • Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“, pro časopis Radioamatér • Honzovi, OK1NP, „ok1np at centrum.cz“, pro WEB ČRK a FB • Honzovi, OK1JD, „ok1jd at email.cz“, pro Bulletin ČRK.

Bulletin Českého radioklubu vydává Český radioklub, zapsaný spolek, člen Mezinárodní radioamatérské unie, se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Honza, OK1JD

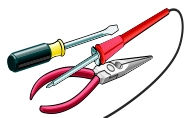
Toto číslo vyšlo 2. září 2016.

HAMÍKŮV koutek

Číslo 3

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra
HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Vyšlo jako příloha
Bulletinu ČRK č. 9/2016



**Příloha Bulletinu Českého radioklubu
pro členy elektro- a radiokroužků, jejich vedoucí
a všechny příznivce práce s mládeží**

Hamíkuv koutek vzniká ve spolupráci Českého radioklubu a OK QRP klubu



V pátek 26. a v sobotu 27. srpna se ukutečnilo v Holicích již po dvacáté sedmé (!) velké **Mezinárodní setkání radioamatérů**. Mladí členové z elektrokroužků, radiokroužků a nejnověji též z Elektrotábora tam předváděli své výtvary na **Společné expozici kroužků**. Podél dvaceti stolů s dětskými výrobky prošlo v sobotu kolem 3000 návštěvníků. Mladí **hamíci** předváděli své mnohdy složité výtvary, pomáhali dětem které přicházely se svými rodiči při zhotovení nejrůznějších **divítek** - jednoduchých zábavných elektronických přístrojů.



Jako absolutní novinka se současně konala výstavka **QUO VADIS, HAM RADIO**. Nejvyspělejší radioamatérští vývojáři a konstruktéři na ní předváděli své netradiční výtvary pro inspiraci mladým, ale i dospělým. Pěkným příkladem konstrukce užitečné i v dalším desetiletí je voltmetr/teploměr s akustickým výstupem v morse, takže například otelegrafovaných 12X6 znamená 12,6 voltů. Pro nevidomé radioamatéry je to velice užitečná pomůcka.



Staňa Bartoš (22) z radioklubu OK2KFJ Mikulov předváděl v Holicích netradiční zdroj zvuků, nazývá ho Mechanická hudba. Jedná se o skupinu staříčkových floppy mechanik různých velikostí a typů, které jsou odkryté aby bylo slyšet zajímavé zvuky které vydávají jejich krokové motorky když jsou v chodu. Vhodným programem které do floppy jednotek posílá, lze vytvářet melodie.



Víte co je Rádío NIVEA II? Je to dětský telegrafní transceiver pro seznamování a experimentování s radiotechnikou a komunikační technikou. Lze jej snadno rozšířit na jednoduchý krátkovlnný přijímač (nejen) pro radioamatérská pásma. Návod ke stavbě RN II je napsán tak, aby stavba byla především zábavou a zároveň jste se něco užitečného dozvěděli.

Více na:

http://www.mlab.cz/Designs/HAM%20Constructions/TRX_NIVEAII/DOC/HTML/Radio_NIVEA_II_Navod_V1_0_0A.cs.html a taky na: <http://www.hamik.cz> , Stavební návody 3.

RN II si můžete objednat za **290 Kč + poštovné**, na kospach@email.cz .

Ždibec moudra na závěr:

**Pesimista vidí potíže v každé příležitosti;
optimista vidí příležitost v každé potíži.**

Winston Churchill

Připravil Petr, OK1DPX. Náměty zasílejte na dpx@seznam.cz