



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

ČÍSLO 10/2016



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

Z domova

• Ke kulatým a půlkulatým životním výročím blahopřejeme:



OK1AKU OK1AOI OK1AQN OK1DCM OK1DPA OK1INT OK1JPP OK1KT OK1LV OK1MKB OK1NS
OK1SP OK1TDE OK1ZJM OK2BEH OK2BIK OK2BUX OK2DAN OK2HKP OK2PDH OK2PDM OK2PDT
OK2PDU OK2TRW OK2UCC OK2VKK OK2XAF

• **Po letní pauze se vracíme** k pravidelnému středečnímu vysílání zpráv ČRK. Rádi bychom obsah zpráv obohatili o aktuality, zprávy z činnosti jednotlivých radioklubů, ze zajímavých setkání a závodů z domova i ze světa. **Uvítáme Vaše příspěvky, podněty a nápady**, jak udělat zprávy pestřejší a zajímavé. Příspěvky, které byste chtěli odvíšlat, zasílejte, prosím, na email: crk@crk.cz.

• **Letošní Mistrovství světa v rádiovém orientačním běhu** se konalo v Bulharsku nedaleko Varny v letovisku Albena. Hlavním organizátorem byl Viktor Tzenkov, LZ3NN, prezident bulharské organizace BFRA. Šéftrenér české výpravy Andriy Gomzyk zhodnotil výsledky našich závodníků: "První dva závody ve foxoringu a sprintu výborné, bohužel třetí závodní den se nám nedařilo, ale poslední závod na klasické trati vše napravil." Českou republiku reprezentovalo 33 závodníků, z nichž 27 získalo alespoň jednu medaili. Vítězství v hodnocení národů letos připadlo Rusům (57), naše reprezentace skončila na druhém místě (42) před Ukrajinou (39). Celkově se na start postavilo 419 závodníků, z nichž někteří běželi pouze jeden vybraný závod, jiní ale startovali ve všech čtyřech disciplínách - foxoring, sprint, klasiky 3,5 a 144 MHz. Své zastoupení zde mělo 32 států ze všech 3 regionů IARU, nejméně jeden cenný kov získalo 17 zemí. Nejúspěšnější Čechy se stali Jakub Oma a Karel Fučík, oba si odvezli sbírku pěti medailí (2 zlaté, 2 stříbrné a bronz).



Velmi úspěšná byla i nejmladší generace juniorů a juniorek. Svoji individuální medaili vybojovali Martin Šimáček (zlato sprint a stříbro 80 m), Kateřina Bžatková (zlato 2 m), Vojtěch Bžatek (stříbro 2 m a bronz foxoring), Anna Sobotková (2. místo sprint) a Dominik Šrom (3. místo sprint). Čtyřikrát vystoupila na stupně vítězů i juniorská družstva v hodnocení na klasických tratích.

Marcela Šrůtová, generální sekretář AROB

- **Kurz operátorů v Radioklubu OK2KOJ** při VUT v Brně - Informační schůzka nového běhu kurzu k získání koncese radioamatérských operátorů proběhne v klubovně radioklubu OK2KOJ ve čtvrtek 13. října 2016 v 18:00. Kurz je bezplatný. Vhodné pro studenty SŠ, VŠ, nadšence i hotové radioamatéry, záleží jen na vašem zájmu. Přijďte se podívat!



Bližší informace na našich stránkách. Kurz se bude podobně jako vloni věnovat zejména oblastem:

- a) fónický radioamatérský provoz,
- b) požadavky na získání koncese,
- c) Q-kódy a prefixy zemí,
- d) poslech a nácvik provozu
- e) přednášky z elektroniky - nenahrazujeme školu, jedná se především o zajímavosti a dlouholeté zkušenosti členů.

Aleš, OK2ALP

- **SDR přijímač OK1KPU** na Cínovci JO60WR je opět v provozu. Naleznete ho na [této](#) stránce.
- **Na web CDXP (Czech DXpedition group)** byly [umístěny](#) krásné fotografie z právě proběhlé úspěšné expedice **D66D**.
- **Český radioklub** jedná se společností Terinvest o účasti ČRK na veletrhu **Amper 2017 v Brně**. Loňská účast byla velmi příznivě hodnocena, jak ze strany pořadající agentury, tak z řad radioamatérů, kteří veletrh navštívili. Tak, jako vloni, máme přislíbeny volné vstupenky a včas Vás budeme informovat o možnosti se o vstupenku přihlásit.



- **Chtěli bychom vyzvat všechny pobočné spolky**, které ještě nezačaly řešit zápis svého spolku do spolkového rejstříku, aby se spojily se sekretariátem ČRK na emailové adrese crk@crk.cz, nebo na tel. čísle 774 197108 a domluvily se na postupu. Pobočné spolky, které ještě nezačaly činit potřebné kroky, byly obeslány výzvou. Pokud jste výzvu neobdrželi (např. kvůli změně adresy, apod.), ozvěte se prosím, abychom mohli učinit potřebné kroky k zápisu, nebo zrušení Vašeho spolku ve spolkovém rejstříku.

- **Dne 10. září 2016** proběhlo tradiční setkání radioamatérů na Podbořansku. Letos jsme se sešli, za pěkného počasí, již po 23. Počet účastníků má, tak jako i na ostatních setkáních, klesající tendenci. Staří bardi vymírají a mladým stačí tablet a internet. Přesto potěšilo, že mezi účastníky byli tři, kteří zde



byli prvně a navíc se po asi 7 letech účastnila i nová tajemnice ČRK. Potom, co ji Zdeněk, OK1AR, představil, k ní mělo několik radioamatérů dotazy v souvislosti s připravovanou elektronickou verzí členského časopisu a organizovaností radioamatérů. Ačkoli je paní Líba ve funkci teprve pár měsíců, zvládla odpovědi bravurně. Díky ní a Pepíkovi, OK1ES, si téměř všichni odváželi domů QSL z ČRK a mohli předat i lístky pro QSL službu. Protože se všichni oslovení, kteří v minulých létech pořádali přednášky o expedicích, právě chystali na expedice nové, nebyla letos žádná přednáška organizována. Účastníci tak alespoň vzali za vděk ukázkou špičkového dronu, kterou předvedl Pepík, DF2UN. Dík patří osazenstvu restaurace TOM za poskytnutí azylu. Jsme jedno z mála setkání, kde nemusíme vybírat účastnický poplatek, neboť pronájem restaurace máme zdarma.

Zdeněk, OK1AR

Ze zahraničí

● **ARRL zveřejnilo upozornění**, že LoTW nebude od 16. ledna 2017 přijímat údaje o spojeních digitálně podepsaných **TQSL verzí starších než 2.0**. Uživatelům starších verzí se doporučuje, aby si co nejdříve TQSL aktualizovali.

Miloš, OK1MP

● **Veškeré vybavení Toma, KC0W**, které měl v Kiribati, bylo 28. září **ukradeno**. Rádía, počítače, lineáry, antény, koaxy, zkratka vše.



● **Ve dnech 14. 10. – 13. 11.** bude na pásmech aktivní polská stanice **SN4KIDS** v rámci iniciativy Hams4KIDS, která má podpořit snahy UNICEF v boji proti dětské podvýchvě. Za každé spojení s touto stanicí darují organizátoři 2 centy na účet UNICEF. Více se dozvíte na [této](#) stránce.

● **Jamboree On The Air / Jamboree On The Internet (JOTA/JOTI)** proběhne ve dnech 14. 10. – 16. 10. V těchto dnech budou na pásmech aktivní skautské stanice z celého světa odlišené od ostatních označením „/Jamboree“ (/J) za značkou. Jedná se již o 58. ročník a každoročně se ho účastní více jak milion skautů ze 157 zemí světa. Více informací např. [zde](#).



● **SFRC (San Francisco Radio Club)** slaví letos jubilejní sté narozeniny. K této příležitosti bude v sobotu 12. listopadu od 16:00 do 23:00 UTC aktivní stanice W6PW/100. Předpokládané frekvence: 28,300 MHz, 24,945 MHz, 21,275 MHz, 18,150 MHz, 14,225 MHz, 7,178 MHz.

Na pásmech

● Elektronické diplomy – 10/2016

V minulém měsíci jsem, víceméně náhodně, narazil na [stránky](#) Alexandra Ivaňce, na kterých autor nabízí možnost automatického stažení řady radioamatérských diplomů, zpravodajství atp. Stránky je možné přepínat z ruštiny do anglického jazyka, takže jsou přístupné i neznalým azbuky. Autor je zřejmě, mimo radioamatérství, také dobrým programátorem, ovšem v tom je také úskalí pro uživatele, nepostižené mnohdy zvrácenou logikou programátorů, kteří automaticky předpokládají u uživatelů nejméně stejné znalosti a logické postupy, jako mají oni samotní. Konečně – povšimněte si různého „vylepšování“ nejrůznějších zaužívaných programů, jak se mění jejich obsluha. Podobné je to i v případě, který uvádím. Naštěstí jeho zpracovatel byl velmi vstřícný a slíbil vyřizování i klasických žádostí, zasílaných jako přílohy emailu na jeho adresu s tím, že i diplomy budou zasílány žadatelům jako přílohy elektronické pošty. Pokud se vám podaří proniknout do taje zadávání údajů pro automatické stahování jeho diplomů, budete ve výhodě - mně se to nepodařilo, konečně co by kdo mohl chtít od osmdesátiletého senilního dědka - HI.



Uvedu zde podmínky alespoň tří z jeho diplomů, inspirovaných nějakými nej... z různých oblastí. „**Roof of World (Střechy světa)**“ je název prvního (viz ukázka) a k jeho získání je třeba navázat od 1. 1. 2000 spojení nejméně se 17 zeměmi, ve kterých se nachází 30 nejvyšších staveb na světě. Povinné jsou 3: 4K, HZ a A6 (tam se nacházejí nejvyšší: 1050, 1007 a 828 m) a dále můžete vybírat z A7, BV, BY, CE, G, HL, HS, K, P5, R,

VR, VU, ZL, 3W, 9K, a 9M2. Já pro odeslání žádosti použil adresu admin@rv6amz.ru, diplom přišel z iwak@mail.ru, určitě půjde použít také.

Dalším je diplom „**Volcano of 7 Continents**“, což snad není třeba překládat. Je třeba navázat spojení se dvěma zeměmi z každého kontinentu + s Antarktidou, přičemž z Afriky si můžete vybrat z EA8 – TJ – 5H, z Asie z BY – JA – R – TA, z Evropy platí I a IT, ze Severní Ameriky KL7 – TG – W – XE, z Jižní Ameriky CE – HC – HK – OA a z Oceánie DU – KH6 – YB – ZL. Celkem tedy 13 spojení, v podmínkách je u tohoto uvedeno, že bez omezení data spojení.

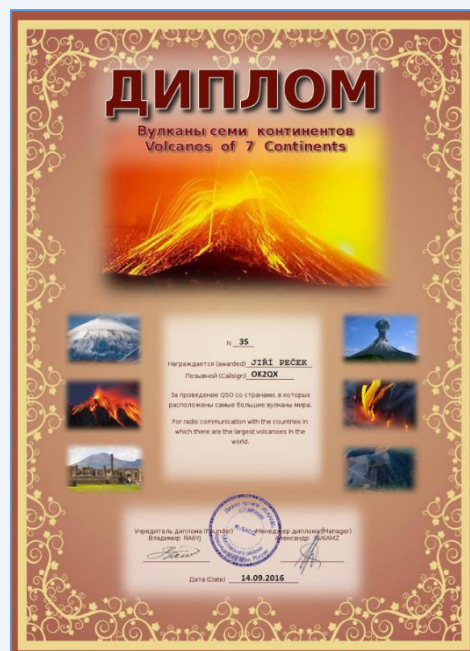


Poslední diplom, který zde uvádím (ty ostatní si určitě najdete sami, je jich na [tétu](#) stránce zobrazeno celkem 12, a aby se vám zobrazily i jejich podmínky, musíte se zaregistrovat (jen volací znak, jméno a vlastní email adresa) – stránku lze přepnout do angličtiny) má název „**13 River in the World**“ a pro jeho získání je třeba z každé skupiny navázat spojení se dvěma zeměmi event. oblastmi (u 4. skupiny pochopitelně jen s BY). Jednotlivé skupiny: **AMAZONKA**: CP – FY – HC – HK – OA – PY – YV, **NIL**: E3 – ET – S8 – SU – TN – 5H – 5X – 5Z – 9U – 9X, **MISSISSIPPI**: VE – W, **YANG-SE-TIANG**: BY, **OB**, **LENA**, **AMUR**: R (vybrat jednu z oblastí R9J – 9K – 9O – 9Y – 0A – 0J – 0Q – 0S – 0W – 0Y) – BY- JT – UN, **KONGO**: D2 – TJ – TL – TN – 5H – 9J – 9Q – 9U – 9X, **MEKONG**: BY – HS – XU – XW – XZ – 3W, **NIGER** TJ – TT – TU – TY – TZ – XT – 3X – 5N – 5U – 7X, **LA PLATA**: CP – CX – LU – PY – ZP, **EUFRAFAT**: EP – TA – YI – YK .

Podmínky jako u předchozího, pro všechny diplomy nezáleží na druhu provozu a je možno použít libovolná amatérská pásma (v žádosti ovšem u každého spojení druh provozu a pásmo uvedete!).

Dalším vydavatelem radioamatérských diplomů je I. V. Maximov, který v poslední době publikoval podmínky diplomu **AvtoVAZ-50**, k 50. výročí automobilky v městě Togliatti, založené 20. 7. 1966. Od toho data jsou také platná spojení, diplom se bude vydávat jen do 19. 7. 2017. K jeho získání je třeba navázat alespoň 5 spojení s městem Togliatti, nebo Stavropolským rajonem – tzn. se stanicemi R4H, pokud mají RDA SR10, SR11, SR12 nebo SR42. (Kontrola volacích značek je možná jak přes qrz.com, tak qrz.ru – v prvním případě jsou adresy s názvem města, ve druhém vesměs uvedeny i RDA. Výpis s daty o spojeních se zasílají na ua4hrt@yandex.ru.

Další diplom je možné získat na stejné adrese a má název „**Teče řeka Volha**“. Jako zajímavost uvádím, že v povodí Volhy žije 2/3 obyvatel celého Ruska!!! K získání tohoto diplomu je třeba navázat spojení s jednotlivými oblastmi, kterými řeka protéká – jsou to (uvádím jen platné prefixy s prvním písmenem volačky bez názvů a totéž platí pro UA... za x můžete dosadit písmena A až Z nebo nic) : Rx3I, Rx3D, Rx3M, Rx3N, Rx3U, Rx3T, Rx4Y, Rx4S, Rx4P, Rx4L, Rx4H, Rx4C, Rx4A, Rx6U, Rx6I. Celkem tedy 15 nutných spojení. Spojení platí od 12. 6. 1991 na všech amatérských pásmech a libovolným druhem provozu. Adresa vydavatele pro žádost s uvedením obvyklých dat o spojeních je stejná jako u předchozího diplomu.



Z Bosny a Hercegoviny přišly podmínky již třetího ročníku diplomu **Quarry Life Award Radio Club** – radioklubu z města Kakanj. Členové radioklubu v době od 15. 9 do 15. 11 používají klubovou značku **E703QLA**, kterou můžete slyšet na pásmech 80, 40, 20, 17, 15, 12 a 10 m SSB, CW i RTTY. „Normální“ volací znak je E73EKK, stanice se bude ozývat z různých částí města. K získání diplomu je třeba navázat nejméně 5 spojení, každé na jiném pásmu, event. jiným druhem provozu. Jakmile navážete potřebná

spojení se stanicí E703QLA, zašlete výpis z logu na adresu ee71cq@gmail.com, obdržíte pak speciální QSL a diplom. 16. 11. bude také publikován kompletní přehled navázaných spojení.

Druhý oddíl kanadské armády se účastnil na konci 2. světové války také osvobozování části území Evropy



pod vedením generála Harryho Clerara. Spolu s dalšími jednotkami, kde sloužili britští, polští, američtí a holandské vojáci se účastnili od léta 1944 osvobozování hlavně pobřežních měst od Normandie ve Francii až po Belgie. Zajímavou historií té doby si můžete přečíst [zde](#). Každoročně se pořádají vzpomínkové akce jak v Belgii, tak v Holandsku. Belgičtí radioamatéři aktivují i letos v době od 15. 10. 2016 do 14. 11. 2016 stanici s voláčkou **ON35CLM**. Pokud navážete spojení s touto stanicí (posluchači zaznamenají alespoň jedno spojení této stanice), můžete obdržet zdarma pamětní diplom. Musíte však zaslat data o spojení

prostřednictvím [této stránky](#), kam zapíšete potřebná data. Pokud budou souhlasit s deníkem stanice, obdržíte zpět diplom. Požádat můžete také přes [tento](#) web.

Naši sousedé severovýchodním směrem vydávají mnoho diplomů, jen jejich aktivita vyjma krátkých závodů (prakticky týden co týden v sobotu/neděli na 80 m) je podobná té naší... mizivá. K oslavě 70. výročí založení sdružení polských elektrotechniků vyhlásil PZK ve Wroclavi **celoroční soutěž** (2016) s cílem získat výroční diplom za dosažení 50 bodů za spojení s dále vyjmenovanými stanicemi. **HF70SEP** je příležitostná stanice organizátorů a hodnotí se 50 body, klubová stanice **SP6PWW** a členové pořádajícího klubu **3Z6AEE, SP6CPN, DT, MCW, QNK, SYK, WM, XRI, SQ6ADB, IYV, LJR a PLL** 10 body. Platí opakovaná spojení na jiných pásmech event. jiným druhem provozu a každé se hodnotí samostatně. Stojí za kontrolu deníku, zda již nějaká spojení nemáte navázána, a hledat po pásmech do konce prosince. Výpis z deníku se zasílá nejpozději do konce března 2017 na sp6pww@gmail.com.

Těsně před uzávěrkou k nám došly podmínky šesti atraktivních diplomů z Itálie, jejichž podmínky je možné splnit během října až prosince tohoto roku. Je to obdoba diplomů, které byly vydávány v začátku roku a jejichž tématem byli známí italské mořeplavci. Tentokrát se jedná vesměs o motivy s proslulými památkami Říma. Diplomy je možné získat vytištěné za 10 Euro/kopii, ovšem elektronicky ve formátu **JPG nebo PNG zdarma**. Adresa vydavatele, kam se zasílají žádosti je marco@iu0fbk.it.



V termínech 10. - 16. října se soutěží o diplom **Trinita dei Monti**, 24. - 30. října o **Santa Maria Maggiore**, 7. - 13. listopadu o diplom **San Pietro**, 21. - 27. listopadu **Castel Sant Angelo** a 5. - 11. prosince o diplom **Colosseo**. K získání každého diplomu je třeba navázat v uvedeném termínu spojení v hodnotě **100 bodů**, platná jsou spojení s osmi členy klubu ARPI: **IU0FBK – Marco** s touto značkou se každé spojení hodnotí 15 body, ostatní jsou **IZ3VDA - Donato, IU1CYA – Giuseppe, IZ1MLC - Vito, IU0GCH – Matteo, IZ1PQL – Gian Carlo, I1CCA – Mario, IK2VXH - Ivano** a každé spojení s některou z těchto značek 5 body. Spojení je možné v různých dnech opakovat, ale

se stejnou stanicí ve stejný den jen na jiných pásmech. Stanice budou aktivní na pásmech 10 – 20 – 40 a 80 metrů SSB provozem. Nejzazší termín k odeslání žádosti je 31. 12. 2016. V žádosti má být mimo volací značky uvedeno i jméno operátora, které udávají prakticky při každém spojení...

Poslední diplom má název **Ricordiamo i Cavalieri di Vittorio Veneto** a pro jeho získání je zapotřebí ve dnech 5. - 6. 11. 2016 navázat spojení s těmito čtyřmi stanicemi: **IZ3VDA**, **IZ1MLC**, **IU0FBK** a **IU1CYA**. O tento diplom je třeba požádat výpisem z deníku nejpozději do 30. 11. 2016 na adresu IZ3VDA@libero.it, i zde platí, že stanice budou pracovat SSB na pásmech uvedených u předchozích diplomů.

Nakonec upozornění pro ty, co používají moderní komunikační systémy s OS Android – na [tétu](#) adrese najdete programy a možnosti různých aplikací pro radioamatéry, včetně výukového programu morse - možná se vám něco bude hodit.

Jirka, OK2QX

● DX Info 10/2016

● **3D2 FIJI** – JF2MBF a JA2FJP budou QRV jako **3D2GG** na 160 – 10 m CW/SSB/RTTZ ve dnech 11. – 13. 10. Dále odtud budou aktivní JA1NLX a JI1CNA jako **3D2YA** ve dnech 21. 10. – 25. 10.

● **3W VIETNAM** – Skupina převážně španělských operátorů bude QRV od 20. do 28. 10. aktivní jako **3W2R**. Dále odtud bude QRV N0ODK jako **3W2DK**. Pojede hlavně SSB na 40 – 10 m.

● **5H TANZANIA** – Od 22. 10. do 12. 11. bude NK8O QRV CW na 80 – 15 m jako **5H3DX**.

● **5N NIGERIA** – PA3TG bude do 20. 10. QRV jako **5N/PA3TG** na 20 m CW/SSB.



● **5W SAMOA** – Od 31. 10. do 9. 11. bude JF1OCQ QRV jako **5W7X** a JH1BED jako **5W0ST** z OC-097.

● **7P LESOTHO** – HA5AO bude od 15. do 29. 10. QRV na 80 – 6 m CW jako **7P8AO**.

● **8Q MALDIVES** – IZ1MHY bude do 12. 10. aktivní z atolu Felidhoo. Bude QRV na 40 – 10 SSB/Digi a používat bude volačku **8Q7MD**. Dále bude z ostrova Bandos aktivní DJ9HX jako **8Q7HX** od 4. do 16. 10. Pojede CW/SSB/RTTY na 40 – 10 m.

● **9G GHANA** – Skupina slovinských operátorů bude aktivní ve dnech 19. – 26. 10. jako **9G5AM** na 80 – 10 m, možná na 160 CW/SSB/DIGI. Používat budou 100 W a vertikály.

● **9N NEPAL** – Od 15. do 29. 10 budou aktivní SP2FUD jako **9N7FD**, SP9FIH jako **9N7WE**, SP2GCI jako **9N7ZT** a SP7AXW jako **9N7XW**. Zaměřovat se ale budou hlavně na Severní a Jižní Ameriku.

● **CE0Y EASTER IS** – Od 14. do 17. 10. bude JA0JHQ QRV jako **CE0Y/JA0JHQ**. Zaměřovat se bude na 40 a 30 m CW.

● **FM MARTINIQUE** – Od 29. 10. do 4. 11. budou aktivní AA4OC jako **TO4OC**, N7BS jako **FM/N7BF**, WT4BT jako **FM/WT4BT** a W6ABM jako **TO6ABM**.

● **FO FRENCH POLYNESIA** – Od 10. 10. do 2. 11. bude QRV DF1YP jako **FO/DF1YP** z ostrova Moorea (OC-046) na 20/17/15 m SSB/RTTY.

● **H4 SOLOMON IS** – LZ1GC bude QRV z OC-O47 na 160 – 10 m se zaměřením na nižší pásma ve dnech 18. 10. – 21. 10.

● **H40 TEMOTU** – do 17. 10. bude aktivní LZ2GC jako **H40GC** z ostrova Nendo (OC-100) na 160 – 10 m CW/SSB/DIGI. Zaměřovat se bude hlavně na nižší pásma.

● **HO PANAMA** – SP5APW bude QRV od 13. do 18. 10. z ostrova Colon (NA-088) na 20 – 10 m. Volačku bude mít **H84JK**.

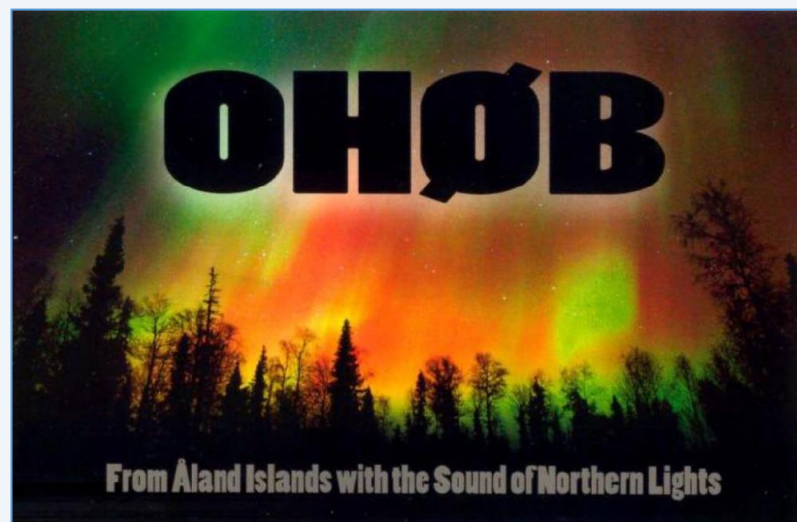
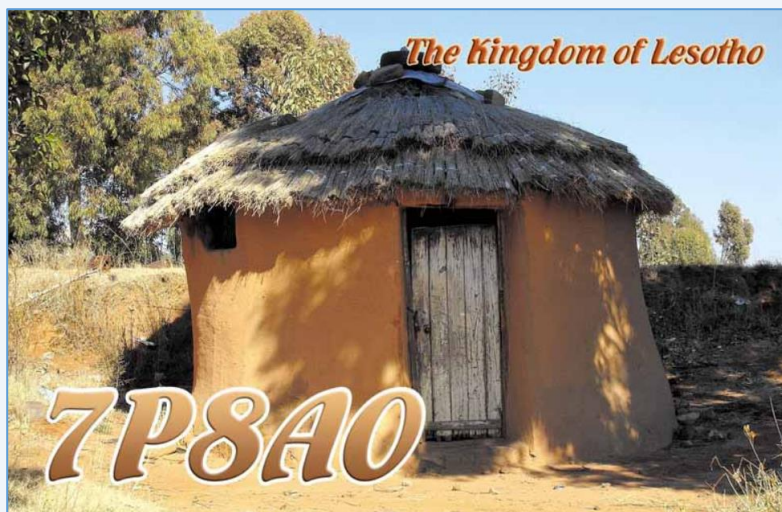
● **J6 ST LUCIA** – Ve dnech 18. – 27. 10. budou WF2S a WB2YQH aktivní pod značkami **J68SL** a **J6/WB2YQH** na 80 – 10 m CW/SSB/DIGI.

● **KH6 HAWAII** – DJ0FX jako **KH6FX** a DF1SD jako **KH7SD** budou QRV od 9. do 23. 10. na 160 – 10 m CW/SSB/DIGI.

● **OH0 ALAND IS** – Skupinka OH operátorů bude QRV do 10. 10. jako **OH0B**.

● **S7 SEYCHELLES** – R2DG bude ve dnech 2. – 12. 10. aktivní z ostrova Mahe (AF-024). Značka bude **S79PA** a QRV bude na HF CW/SSB/PSK.

● **S9 SAO TOME & PRINCIPE** – Skupina DL operátorů bude QRV ve dnech 8. – 23. 10. z AF-023 jako **S9YY**. Aktivní budou na HF a také EME na 2 m / 70 cm.



● **T2 TUVALU** – Do 10. 10. budou QRV JF2MBF a JA2FJP jako **T2J** na 40 – 10 m CW/SSB/RTTY.

● **T3 CENTRAL KIRIBATI** – Skupina tří polských operátorů bude QRV do 30. 10. jako **T31T** z ostrova Kanton (OC-043) na 160 – 10 m.

● **V3 BELIZE** – WB0TEV bude QRV do 11. 10. jako V31VP. Dále odtud bude ve dnech 9. – 16. 10. aktivní K5TTE jako **V31TT**. Pojede ale pouze QRP na 40 a 20 m.

● **V6 MICRONESIA** – GM3WOJ a GM4YXI budou aktivní jako **V6Z** z ostrova Chuuk

(OC-001) ve dnech 17. 10. – 1. 11. QRV budou na KV, zaměřovat se budou převážně na 160 a 80 m SSB/CW.

● **VK9N NORFOLK IS** – ZL3GA, ZL3AB, ZL4TT a ZL3PAH budou do 15. října QRV na 160 – 6 m jako **VK9NZ**.

● **VP2E ANGUILLA** – Tým německých hamů bude QRV od 26. 10. do 7. 11. jako **VP2EGR**. Aktivní budou na 160 – 10 m CW/SSB/RTTY/PSK31.

● **VP9 BERMUDA** – AA1AC bude QRV od 10. 10. do 15. 10. jako **VP9/AA1AC** z Hamilton Parish (NA-005)

● **XT BURKINA FASO** – DF2WO bude od 13. 10. do 20. 11. QRV jako **XT2AW** na HF, ale pouze DIGI a pomalým CW.

● **ZD7 ST HELENA** – G0VDE bude od 18. do 30. 10. QRV na 80 – 10 m jako **ZD7VDE**.

● **ZL7 CHATHAM IS** – Tým britských operátorů bude aktivní ve dnech 26. 10. – 9. 11. jako **ZL7G** na 160 – 10 m CW/SSB/RTTY.

TENTO MĚSÍC DOPORUČUJEME:
CQ WORLD-WIDE
DX SSB
29. - 30. ŘÍJEN 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		*

• Závody

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	odkaz
01.10	00:00	02.10	23:59	15-Meter SSTV Dash Contest	SSTV	*
01.10	00:00	01.10	23:59	TARA PSK Rumble Contest	PSK	*
01.10	05:00	01.10	07:00	SSB Liga	SSB	*
01.10	06:00	01.10	12:00	GTC CW Cup	CW	*
02.10	12:00	02.10	18:00	GTC CW Cup	CW	*
01.10	08:00	02.10	08:00	Oceania DX Contest, Phone	PHONE	*
01.10	12:00	02.10	12:00	WAB HF Phone	PHONE	*
01.10	12:00	02.10	12:00	TRC DX Contest	CW/SSB	*
01.10	12:00	02.10	12:00	Russian WW Digital Contest	BPSK63,RTTY	*
01.10	16:00	01.10	18:00	International HELL-Contest (80m)	HELL	*
02.10	09:00	02.10	11:00	International HELL-Contest (40m)	HELL	*
01.10	16:00	02.10	22:00	California QSO Party	CW/PHONE	*
01.10	17:00	01.10	21:00	FISTS Fall Slow Speed Sprint	CW	*
02.10	06:00	02.10	10:00	UBA ON Contest, SSB	SSB	*
02.10	07:00	02.10	19:00	RSGB International DX Contest	CW/SSB	*
03.10	07:00	03.10	10:00	German Telegraphy Contest	CW	*
03.10	16:00	03.10	19:00	Aktivita CZ-EPC	PSK31	*
03.10	16:30	03.10	17:29	OK1WC Memorial Activity (1)	CW/SSB	*
03.10	17:30	03.10	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (1)	CW	*
04.10	01:00	04.10	03:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
04.10.	17:00	04.10.	21:00	Nordic Activity Contest 144 MHz	CW/PH	*
05.10	02:30	05.10	03:00	Phone Fray	SSB	*
05.10	13:00	05.10	14:00	CWops Mini-CWT Test (10)	CW	*
05.10	18:00	05.10	20:00	MOON Contest (144 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
05.10	19:00	05.10	20:00	CWops Mini-CWT Test (11)	CW	*
06.10	03:00	06.10	04:00	CWops Mini-CWT Test (12)	CW	*
05.10	20:00	05.10	21:00	UKEICC 80m Contest	CW	*
06.10	17:00	06.10	20:00	SARL 80m QSO Party	SSB	*
06.10	17:00	06.10	18:00	NRAU 10m Activity Contest (CW)	CW	*
06.10	18:00	06.10	19:00	NRAU 10m Activity Contest (SSB)	SSB	*

06.10	19:00	06.10	20:00	NRAU 10m Activity Contest (FM)	FM	*
06.10	20:00	06.10	21:00	NRAU 10m Activity Contest (DIGI)	DIGI	*
07.10	01:45	07.10	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
07.10	02:30	07.10	03:00	NCCC Sprint	CW	*
08.10	00:00	08.10	07:59	Makrothen RTTY Contest	CW	*
08.10	04:00	08.10	05:59	OM Activity Contest	CW/SSB	*
08.10	16:00	08.10	23:59	Makrothen RTTY Contest	RTTY	*
09.10	08:00	09.10	09:00	Makrothen RTTY Contest	RTTY	*
08.10	08:00	09.10	08:00	Oceania DX Contest, CW	RTTY	*
08.10	08:00	08.10	10:00	FM pohár (144 a 432 MHz)	FM	*
08.10	12:00	09.10	00:00	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
08.10	12:00	09.10	12:00	Scandinavian Activity Contest, SSB	SSB	*
08.10	16:00	09.10	06:00	Arizona QSO Party	CW/PH/DIGI	*
09.10	14:00	09.10	23:00	Arizona QSO Party	CW/PH/DIGI	*
08.10	16:00	09.10	05:00	Pennsylvania QSO Party	CW/PH/DIGI	*
09.10	13:00	09.10	22:00	Pennsylvania QSO Party	CW/PH/DIGI	*
08.10	17:00	08.10	21:00	FISTS Fall Unlimited Sprint	CW	*
08.10	20:00	09.10	20:00	PODXS 070 Club 160m Great Pumpkin Sprint	PSK31	*
09.10	00:00	09.10	04:00	North American SSB Sprint Contest	SSB	*
09.10	06:00	09.10	09:00	UBA ON Contest, CW	CW	*
10.10	00:01	10.10	23:59	10-10 Int. 10-10 Day Sprint	ALL	*
10.10	16:30	10.10	17:29	OK1WC Memorial Activity (2)	CW/SSB	*
10.10	17:30	10.10	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (2)	CW	*
11.10.	17:00	11.10.	21.00	Nordic Activity Contest 432 MHz	PH/SSB	*
12.10	00:30	12.10	02:30	NAQCC CW Sprint	CW	*
12.10	02:30	12.10	03:00	Phone Fray	SSB	*
12.10	13:00	12.10	14:00	CWops Mini-CWT Test (10)	CW	*
12.10	18:00	12.10	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
12.10	19:00	12.10	20:00	CWops Mini-CWT Test (11)	CW	*
13.10	03:00	13.10	04:00	CWops Mini-CWT Test (12)	CW	*
12.10	19:00	12.10	20:00	RSGB 80m Club Sprint, CW	CW	*
14.10	01:45	14.10	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
14.10	02:30	14.10	03:00	NCCC Sprint	CW	*
14.10	15:00	14.10	19:00	MCG Autumn Sprint	CW/SSB	*
15.10	00:00	16.10	23:59	JARTS WW RTTY Contest	RTTY	*
16.10	00:00	16.10	23:59	10-10 Int. Fall Contest, CW	CW	*
16.10.	08:00	16.10.	11:00	VKV Provozní aktiv	PH/CW	*
15.10	05:00	15.10	06:00	Zvěrokruh	CW/SSB	*
15.10	14:00	15.10	23:00	Iowa QSO Party	CW/DIGI/PH	*
15.10	14:00	16.10	02:00	New York QSO Party	CW/SSB/DIGI	*
15.10	15:00	16.10	14:59	Worked All Germany Contest	CW/SSB	*
15.10	18:00	16.10	18:00	South Dakota QSO Party	CW/PH/DIGI	*
15.10	20:00	15.10	23:59	Feld Hell Sprint	FELD HELL	*
16.10	00:00	16.10	02:00	Asia-Pacific Fall Sprint, CW	CW	*
16.10	06:00	16.10	10:00	UBA ON Contest, 2m	CW/PHONE	*
16.10	17:00	17.10	01:00	Illinois QSO Party	CW/DIGI/PH	*
16.10	19:00	16.10	20:30	RSGB RoLo CW	CW	*
17.10	01:00	17.10	03:00	Run for the Bacon QRP Contest	CW	*
17.10	13:00	21.10	23:59	ARRL School Club Roundup	CW/PH/DIGI	*
17.10	16:30	17.10	17:29	OK1WC Memorial Activity (3)	CW/SSB	*

17.10	17:30	17.10	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (3)	CW	*
17.10	19:00	18.10	03:00	Telephone Pioneers QSO Party	CW/PH/DIGI	*
18.10.	17:00	18.10.	21:00	Nordic Activity Contest 1296 MHz	PH/CW	-
19.10	02:30	19.10	03:00	Phone Fray	SSB	*
19.10	13:00	19.10	14:00	CWops Mini-CWT Test (10)	CW	*
19.10	18:00	19.10	20:00	MOON Contest (50 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
19.10	19:00	19.10	20:00	CWops Mini-CWT Test (11)	CW	*
20.10	03:00	20.10	04:00	CWops Mini-CWT Test (12)	CW	*
21.10	01:45	21.10	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
21.10	02:30	21.10	03:00	NCCC Sprint	CW	*
22.10	00:00	23.10	23:59	ARRL EME Contest	CW/PH/DIGI	*
22.10	12:00	23.10	12:00	UK/EI DX Contest, SSB	SSB	*
22.10	15:00	23.10	15:00	Stew Perry Topband Challenge	CW	*
24.10	16:30	17.10	00:00	OK1WC Memorial Activity (4)	CW/SSB	*
24.10	17:30	17.10	00:00	Cimrmanův Utajený Contest (4)	CW	*
25.10.	17:00	25.10.	21:00	Nordic Activity Contest 50 MHz + mikrovlny	PH/CW	-
26.10	00:00	26.10	02:00	SKCC Sprint	CW	*
26.10	02:30	26.10	03:00	Phone Fray	SSB	*
26.10	13:00	26.10	14:00	CWops Mini-CWT Test (10)	CW	*
26.10	19:00	26.10	20:00	CWops Mini-CWT Test (11)	CW	*
27.10	03:00	27.10	04:00	CWops Mini-CWT Test (12)	CW	*
26.10	20:00	26.10	21:00	UKEICC 80m Contest	CW	*
27.10	19:00	27.10	20:00	RSGB 80m Club Sprint, SSB	SSB	*
28.10	01:45	28.10	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
28.10	02:30	28.10	03:00	NCCC Sprint	CW	*
29.10	00:00	30.10	23:59	CQ Worldwide DX Contest, SSB	SSB	*
31.10	16:30	31.10	00:00	OK1WC Memorial Activity (5)	CW/SSB	*
31.10	17:30	31.10	00:00	Cimrmanův Utajený Contest (5)	CW	*

Karel, OK1CF, Petr, OK2ULQ

Radioamatérská setkání

- **Kroužek amatérského vysílání OK1KWV** při DDM České Budějovice pořádá podzimní setkání radioamatérů - letos v sobotu 15. 10. 2016 Místo konání: DDM České Budějovice, U Zimního stadionu 1, České Budějovice Začátek v 9 hodin, konec předpokládáme ve 12 hodin.

Program:

- 1) posezení a popovídání v klubovně
- 2) bleší trh v hale
- 3) přednáška o expedici JT1XC a JT1DBS v učebně - od 10 hodin Předpokládáme
- 4) zaslání QSL na setkání, zájemci si domluví zaslání na QSL službě.

Za pořadatele Vás zve

Vláďa, OK1DDV

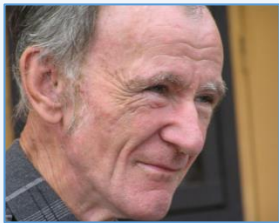
- **Radioklub OK2KOE Dvorce** - Letošní radioamatérské setkání se uskuteční v sobotu 15. října 2016 od 11 hod. v TcD (Turistcentrum) Dvorce. V budově je možné navštívit i plavecký bazén s teplou vodou 28 °C (plavky sebou). Setkání organizuje a všechny příznivce zve radioklub OK2KOE Dvorce.

Silent Keys

● **Dne 20. září 2016 naše řady** opustil náš kamarád Miki Tancoš, OK1JTM. Zemřel ve věku 67 roků po krátké těžké nemoci. Rozloučení proběhlo 30. září v 11 hod. v obřadní síni kadaňského hřbitova.

Josef, OK1FKD

● **Dne 7. října 2016 v ranních hodinách** zemřel Pavel, OK1IAL, ve věku 66 let. Pavel se věnoval radioamatérině od útlého dětství v radioklubu v Karlových Varech. Po dovršení "řádného věku" začínal jako OL3AGY, později dostal značku OK1IAL, které zůstal až do konce života věrný. Pavel byl výborný telegrafista a býval slyšet od 160 metrů až do dvoumetru. Od svých 50 let trpěl Parkinsonem, a tak jeho aktivita postupně ustávala, jak se jeho stav horšil. Do posledních okamžiků se o něho střídavě starala manželka Jitka, OK1HAL, s dcerou a Pavlův bratr.



Zdeněk, OK1AR

Seznam značek před vypršením platnosti

5402 záznamů obsahuje počátkem října veřejně přístupná [databáze](#) individuálních oprávnění ČTÚ pro amatérskou službu. Z nich platnost končí **v říjnu u 74, v listopadu u 76 a v prosinci u 105**. Žádost o prodloužení je třeba v souladu s předpisy podat **měsíc předem!** Nestane-li se tak, příslušný úředník 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 (označovaném též zkráceně jako IO = individuální oprávnění)

Někteří radioamatéři tu a tam bohužel pošlou žádost o prodloužení na poslední chvíli, sázejíce na to, že příslušný úředník ČTÚ všeho nechá, odloží plánovanou a nadřízeným vedoucím (typicky zástupcem ředitele) kontrolovanou práci a přednostně jeho žádost vyřídit spěchá. Nemusí to vždy být možné. Proto jsou zde nyní uvedeny pouze volací značky oprávnění s končící platností **v prosinci 2016**:

OK0EE, OK0Q, OK1ADM, OK1ALU, OK1AQL, OK1AUN, OK1BD, OK1CJN, OK1DGR, OK1DPV, OK1EA, OK1FAU, OK1FAV, OK1FBH, OK1FIW, OK1FRA, OK1FZM, OK1HAS, OK1HMI, OK1HV, OK1IHD, OK1IVQ, OK1IVU, OK1JCQ, OK1JKV, OK1JMN, OK1JPS, OK1KBW, OK1KT, OK1LO, OK1MFF, OK1MCH, OK1MNB, OK1MNS, OK1MP, OK1MRS, OK1MSU, OK1NX, OK1RKS, OK1RP, OK1RR, OK1TEH, OK1TML, OK1TUK, OK1UBZ, OK1VAM, OK1VBN, OK1VHF, OK1WLS, OK1XAD, OK1XML, OK2AIA, OK2ARP, OK2BGR, OK2BGW, OK2BKU, OK2BLF, OK2BSN, OK2CQR, OK2FQZ, OK2GD, OK2GUM, OK2HJO, OK2HPO, OK2IZW, OK2MAT, OK2ME, OK2MEM, OK2MI, OK2MIB, OK2POI, OK2PRB, OK2RR, OK2SHI, OK2SPD, OK2TDR, OK2TJ, OK2TOR, OK2TRZ, OK2TSN, OK2UCO, OK2UFX, OK2UHN, OK2VBO, OK2XNA, OK3BK, OK3FJ, OK3PJ, OK4PY, OK5IM, OK5JX, OK5ST, OK6K, OK7AJ, OK7GU, OK7GU, OK7MK, OK7N, OK7WA, OK8ENK, OK9ECS, OK9PMR a OL5C. Seznam značek, u nichž platnost oprávnění vyprší v listopadu, 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. Správní 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) platbě 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 správní 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 říjnu, měl požádat o prodloužení již v září. Prošla oprávnění prodloužit nelze, žádáme rovnou o nové.

Denně aktualizovaný seznam značek, jimž brzy bude končit platnost oprávnění, rychle najdete např. [zde](#) 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).

Žadatelům lze doporučit, aby ve vlastním zájmu v žádosti uvedli 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 (úřednici podatelny příchodím zavolají z recepce, dříve vrátnice), nebo poštou (nejlépe doporučeně), anebo na datovou schránku. Elektronicky to tedy 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 ČRK** 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

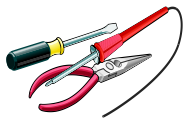
Toto číslo vyšlo 8. října 2016.

HAMÍKŮV koutek

Číslo 4

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

Vyšlo jako příloha
Bulletinu ČRK č. 10/2016



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

Hamíkův koutek vzniká ve spolupráci Českého radioklubu a OK QRP klubu



**IQRF je moderní bezdrátová technologie
pro ovládání chytrých věcí, domů, měst**

A teď pozor: 1) Na www.iqrf.org najdete velice názorný **Video Tutorial Set** s českými titulky. 2) V Mnichově se koná **8.-11. listopadu** výstava **Electronica 2016**, kde bude technologie **IQRF** prezentována. 3) Smíchovská střední průmyslová škola pořádá **15.-16. listopadu 2016** akci **IQRF IoT Hackaton**, kde společně se studenty z různých škol a s techniky firem, ze senzorů, aktivních prvků a s pomocí cloudových služeb budete řešit zajímavé úlohy.

Toto vše pro vás připravuje vzdělávací program **IQRF Smart School**, jehož členem se může stát i zřizovatel vašeho kroužku. Členství zdarma, sleva na vstupném na mnichovskou výstavu, vstupné na **IQRF IoT Hackaton** a občerstvení zdarma!

Další info ochotně poskytne paní Ivona Spurná, vedoucí projektu **IQRF Smart School**, ivona.spurna@microrisc.com, tel. 777 775 735.

SSPŠ má pro vás připraveny i další **workshopy** s programy:
Nanotechnologie, elmag. vlnění, optika, elektřina, Sluneční soustava.
Pište paní Mgr. Věře Krajčové, vera.krajcova@ssps.cz

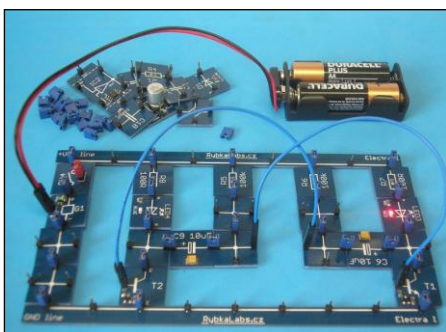


SSPŠ
Smíchovská střední
průmyslová škola



OK QRP klub vydal CD s technickými články které vyšly v letech 1990 až 2016 ve zpravodaji OK QRP INFO v číslech 1-100. Najdete v něm návody na stavbu malých vysílačů, přijímačů, transceiverů, oscilátorů, antén, zdrojů, měřících přístrojů a měřících metod; info o digitálním provozu, popis měření a přizpůsobení antén, provozní zkušenosti, dílenské pomůcky a metody, majáky, meteosondy, telegrafní klíče, bzučáky, metodiku výcviku morse a mnoho jiného. CD si objednejte za 120,- Kč na dpx@seznam.cz

Jakub Vozár (18) z Přerova se v Holicích pochlubil svými výrobky: krátkovlnným audionem, dvěma rámovými anténami na střední vlny a univerzálním napájecím zdrojem upraveným z počítačového zdroje. Jakub studuje SPŠ, 3. ročník, obor PC, chystá se ke studiu VŠ. Právě staví přenosný zesilovač, chtěl by si zhotovit QRP PIXIE transceiver s digitální syntézou, připravuje se na radioamatérské zkoušky.



Stavebnice pro děti **Electra I.**

Stavebnice využívá moderní technologie, jednoduchou a zábavnou formou nahlíží do tajů elektroniky. V názorných a praktických případech osvětluje principy a funkce základních elektrotechnických součástí a obvodů. Praktická funkce těchto výukových zapojení je doplněna teoretickým výkladem ve snadno pochopitelné formě. Cena 1200,- Kč

**Rodiče, toto je ten
nejvhodnější Vánoční dárek
pro vaši ratolest**



<http://www.hamshop.cz/pro-deti-c33/elektrotechnicka-stavebnice-electra-i-i295/>

Ždibec moudra na závěr:

Nejdůležitější je mít sen, který tě inspiruje natolik, že překonáš svá omezení.

The key is to have a dream that inspires you to go beyond your limits.

Robert Kriegel

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