



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

ČÍSLO 6/2017



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

Z domova

• Ke kulatým a půlkulatým životním výročím blahopřejeme:

OK1AYU OK1DEM OK1DSX OK1FAH OK1JWA OK1MNH OK1NMR OK1PW OK1UJQ OK1VIT OK1XLV
OK2BOX OK2JBI OK2PJF OK2PKB OK2PS OK2SDJ OK2VZK OK3QA OK8TNA

• Sdělení pro OK/OL stanice, účastníky závodu IARU Championship 2017

Vážení kolegové, české stanice OK/OL v loňském ročníku IARU Championship navázaly se stanicí OL6HQ **více než 1300 spojení**. Celkem 50 stanicím se podařilo navázat 6 + 6, tzn. 12 QSO na všech pásmech a oběma druhy provozu. Stanice OL6HQ se v roce 2016 umístila na **fantastickém 4. místě** z celkového počtu více než 60 HQ.

Členové týmu se obrací na OK/OL komunitu s výzvou k maximální podpoře OL7HQ v letošním závodě IARU Championship, který se koná **8. – 9. července 2017**.

Členové týmu OL7HQ sdělují všem OK/OL stanicím:

Prvních 50 OK/OL stanic, které naváží s OL7HQ 12 spojení (12 spojení se stanicí OL7HQ představuje 6 CW QSO na 1.8, ... 28 MHz a 6 SSB QSO na 1.8, ... 28 MHz, vždy jednou na jednom pásmu, jedním módem) si budou moci požádat do 5 dní po závodě na adrese hq@crk.cz o tričko s emblémem závodu (sponzory jsou OK2ZA a OK5MM).

První OK/OL stanice, která nejdříve od začátku závodu naváže (za stejných podmínek, viz předchozí) 12 spojení, obdrží ocenění – tisk 1000 QSL lístků podle vlastního výběru.

První OK/OL stanice, pracující pouze v modu CW, resp. SSB, které nejdříve od začátku závodu naváží s OL7HQ 6 spojení (6 spojení se stanicí OL7HQ představuje 6 CW QSO na 1.8, ... 28 MHz, resp. 6 SSB QSO na 1.8, ... 28 MHz, vždy jednou na jednom pásmu, jedním módem) obdrží ocenění (sponzory jsou OK1TN, OK2WM a OK2PDN).

Oceněné OK/OL stanice si budou moci vyzvednout trička na setkání v Holicích.



Vítek OK5MM, manažer OL7HQ

● V Podbořanech se to hemžilo vozidly s anténami



Ve dnech 24. až 28. května 2017 proběhlo v Podbořanech setkání radioamatérů – členů DIG. DIG klub sdružuje radioamatéry celého světa, specializující se na sbírání radioamatérských diplomů.

Na setkání bylo přítomno 115 radioamatérů ze 4 zemí. Oproti obdobnému setkání v roce 2013, kdy zde bylo 169 radioamatérů z 9 zemí, to byl citelný pokles, daný tím, že v současné době jsou v Podbořanech omezené ubytovací kapacity. Naplnili jsme i motorest v Blšanech, několik lidí bylo ubytováno na GSOŠ v Podbořanech, Pod Zámekem v Krásném Dvoře, v restauraci TOM ve Strojeticích a v prostorách Tatranu stálo 7 kempinkových vozů.

Kromě čistě radioamatérské náplně – mobilního contestu, DIG rundy a společenského večera, byl pro účastníky připraven exkluzivní program během dvoudenního zájezdu do Žatce. A tak měli mnozí účastníci vůbec poprvé v životě možnost zhlédnout výrobu piva v Žateckém pivovaru. Další informace pak získali v Muzeu chmelu a piva, v Chmelovém chrámu a na Chmelovém majáku.

Mimo tento zájezd jsme většinou pobývali v prostorách Národního Domu v Podbořanech.

Pouze ve čtvrtek odpoledne se všichni rozjeli a rozběhli po okolí a proběhl mobilní contest, následovaný poutavou přednáškou s prezentací fotek z expedice Josefa OK1XC do Mongolska.

Díky fantastickému, slunečnému počasí, všichni ocenili nově vybudovanou pergolu ND, bleskovou obsluhu a vstřícný přístup nejen vedoucího, ale všech tamních zaměstnanců.

Na závěrečném slavnostním večeru byli přítomni zástupci sponzorů, starosta Podbořan, mgr. Radek Reindl a tajemnice Českého radioklubu, paní Líba Kociánová. Dalším sponzorem byl Česko-německý fond budoucnosti, jejichž zástupce se však, pro další probíhající akce v republice, nemohl zúčastnit.



Po exkurzi v pivovaru - stojící zleva: DL9UBF, OM3YCA, OM3CND, DL6USA, OK1SRD, OK1VOF, OM6TX, sedící: OK5AR, OK1KIT, OK1AR, OK1KAR



OK1RH přebírá diplom za mobilcontest

Během sobotního večera byly, kromě v místě probíhajícího mobilního contestu, vyhodnoceny i celosvětové DIG závody za rok 2016, předány poháry, plakety a stříbrné odznaky za minimálně 25 leté členství v organizaci. Bylo potěšitelné, že opět většina z těchto ocenění zůstala v České republice a z nich některé opět přímo zde v Podbořanech. Dost závodů a několik pohárů za rok 2016 vyhrál předseda České sekce a současně pořadatel tohoto setkání Zdeněk Říha, čestný odznak za 25 let členství převzala i jeho manželka Marie OK5AR. Ostatně, celá rodina Říhů, včetně 13-ti a 17-ti letých vnoučat, se věnuje tomuto koníčku a jedna z dcer, Alena, skončila na hezkém 2. místě v mobilcontestu, pouze o několik bodů za vítězem, Harrym OK1MQY.

Nejvyšší ocenění, DIG1000 trophy si převzali Zdeněk OK1DOY a Radek OK1FHI.

Vzhledem k náročnosti příprav a organizace setkání jsem prohlašoval, že je toto setkání poslední, které jsem v Podbořanech dělal. Sice jsme měli organizační výbor, ten ale začal pracovat až ve středu, protože je každý z jiné části republiky, a tak téměř roční přípravy byly jen na mne a na manželce a na dálku pomáhajícím Josefovi OK1SRD, který perfektně připravil interaktivní stránky setkání. Stálo mne to přes

350 hodin práce a několik stovek najetých kilometrů. Leč zvyklán nejen starostou Podbořan, ale i účastníky setkání, začínám uvažovat o tom, že bychom zde setkání udělali opět v roce 2021. Snad se do té doby i zvýší ubytovací prostory ve městě, což byla hlavní překážka, kvůli které mnozí (i z těch, kteří zde byli v roce



Tajemnice ČRK při krátké zdravotní

2013) nepřijeli. Šéf Národního Domu přislíbil výstavbu druhé budovy s dalšími 35 lůžky a starosta přislíbil, na popud radioamatérů, vybudovat vedle podbořanského koupaliště řádný autokemp s veškerým zázemím. Na druhou stranu zde bylo 25 radioamatérů, kteří zde minule nebyli a početná výprava přátel, členů DIG, ze Slovenska.

Vrátím se v pár řádcích k našemu starostovi. Jeho otec se mnou chodil do radioklubu před cca 50 roky a v té době byl dost pilný RP. Po vojně se však již k radioamatérině nevrátil. Po setkání v roce 2013 hodil starosta řeč jak se mnou, tak se

svým otcem, což vedlo k tomu, že si pořídil nejen 2 Baofengy (na sdílené kmitočty na ryby), ale i mobilní TH9800, na které kromě profi služeb poslouchá pilně i radioamatéry. Slovo dalo slovo a po čtyřhodinovém školení jsme starostu zapsali jako operátora jedné z klubových stanic. Ozval se v dopolední DIG rundě, kde jsem jen ostatní upozornil, aby si tuto stanici dobře zapamatovali. Haló na sále a mohutný potlesk vypukl poté, kdy jsem oznámil, že se pod touto značkou skrýval starosta města Podbořany. Velkým kladem a povzbuzením k opětovnému pořádání setkání byl přístup všech, na které jsem se obrátil s žádostí o pomoc. Počínaje starostou, Mgr. Radkem Reindlem, pokračující Jirkou Šandou a Líbou Kociánovou z ČRK, dále vedoucím ND, p. Galusem, zástupcem ředitele GSOŠ, Mgr. Drápalem, vedoucím motorestu v Blšanech, p. Kotíkovou, p. Pospíšilem - provozním restaurace U Orloje v Žatci a vedením žateckého pivovaru, Chrámu chmele a piva a Muzea chmele a piva. V neposlední řadě patří dík také ředitelce MŠ v Podbořanech, paní Ivetě Haragové a její dceři Lucii, a to za tlumočení do němčiny a zpět, včetně odborných a specifických výrazů z radioamatériny.



Zdeněk OK1AR



- Na serveru [IDNES.cz](https://www.idnes.cz) a v periodiku 5 plus 2 pro Karlovarsko a Sokolovsko vyšel [článek](#) o Josefu Langmüllerovi OK1LU z Ostrova, který letos oslavil své 99 narozeniny! Gratulujeme a přejeme pevné zdraví a neutuchající životní optimismus do dalších let.

- **Expedice 5T5OK** – Náš tým ve složení Petr OK1BOA, Palo OK1CRM, David OK6DJ, Petr OK1FCJ, Pavel OK1GK, Ruda OK2ZA, Karel OK2ZI, Jean 5T0JL a Ahmad 5T2AI bude aktivní od 15. do cca 27. září z Mauretánie. Další informace [zde](#). Licence je vydaná na přesný termín a získání trvalo skoro 5 měsíců. Povolovaný výkon je pouze 100 W.

David OK6DJ

- **Srdečně gratulujeme Láďovi OK2PAY** ke světovému [vítězství](#) a vytvoření nového all time [rekordu](#) v jednom z nejtěžších KV celoročních závodů - CQ DX MARATHON. Láďa zvítězil v kategorii CW se skóre 321 bodů!

● **Elektronické publikace ČRK** - Laco OK1AD a Honza OK1XU opět doplnili historické publikace [uložené](#) na stránkách ČRK. Do publikace "QSL lístky došlé předválečným veteránům amatérského vysílání v Československu" byly přidány QSL lístky radioamatérů OK1AB, OK1GC, OK2DM a OK2VL. V předválečných dílech sborníku "Historické QSL lístky československých radioamatérů" jsou doplněny lístky OK1DP, OK1JD, OK1JN, OK1QA, OK2YS a v poválečných dílech lístky OK1BW, OK1WE, OK1WV, OK2DH a OK2BMC. Tato publikace obsahuje již celkem 1057 různých QSL lístků, z toho je 66 UNLIS, 390 z období před válkou a 601 z let 1946 až 1952. Kromě QSL lístků jsou v publikaci uveřejněny také portréty amatérů vysílačů a obrázky HAM SHACKŮ. Kvůli značné velikosti současných souborů byl každý díl rozdělen na dvě části. Ve "Fotogalerii předválečných radioamatérů" přibily portréty OK1PJ, OK1VP, OK2DA, OK3DK a OK3NZ. Všechny uvedené publikace lze stáhnout a uložit do svého počítače kliknutím myši na světle zvýrazněnou „velikost ...MB“.



Laco OK1AD

● **Firma ČD – Telematika a.s.** hledá mezi radioamatéry budoucí kolegy a v této souvislosti uvádí:

Jsem přední českou telekomunikační společností, která je 23 let na trhu a v této době hledáme nové kolegy na pozici Techniků radiových technologií v Praze, Ostravě, a v české Třebové - Pardubickém kraji. Pokud je nový kolega fandou a v technologiích se vyzná, není podmínkou dlouholetá praxe. Nabízíme dlouhodobé uplatnění a zajímavé benefity. Ukázkou pozice doplňuji v odkazu [zde](#) (Pozn. red.: Inzerát je také přílohou tohoto Bulletinu)

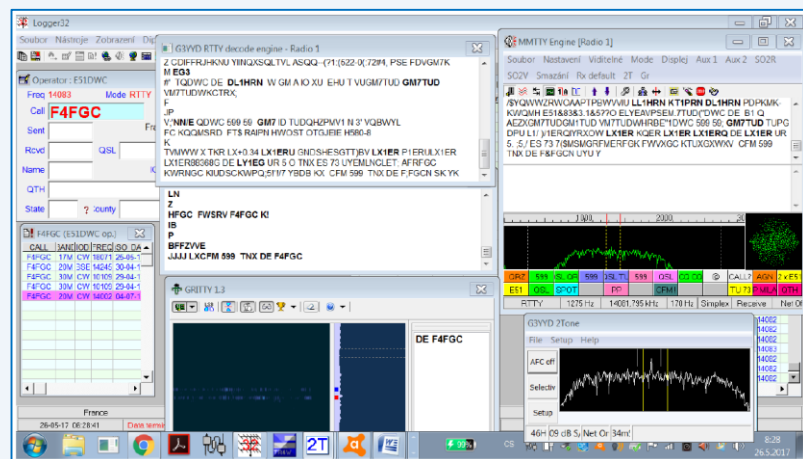
V rámci pracovní náplně se jedná o odstraňování poruch analogových rádiových zařízení (servis přenosných, základnových a vozidlových radiostanic – hnací kolejová vozidla, stanoviště výpravčího), anténních systémů a záznamových zařízení. Dále nastavování parametrů, oživování a uvádění do provozu traťových rádiových sítí včetně nastavování korekčních zesilovačů mezi jednotlivými rádiovými body. A montáž, pravidelná údržba a servis analogových a digitálních rádiových zařízení, vč. příslušenství.

Lucie Tomašíková, ČD – Telematika a.s.

Ze zahraničí

● **E51DWC - RTTY u ězouřijojd**

RTTY jsem začal provozovat z OK již před 20 lety a po získání RTTY DXCC za spojení s necelými 200 zeměmi jsem se k tomuto módu už nevracel. Byl to tehdy pro mě velice klidný druh provozu. Mohl jsem se při



závodě koukat na TV, večerět u toho, atd. Tady v Pacifiku je to jiná situace. Samozřejmě také klidnější, než jiné provozy, ne tak ale jako doma. Umožní příjemnou chvíli „odpočinku“ a změnu po celém dni na SSB či CW se sluchátky na uších.

Při první expedici na E51 se mi RTTY s pouhým KENWOODem TS-590S a LOGGERem 32 rozjet nepodařilo. Pro druhou expedici jsem byl již vybaven MicroKEYERem II. Pravidelný provoz na

všech pásmech od 80 do 10 m včetně WARC se okamžitě setkal s velkou odezvou.

Zjistil jsem, že připravená tři menu v makrech podle slyšitelnosti a množství stanic skončila v pohodě ve většině případů pouze na CALL 599 a v druhé relaci jen CALL TU UP, delší dobu bez mé značky. Případně poctivým potvrzením s 3 x CALL protistanice a CFM QSL, pokud jsem cítil, že si stanice nebyla úplně jista. Je to lepší, než další volání a opětovné spojení, když mne volají další zájemci.

Dlouhou dobu jsem se o tento druh provozu nezajímal a rád jsem si zde poslechl naživo od návštěvníků z USA všechny nové poznatky a zkušenosti z praxe. Řekli mi, jak jezdí závody oni ve svých kontestových klubech. Současně mají paralelně spuštěny 3 programy: MMTTY, 2TONE i GRITTY. Nainstaloval jsem si tedy do Loggera zbylé 2 a přitom jsem zjistil, že jsme v Čechách šikulové, protože oba programy máme dávno odzkoušené a perfektní popis a manuál k nim udělal Zdenek OK2PAD. Super. Děkuji!

Ani jeden z těchto 3 programů bych nezatracoval a určitě nechám i do budoucna pracovat všechny 3 najednou. Záleží opravdu na mnoha faktorech při příjmu.

Na 80, 40 a 30 m používám speciální přijímací anténu DHDL, při jejímž přepnutí začne RTTY SW okamžitě mluvit srozumitelněji.



Nutná pomůcka pro pileupy - SOAB HP, HI

Bohužel se doma nestihla pouze jediná věc. Ošetřit sólo vstup u TRCVR pro RX anténu, do které se může



Ochrana RX vstupu

dostat silný signál při vysílání z blízké vysílací antény. KENWOOD TS-590S nemá od výrobce tento vstup jako většina TRCVR ošetřen. Bez patřičného náradí a součástek těžko na expedici vyřešit. Objevil jsem chytrou externí krabičku s dvěma BNC konektory DXE-RG-500HD od DXEngineering, která blízkost RX a TX antén vyřešila.

Od zařízení chodím v noci a nejen, že cítím uši a hučí mi v hlavě z pile-upu, ale za celý den provozu RTTY mě bolí i oči a připadám si spíše jako IT, než radioamatér, HI. Ale spokojený, všichni jsou všepásmovou aktivací této země na

RTTY nadšení. Záhadou pro mě je naprosto přesné ladění všech JA na můj UP kmitočet. To se většině dalšího světa nedaří.

Těšil jsem se a avizoval účast i v únorovém WPX RTTY. Bohužel se tu v týdnu těsně před tímto zajímavým závodem přehnal malý cyklon a byl jsem bez několika drátových antén umístěných na palmách. Bez újmy logicky vydržel nezávodní WARCový 2 element na 30 m, HI. Proto jsem se jen zúčastnil, ale nezávodil naplno.

Jednou takový výkon za 35 dolarů.

Při místním klimatu 36° C a vlhkosti 90 % samozřejmě PA na plný výkon v případě potřeby dlouhodobě neběží. Automaticky si sám podle teploty reguluje výkon. Většinou využívám plný výkon jen na začátku, než se dostanu do clusterů a RBN. Důležitou skutečností je vzdálenost nejbližšího



To v uších snad není RTTY...

kontinentu ZL přes 3 000 km, VK přes 5 000 km, W přes 8 000 km, JA přes 9 000 km a EU dvakrát tolik. My Češi si poradíme vždy a všude. Foukám do něho ještě externím ventilátorem (za 35 ANZ) studenější zvířený vzduch a display je hned veselejší. I tak ale běží v pohodě více jak na deklarovanou polovinu výkonu.



Aktivní provoz tímto zajímavým druhem provozu byl samozřejmě znát i při měsíčním odečtu elektriky. Každý měsíc pravidelně přijede v daný den na motorce v prudkém dešti či nejprudším sluníčku pracovník místní společnosti 220/380V Ltd, přístrojem na místě odečte elektroměr a s úsměvem mi ihned předá v obálce třibarevnou fakturu s měsíční spotřebou. Tato fakturka byla o 60 dolarů vyšší, než předchozí měsíční odečty... Už se směji také, ono to nic nezmění. Pokud zaplatím vždy do měsíce, mám cca

kolem 8 dolarů slevu, což jsou pro představu 3 piva 0,33 l koupená v obchodě.

Přišlo mi mnoho nadšených emailů i z druhého konce světa a ze střední EU děkujících za novou zemi na RTTY a popisujících základní vybavení, např. pouze TCVR 75 W a vertikál na 40 m.

Poděkoval bych tímto za pomoc a informace o RTTY problematice Ivanovi OK1PI.

Místní zajímavost č. 1:

Na South Cook Islands je několikanásobně více žen než mužů a naopak, několikanásobně více kohoutů než slepic.

Příště se můžete těšit na další zajímavá a důležitá zjištění.

Milan OK1DWC

● **Midway Island KH4 a Kure Island KH7K opět v seznamu DXCC!** Dne 31. 3. bylo oznámeno vyškrtnutí KH4 a KH7K ze seznamu DXCC vzhledem k místním administrativním změnám. Po následné revizi bylo ale zjištěno, že uvedený krok s místní situací nekorespondoval a tudíž se obě entity vracejí zpět na seznam. Více [zde](#).

Na pásmech

● DX info 6/2017

● **40 MONTENEGRO** – IK5WWA bude od 18. 6. do 28. 6. QRV na 80 – 6 m SSB jako **4O7GD**.

● **C6 BAHAMAS** – Ve dnech 7. – 16. 6. budou QRV K2KW jako **C6ATA**, K6KLY jako **C6ALY** a K8CC jako **C6ACC**. Zaměřovat se budou spíše na 6 m a výše, ale objeví se i na KV.

● **FG GUADELOUPE** – Do 7. 6. bude QRV ze Saint Rose DL2AAZ jako **FG/DL2AAZ**.

● **FR REUNION** – Ve dnech 4. – 16. 6. bude se Saint Denis na 40 – 15 m aktivní F4HPX jako **FR/F4HPX**. Zaměřovat se bude na 20 m.

TENTO MĚSÍC DOPORUČUJEME:

**ALL ASIAN DX
CW CONTEST**

17. - 18. ČERVEN 2017, PODM. [ZDE](#)

● **OY FAROE IS** – K2HVN bude QRV jako **OY/K2HVN** od 13. 6. do 26. 6. Vyskytovat se bude na 40 – 10 m převážně CW se 100 W a Buddipóly.

● **PJ7 SAINT MAARTEN** – Od 14. 6. do 20. 6. budou aktivní W9DR, W9KXQ, KK9N, K9UK a W9AEB s volačkami PJ7/vlastní značka. V jednu chvíli budou mít QRV dvě stanice.



● **T8 PALAU** – Od 9. do 18. 6 bude JH0IXE jako **T8CW** aktivní na 80 – 6 m CW/SSB/DIGI. Dále odtud bude ve dnech 16. – 23. 6. aktivní tým japonských operátorů. Používat budou volačky: **T88RR, T88MK, T88VV, T88HY, T88FM** a **T88NC**. Od 28. 6. do 2. 7. bude z T8 QRV JR1FKR jako **T88TJ**, který vyjede na 40 – 10 m SSB/RTTY.

● **TX FRENCH POLYNESIA** – Tým francouzských operátorů bude ve dnech 11. – 19. 6. aktivní z ostrova King George (OC-131) jako **TX5EG**. Budou QRV SSB/CW na 80 –

12 m. Potom se přesunou na ostrov Huahine (OC-067), odkud budou aktivní od 29. 6. do 17. 7.

● **VK9 CHRISTMAS IS** – Od 24. 6. do 1. 7. bude QRV z OC-002 HL1AHS jako **VK9AA**.

● **Z2 ZIMBABWE** – Do 18. 6. má být na 80 – 6 m CW aktivní KC0W jako **Z25DX**.

● **ZA ALBANIA** – Od 10. 6. do 20. 6. proběhne italská expedice na ostrov Sazan (EU-169). Používat budou značku **ZA/IK7JWX** a pojedou SSB/DIGI.

Kalendář závodů

● Dlouhodobé soutěže

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	odkaz
01.01.17	00:00	31.12.17	23:59	Mistrovství ČR juniorů na VKV (144, 432 MHz)	CW/SSB/FM	*
01.01.17	00:00	31.12.17	23:59	Mistrovství České republiky v práci na VKV	CW/SSB/FM	*
01.01.17	00:00	31.12.17	23:59	KV a 6 m OK Top List	CW/SSB/DIGI	*
01.01.17	00:00	31.12.17	23:59	Mistrovství ČR na KV	CW/SSB/DIGI	*
01.01.17	00:00	31.12.17	23:59	Přebor ČR na KV	CW/SSB/DIGI	*
01.01.17	00:00	31.12.17	23:59	OK Maraton - o Putovní pohár Josefa Čecha, OK2-4857	CW/SSB/DIGI	*

● Závody

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Mode	URL
01.06	17:00	01.06	18:00	NRAU 10m Activity Contest (CW)	CW	*
01.06	18:00	01.06	19:00	NRAU 10m Activity Contest (SSB)	SSB	*
01.06	19:00	01.06	20:00	NRAU 10m Activity Contest (FM)	FM	*
01.06	20:00	01.06	21:00	NRAU 10m Activity Contest (DIGI)	DIGI	*
02.06	01:45	02.06	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
02.06	02:30	02.06	03:00	NCCC Sprint	CW	*
03.06	00:00	04.06	23:59	10-10 Int. Open Season PSK Contest	PSK31	*
03.06	00:00	03.06	04:00	PVRC Reunion	CW	*
03.06	05:00	03.06	07:00	SSB Liga	SSB	*
03.06	15:00	04.06	14:59	KV Polní den	CW	*
03.06	04:00	03.06	12:00	DigiFest	DIGI	*
03.06	20:00	04.06	04:00	DigiFest	DIGI	*

03.06	06:00	03.06	06:29	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.06	06:30	03.06	06:59	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.06	07:00	03.06	07:29	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.06	07:30	03.06	07:59	Wake-Up! QRP Sprint	CW	*
03.06	12:00	04.06	12:00	SEANET Contest	CW/SSB	*
03.06	13:00	04.06	13:00	UKSMG Summer Contest 6m	ALL	*
03.06	15:00	04.06	14:49	IARU Region 1 Field Day, CW	CW	*
03.06	15:00	04.06	14:49	RSGB National Field Day	CW	*
03.06	15:00	04.06	15:00	Dutch Kingdom Contest	CW/SSB	*
03.06	16:00	04.06	04:00	Alabama QSO Party	CW/SSB	*
03.06	14:00	04.06	14:00	Mikrovlný závod IARU	CW/PHONE	-
03.06	14:00	04.06	14:00	Memoriál Ondreja Oravca, OM3AU	CW/PHONE	*
03.06	14:00	03.06	17:00	Závod mládeže	CW/PHONE	*
04.06	00:00	04.06	04:00	PVRC Reunion	SSB	*
04.06	05:00	04.06	06:00	KV provozní aktiv (3535 - 3575 kHz)	CW	*
04.06	17:30	04.06	18:00	Nedělní závod	CW	*
04.06	12:00	04.06	20:00	DigiFest	DIGI	*
05.06	16:00	05.06	19:00	Aktivita CZ-EPC	PSK31	*
05.06	16:30	05.06	17:29	OK1WC Memorial Activity (1)	CW/SSB	*
05.06	17:30	05.06	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (1)	CW	*
05.06	19:00	05.06	20:30	RSGB 80m Club Championship, Data	RTTY/PSK	*
05.06	19:30	05.06	20:30	Aktivita 160 m SSB	SSB	*
06.06	01:00	06.06	03:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
06.06	17:00	06.06	21:00	Nordic Activity Contest 144 MHz	CW/PHONE	-
07.06	02:30	07.06	03:00	Phone Fray	SSB	*
07.06	13:00	07.06	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	*
07.06	18:00	07.06	20:00	MOON Contest (144 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
07.06	19:00	07.06	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	*
08.06	03:00	04.05	00:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	*
09.06	01:45	09.06	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
09.06	02:30	09.06	03:00	NCCC Sprint	CW	*
09.06	19:00	09.06	19:29	HA3NS Sprint Memorial Contest 40m	CW	*
09.06	19:30	09.06	19:59	HA3NS Sprint Memorial Contest 80m	CW	*
10.06	00:00	10.06	07:59	DRCG WW RTTY Contest	RTTY	*
10.06	04:00	10.06	05:59	OM Activity Contest	CW/SSB	*
10.06	08:00	10.06	10:00	FM pohár (144 a 432 MHz)	FM	*
10.06	16:00	10.06	23:59	DRCG WW RTTY Contest	RTTY	*
10.06	06:00	11.06	06:00	VK Shires Contest	CW/SSB	*
10.06	11:00	10.06	13:00	Asia-Pacific Sprint, SSB	CW/SSB	*
10.06	12:00	11.06	12:00	Portugal Day Contest	CW/SSB	*
10.06	12:00	11.06	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
10.06	15:00	11.06	15:00	GACW WWSA CW DX Contest	CW	*
10.06	16:00	11.06	16:00	REF DDFM 6m Contest	CW/SSB/FM	*
10.06	18:00	12.06	02:59	ARRL June VHF Contest (50MHz and UP)	ALL	*
11.06	08:00	11.06	15:59	DRCG WW RTTY Contest	RTTY	*
11.06	17:30	11.06	18:00	Nedělní závod	CW	*
11.06	17:00	11.06	22:00	Cookie Crumble QRP Contest	ALL	*
12.06	00:00	12.06	02:00	4 States QRP Group Second Sunday Sprint	CW/SSB	*

12.06	16:30	12.06	17:29	OK1WC Memorial Activity (2)	CW/SSB	*
12.06	17:30	12.06	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (2)	CW	*
12.06	19:30	12.06	20:30	Aktivita 160 m CW	CW	*
13.06	17:00	06.06	21:00	Nordic Activity Contest 432 MHz	CW/PHONE	-
14.06	00:30	14.06	02:30	NAQCC CW Sprint	CW	*
14.06	02:30	03.05	03:00	Phone Fray	SSB	*
14.06	13:00	03.05	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	*
14.06	18:00	14.06	20:00	MOON Contest (432 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
14.06	19:00	03.05	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	*
14.06	19:00	14.06	20:30	RSGB 80m Club Championship, CW	CW	*
15.06	03:00	15.06	04:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	*
16.06	01:45	16.06	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
16.06	02:30	16.06	03:00	NCCC Sprint	CW	*
17.06	00:00	18.06	23:59	SMIRK Contest (6m Only)	CW/PHONE	*
17.06	00:00	18.06	23:59	All Asian DX Contest, CW	CW	*
17.06	05:00	17.06	06:00	Zvěrokruh	CW/SSB	*
17.06	12:00	18.06	11:59	Ukrainian DX Classic RTTY Contest	RTTY	*
17.06	12:00	18.06	12:00	ARR BPSK63 Contest	BPSK63	*
17.06	14:00	18.06	14:00	IARU Region 1 50 MHz Contest	CW/SSB	*
17.06	14:00	17.06	17:00	AGCW VHF/UHF Contest (144 MHz)	CW	*
17.06	17:00	17.06	18:00	AGCW VHF/UHF Contest (432 MHz)	CW	*
17.06	15:00	18.06	15:00	Stew Perry Topband Challenge (160 m)	CW	*
17.06	16:00	18.06	02:00	West Virginia QSO Party	CW/SSB/DIGI	*
17.06	18:00	17.06	19:59	Feld Hell Sprint	FELD HELL	*
18.06	08:00	18.06	11:00	Provozní aktiv VKV		*
18.06	17:30	18.06	18:00	Nedělní závod	CW	*
18.06	19:00	18.06	15:00	WAB 50 MHz Phone	SSB	*
18.06	18:00	18.06	23:59	Kid's Day Contest	SSB	*
19.06	01:00	19.06	03:00	Run for the Bacon QRP Contest	CW	*
19.06	16:30	19.06	17:29	OK1WC Memorial Activity (3)	CW/SSB	*
19.06	17:30	19.06	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (3)	CW	*
20.06	17:00	20.06	21:00	Nordic Activity Contest 1296 MHz	CW/PHONE	-
21.06	02:30	21.06	03:00	Phone Fray	SSB	*
21.06	13:00	21.06	14:00	CWops Mini-CWT Test (7)	CW	*
21.06	18:00	21.06	20:00	MOON Contest (50 MHz)	CW/DIGI/SSB	*
21.06	19:00	21.06	20:00	CWops Mini-CWT Test (8)	CW	*
22.06	03:00	22.06	04:00	CWops Mini-CWT Test (9)	CW	*
22.06	00:30	22.06	02:30	NAQCC CW Sprint	CW	*
22.06	19:00	22.06	20:30	RSGB 80m Club Championship, SSB	SSB	*
23.06	01:45	23.06	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
23.06	02:30	23.06	03:00	NCCC Sprint	CW	*
24.06	00:00	25.06	23:59	Battle of Carabobo International Contest	CW/PHONE	*
24.06	04:00	24.06	05:30	Telegrafní závod s ručními klíči	CW	-
24.06	06:00	24.06	09:00	UFT QRP Contest	CW	*
24.06	14:00	24.06	17:00	UFT QRP Contest	CW	*
24.06	12:00	25.06	12:00	His Maj. King of Spain Contest, SSB	SSB	*
24.06	12:00	25.06	12:00	Ukrainian DX DIGI Contest	RTTY/PSK63	*
24.06	18:00	25.06	21:00	ARRL Field Day	ALL	*

25.06	17:30	25.06	18:00	Nedělní závod	CW	*
26.06	16:30	26.06	17:29	OK1WC Memorial Activity (4)	CW/SSB	*
26.06	17:30	26.06	18:00	Cimrmanův Utajený Contest (4)	CW	*
27.06	17:00	27.06	21:00	Nordic Activity Contest	CW/PHONE	-
28.06	00:00	28.06	02:00	SKCC Sprint	CW	*
28.06	02:30	28.06	03:00	Phone Fray	SSB	*
28.06	13:00	28.06	14:00	CWops Mini-CWT Test (10)	CW	*
28.06	19:00	28.06	20:00	CWops Mini-CWT Test (11)	CW	*
29.06	03:00	29.06	04:00	CWops Mini-CWT Test (12)	CW	*
30.06	01:00	30.06	02:30	QRP Fox Hunt	CW	*
30.06	01:45	30.06	02:15	NCCC RTTY Sprint	RTTY	*
30.06	02:30	30.06	03:00	NCCC Sprint	CW	*

Karel, OK1CF, Petr, OK2ULQ

Radioamatérská setkání

● **Dne 6. 6. proběhne** od 17 hod setkání radioamatérů a příznivců rozhlasových vln v restauraci Na Staré Sokolovně v Praze – Podolí.

● Vážení radioamatéři z Čech,

my, členové skupiny SOTA rakouských radioamatérů AMRS Waldviertel, bychom Vás rádi pozvali na SOTA den tří regionů **Waldviertel – Mühlviertel - jižní Čechy**. Akce se koná 10. června 2017 v horách okolo Nebelsteinu v Čechách a Rakousku. Nebelstein se nachází v pohraničí Nové Hradky – Freistadt - Weitra, přímo na OK hranici. Setkání zakončíme v nebelsteinské chatě.

Bližší informace naleznete [zde](#).

Martin Engel OE3EMC

● **Konání veletrhu Ham Radio ve Friedrichshafenu** bylo předmětem rozhovorů, které se na zvláštní žádost velkých výrobců a prodejců radioamatérských zařízení konaly 12. dubna. K uvedenému jednání došlo v obchodním oddělení DARCu v Baunatalu. Pro letošní rok se setkání Ham Radio termínem odložilo na měsíc červenec, konkrétně na **14. až 16. červenec**. Historický a tradiční termín na poslední červnový víkend ze strany výstavní společnosti, vzhledem ke konání výstav Europabike a Outdoor, již není možný. Jedná se o nutnou dobu k úklidu z předešlé a k přípravě další výstavy.

FA 6/2017, str. 596

● **Litevská LRMD pořádá** ve dnech **28. až 30. července 2017** ve vesničce Kékstaj, 15 km od Klaipedy, svůj každoroční **LY - Hamfest**. Více informací [zde](#).

FA 6/2017, str. 596

● **Mikrovlonné setkání 2017** - Jménem naší radioamatérské skupiny si Vás dovoluujeme pozvat k účasti na našem dalším technickém setkání v létě 2017, které proběhne 18. až 20. srpna a bude věnované především mikrovlonné komunikaci. Místem setkání nebude Zieleniec, ale **Morawa (JO80KG64LV)** v blízkosti Stronie Slaski, který leží poblíž zimního lyžařského střediska Czarna Góra a Kralického Sneznika, přímo na české hranici. Toto místo má snadnou dostupnost prakticky z každé části Evropy, místo setkání je nový hotel Morawa (na dobré úrovni, s bazénem a lázněmi), který se nachází v blízkosti mnoha turistických atrakcí (Medvědí jeskyně, rekreační vodní nádrž). Cena za ubytování do 25 Euro za noc i se snídaní. Odkaz na webové stránky hotelu [zde](#) a odkaz na mapy [zde](#).

Staszek SP6GWB, Andrzej SP6JLW, Jacek SP6OPN

Silent Keys

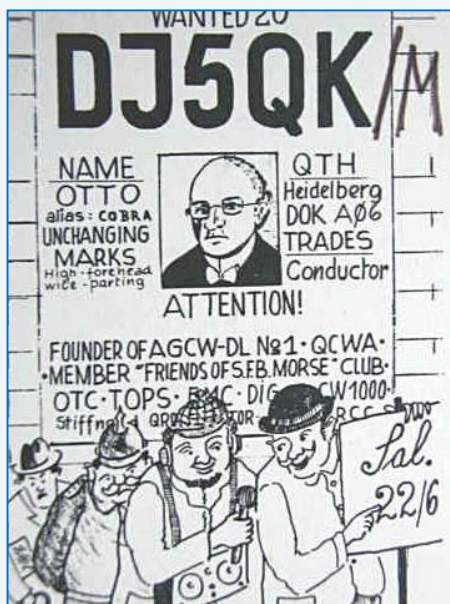
● **Dne 22. 4. 2017 se odmlčel** a přešel na "trvalý poslech" OK2JD, Josef Dreiseitl, QTH Suchý okr. Blansko. Náhlý infarkt ho postihl krátce po 74. narozeninách. Od devadesátých let měl prodejnu a radiodílnu v Prostějově, mnoha radioamatérům i cíbičkářům opravil TRXy nebo opatřil zařízení. Na důchod se přesídlil na chalupu do obce Suchý, odkud se ozýval na 80 m. A světlo věčné ať mu svítí...

Mirek OK2CV

● **Dne 7. května 2017 zemřel** ve věku 83 let Libor Marhoul OK1WS. Čest jeho památce.

Zdeněk OK1AR

● **Dne 17. května 2017 v 11 hodin na hřbitově v Heidelbergu** – Wieblingenu byl pohřben Otto Adolf



Wiesner, DJ5QK, OE7OAW, OK8AGX. Narodil se 6. října 1930 a většinu života prožil se svou XYL Marií v německém Heidelbergu. Do roku 1954 žil v Písku, kde jeho otec „uvízl“ po první světové válce. První telegrafní spojení uskutečnil pod značkou OK1OPI roku v roce 1948. V 50. letech XX. století byl PO klubové stanice OK1KPI a měl vlastní značku OK1WF. Od roku 1959 vysílal jako DJ5QK a od 60. let i jako OE7OAW a dále z klubových stanic DK0DTC, DJ0W a DL0CWF. I ve vyšším věku se zúčastňoval velkých závodů jako CQ-WW, CQ-WPX, WAG, OK/OM-test, atd. Ještě ve věku 82 let se zúčastnil AGCW-Handstastenparty 80 m. Byl celoživotním milovníkem a neúnavným propagátorem nejkrásnějšího druhu provozu – telegrafie. Na KV vysílal od roku 1985 pouze se zařízením QRP o výkonu max. 5 W a výhradně CW a s ním každoročně navázal kolem 1000 až 1200 spojení. Byl autorem, resp. spoluautorem tří učebnic telegrafního provozu: „CW-Manual DARC“ a sám vydal „CW-Handbuch“ a „CW-Fibel“. Každé pondělí od 19 hodin SEČ/SELČ vysílal pod značkou

DK0DTC na kmitočtu 3565 kHz krátké cvičné QTC a pak skupiny písmen a čísel k cvičným účelům (pod značkou DL0CWF). Následoval bulletin DTC a předpověď CONDX od OK1HH. Založil a byl prvním předsedou dvou spolků, jejichž cílem byla podpora propagace telegrafie: „Die Arbeitsgemeinschaft Telegrafie DL“, ve zkratce AGCW, který má trvale tisícovky členů z celého světa, byl založen v roce 1971 a je členem "Runder Tisch Amateurfunk" (RTA) a EUCW (European CW Association). Ve velmi zralém věku spolu s Martinem Hengemühle, DL5QE, (SK) založil ještě „Deutscher Telegrafie Club e. V.“ (DTC). Do češtiny byla přeložena jeho knížka „CW Manual“ - Handbuch der Moersetelegrafie (přeložil Ing. Jaromír Buksa, OK2UFW - SK) a v plánu je překlad knížky „CW-Fibel“. Do konce života si uchoval dokonalou znalost českého jazyka slovem i písmem. Jeho klíč navždy utichl 30. dubna 2017 ve vinařském městě Schriesheimu ve spolkové zemi Bádensko-Württembersko.

Franta OK1HH

Seznam značek před vypršením platnosti

5382 záznamů obsahuje počátkem června veřejně přístupná [databáze](#) individuálních oprávnění ČTÚ pro amatérskou službu. Platnost končí v červnu ještě u 40 IO, v **červenci u 31 IO a v srpnu u 35 IO**. 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 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 nadřizovanou vedoucím (typicky zástupcem ředitele) 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 až (resp. již) v srpnu 2017 a jejich držitelé žádají o prodloužení nejpozději během července:

OK0DXM, OK0NL, OK0PKR, OK1AM, OK1AYB, OK1BA, OK1CAH, OK1DID, OK1DOF, OK1EK, OK1FBO, OK1JRZ, OK1MAY, OK1MFJ, OK1MIN, OK1MLW, OK1RK, OK1TCD, OK1ULX, OK1VTQ, OK2BFC, OK2BKE, OK2CJM, OK2JGP, OK2MAR, OK2POP, OK2SGY, OK2UXW, OK3MN, OK4W, OK5PF, OK7EK, OK7PV, OK9MIL a OL4T.

Seznam značek, u nichž platnost oprávnění vyprší v červenci, 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 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.

Není oprávnění jako oprávnění. Při prodloužování platnosti oprávnění pro stanice, pro něž neplatí doporučení CEPT T/R 61-01 (což jsou třeba oprávnění pro radiokluby, podle Vyhlášky 155/2005 Sb. klubové stanice, v úřednickém žargonu klubovky), Vám **ČTÚ pošle pouze Rozhodnutí, nikoli nové Oprávnění! Takže si původní Oprávnění uschováme a Rozhodnutí k němu každých pět let 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. V tom případě ovšem 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 červnu, měl požádat o prodloužení nejpozději v květnu. Prošlá oprávnění prodloužit nelze, žádáme rovnou o nové.

Denně aktualizovaný seznam značek, jimž brzy bude končit platnost oprávnění, rychle najdete např. na [tétu](#) stránce a byl předloni upraven tak, aby nedocházelo k záměnám běžných (pětiletých) oprávnění, zejména s **experimentálními** oprávněními pro pásma 5 a 70 MHz s nejvýše **jednoletou platností** (která lze sice také prodloužit, ale jen o půl roku a to ještě ne vždy – závisí to na stanovisku primárního uživatele). Nadpisu na uvedeném webu se nedivte, lidé jsou různí, i mezi radioamatéry...

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. Problémy se kupodivu běžně vyskytují i u těch žadatelů, kteří jsou definitivně, 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 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.

Na webu ČTÚ doporučuji k přečtení [informaci](#) „Amatérská radiokomunikační služba“. Po desítkách úprav, připomínek a doplnění se zdá, že tento článek již obsahuje vše potřebné.

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 2. června 2017.

Příloha:

Technik rádiových technologií

Jako náš nový kolega získáte:

- jistotu dlouhodobého uplatnění a férového jednání
- zaškolení a podporu zkušené pracovní skupiny
- zkušenosti na druhé největší optické síti v ČR
- pravidelnou a předem naplánovanou pracovní dobu 6,00 - 14,00 hod.
- úhradu poplatku za složení zkoušky na vyhlášku 50/1978 Sb. § 6 ihned po nástupu (§ 7 nebo § 8 výhodou)
- povinná profesní školení, která plně hradíme, nabídku interního vzdělávání
- pracovní oděv včetně kvalitního vybavení s pravidelnou obměnou
- očkování proti klíšťové encefalitidě zdarma
- stravenky v hodnotě 100 Kč a levné mobilní volání pro celou rodinu
- příspěvek na životní pojištění i penzijní připojištění, na dovolenou a dětské tábory
- 5 týdnů dovolené, poukázky FlexiPass pro vstupy na sportoviště, do divadel, na nákup v lékárně a mnoho dalších výhod
- možnost prodloužení pracovního poměru po prvním roce na dobu neurčitou

Vaší pracovní náplní bude:

- odstraňování poruch analogových rádiových zařízení (servis přenosných, základnových a vozidlových radiostanic – hnací kolejová vozidla, stanoviště výpravčího), anténních systémů a záznamových zařízení
- nastavování parametrů, oživování a uvádění do provozu traťových rádiových sítí včetně nastavování korekčních zesilovačů mezi jednotlivými rádiovými body
- montáž, pravidelná údržba a servis analogových a digitálních rádiových zařízení, vč. příslušenství

Požadujeme:

- řidičské oprávnění skupiny B
- vzdělání SO/SŠ elektrotechnického směru
- osvědčení Vyhlášky č. 50/1978 Sb., min § 6
- orientace v oboru elektronika a vysokofrekvenční technika výhodou
- práci ve výškách
- základní znalost práce na PC – e-mail, internet, vyplnění jednoduché tabulky v MS Excel, občasná tvorba jednoduchých textů v MS Word (případně vás naučíme)

Místo výkonu práce: Ostrava (práce v regionu Moravskoslezského kraje)

Nástup: Ihned nebo dle dohody

Informace a pozici:

Místo pracoviště:	U Tiskárny 546/5, 702 00 Ostrava-Přívoz, Česká republika
Typ pracovního vztahu	Práce na plný úvazek
Typ smluvního vztahu	Pracovní smlouva
Délka pracovního poměru	Na dobu určitou
Benefity	Příspěvek na dovolenou, mobilní telefon, notebook, příspěvek na penzijní/životní připojištění, stravenky/příspěvek na stravování, dovolená 5 týdnů, kafetérie
Požadované vzdělání	Středoškolské nebo odborné vyučení s maturitou
Zadavatel	ČD - Telematika a.s.

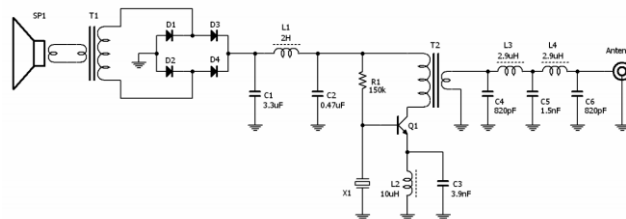
Kontakt

ČD - Telematika a.s.
Radka Náprstková
Pod Táborem 369/8a
190 00 Praha-Hrdlořezy
Česká republika
Telefon: 9722 25509

Zdroj: [zde](#)



Houkáním do repráčku napájí Mike Rainey, AA1TJ svůj vysílač „New England Code Talker“ s výkonem 15 mW. Dokázal s ním navázat spojení až na 1400 km. Mike neustále vymýšlí unikátní a nápadité minimalistické obvody, jaké naše hobby ještě nevidělo. Jeho přátelé ho proto nazývají "šílený génius QRP světa": <http://www.qsotoday.com/podcasts/aa1tj>



Nechcete si jeho zapojení vyzkoušet? Bude to chtít kvalitní a dobře přizpůsobenou anténu a trpělivost. V blízkém radioklubu si pak můžete legálně vyzkoušet jaké to je vysílat s vlastnoručně zhotovenou vysílačkou. Ten pocit stojí za to...

Není to pasé, stavět dnes přístroje s elektronkami? V posledních létech se ve světě vyskytuje tak trochu paradoxní jev - návrat k používání elektronek v audio zesilovačích. Po modernizaci stejnosměrným žhavením tak vzniká zařízení se skvělým zvukem, což milovníci hudby velice oceňují.

Pro děti to má i další užitečnou vlastnost. Proti integrovaným obvodům, jejichž vlastnosti jsou popsány mnohastránkovými manuály, jsou elektronky přehledné a srozumitelné. S jedinou elektronkou lze postavit docela výkonný zesilovač, který navíc **svítí, hřeje a voní**. A to naši mládež fascinuje. Takže zde působí efekt „zažehnutí zájmu“. Studium modernějších součástek pak již obvykle následuje samo a je snadnější.

Jazykový koutek: Svě elektronkové nízkofrekvenční zesilovače, co tak krásně hrají a na které jsou velice pyšní, naši kluci nazývají „zesík“. Pokud jejich zesík ještě nepracuje jak má, tak to podle nich je „tlumík“, protože signál nezesiluje, ale tlumí :-)

Pěkný „zesík“ si postavil Tomáš (13). S elektronkou **ECL86** vznikl tříwattový zesilovač, který doma připojil k velkým reprobednám a těší se z čistého „elektronkového“ zvuku. ►



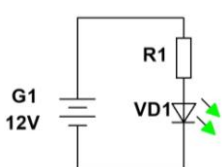
Klasická hudba má pozitivní účinky při depresích, úzkostech i onemocněních krevního oběhu. Mozartovu Malou noční hudbu nebo Chopinovy valčíky by lékaři doporučili, tvorbu skupin jako Rammstein nebo Scooter pravděpodobně nikoli, neboť tvrdá hudba může podle jejich poznatků zdraví dokonce škodit. Klasická hudba má obzvlášť blahodárné účinky při mnoha duševních i tělesných neduzích, zlepšuje schopnost soustředění, povzbuzuje kreativitu a činnost, posiluje paměť a pozitivně ovlivňuje imunitní systém. U některých osob pomáhá při mírnějších bolestech, stresu a poruch spánku.

Deutsche Medizinische Wochenschrift



Figurky z elektronických součástek - rozvoj manuální zručnosti, výuka pájení, rozpoznávání součástek, rozvoj tvůrčí fantazie, zhotovení suvenýru. Ze starších součástek, pro které již není využití, lze zhotovit spoustu zábavných figurek, které se mohou hodit jako dárek rodičům, sourozencům, nebo paní učitelce jako vzpomínka z letního tábora. Přitom je to nenásilný způsob, jak se naučit správně pájet, což se nám bude moct hodit později, při stavbě složitějších zapojení. Je totiž důležité, aby součástky držely dokonale pohromadě, protože viklavý spoj by mohl znamenat FATAL ERROR. A takové chyby se špatně hledají. **Vyrobili děti na letním táboře SALAŠ 2010.**

Nabídka elektromateriálu od Karla Kloupara, OK2BEI: Krabičky, cívky, kondy, karusel z R309, trafo, home made GDO s RV12P2000, nedodělaný TX se 2 ks ele 6JB6A pro 5,3 MHz, TRX HB1B, RX Olympia s preselektorem FRT-7700, 2 ks elektronky GI-30 - dvojité triody pro ECO PUSH-PUSH. Doutnavky Telefunken Te-30 DGL. Syntetický x-talový filtr, několik šířek pásma, 2x výborné notch filtry. Měřák DU-20, MLA anténa, trafo 2x 18 V/20 A, duály, triály, kvartály atd. Vše za odvoz z Odrovic. **Volejte 702 510 628.**



Náš Minitestík: Pro signalizaci výstupního napětí zdroje 12 V použijeme 3mm zelenou LED typu L-934GD. Napětí na LED je 2,2 V a protékající proud je 10 mA. Vypočítej hodnotu předřadného rezistoru R1 a z řady hodnot E12 vyber odpovídající hodnotu. **Poslal Antonín Juránek, OK7AJ. První Junior (1-18 let) získá CD se schématy. První Senior (18-99 let) získá upomínkovou cenu.**

Výsledky Minitestíku z HK 15:

Paralelně 175 pF. Sériově ze vzorce $C = (C1 \cdot C2) / (C1 + C2) = \text{asi } 43 \text{ pF}$. Prvním Juniorem je **Riša Kloubský (15) z Prahy**, prvním Seniorem je opět **Vladimír Bloudek, OK1WT, Břevan u Loun**. Svoji odměnu přepustil druhému, jímž je **Jaroslav Kočí, Teplice**. Slíbené ceny byly odeslány.

14. květen – Den matek

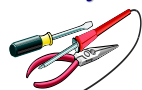
Maminko, děkuju ti, žes mne přivedla na tento svět.

Žiju svůj život a je mi tady dobře. I když to někdy skřípe, neměnil bych.

N.N.

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

Toto číslo vyšlo 13. května 2017
Vychází každou druhou sobotu



HAMÍKův koutek je přílohou Bulletinu Českého radioklubu pro vedoucí a členy elektro a radio kroužků, jejich učitele, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci ČRK a OK QRP klubu



Všechna předchozí čísla, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>.
Připravil Petr Prause, OK1DPX. Náměty zasílejte na dpx@seznam.cz. Nejlepší odměníme věcnými cenami.

Bastlení a telegraf dělá hama HAMem, experimentování dělá z HAMA vynálezce, badatele

Vedoucí a členové elektro a radio kroužků, už se chystáte k účasti v expozici **QUO VADIS, HAM RADIO** v srpnu na **Mezinárodním setkání radioamatérů v Holicích**? Přijďte o dva dny dřív a zúčastněte se **HAMÍKova soustředění!** Čeká na vás bohatý program z oblasti elektroniky, radiotechniky a radioamatérského vysílání, včetně atraktivních doprovodných akcí! Váš předběžný a nezávazný zájem sdělte na dpx@seznam.cz. Pospěšte si, počet míst je limitovaný!

Pro dvoudenní HAMÍKovo soustředění **hledáme dva zdatné a ochotné HAMy – konstruktéry/operátory** pro funkci lektorů. Pomozte dětem z kroužků přiblížit krásy HAM radia, konstruování, vysílání! Přihlašte se na dpx@seznam.cz.

Firmy, jednotlivci: váš přebytečný elektromateriál přivezte do Holic, **rozdáme ho dětem** z elektro a radio kroužků!

Kluci, kteří k nám dojížděli na Elektrovíkendy, procházeli několika konstrukčními etapami. Obvykle některý lektor či někdo z pokročilejších přinesl svoji zdařilou konstrukci, ostatním se zalíbila, takže ji po svém zreplikovali. Vznikaly tak série pozoruhodných přístrojů. Byly doby, kdy všichni stavěli **blíkače, pak krystalky, potom Rádía NIVEA I a II, dozimetry, nízkofrekvenční elektronkové zesilovače**. Jaký byl další hit? Naši čtrnáctiletí až sedmnáctiletí kluci se vrhli **na stavbu videomonitorů a osciloskopů!** Jistěže to nebyly přístroje rovnocenné renomovaným světovým značkám. Důležité však bylo to, že při jejich stavbě kluci zajímavým způsobem získávali spoustu nových vědomostí.

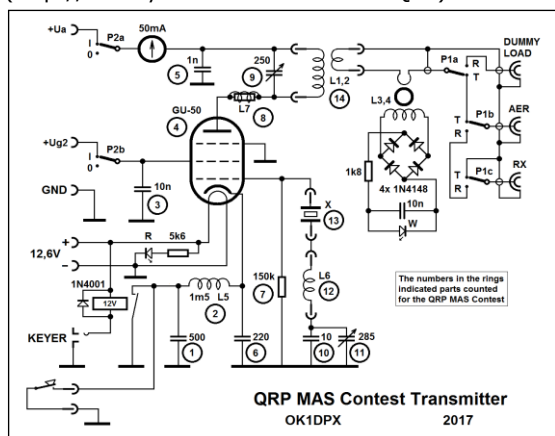
Dle našich dlouhodobých zkušeností **není účelem, aby v kroužcích děti procházely systematickou výukou jako ve škole**. Naše poslání je jinde, **snažíme se v dětech nastartovat zájem o techniku a vědecké postupy** a k tomu využíváme různé oblasti techniky tak říkajíc **bodově, i s ohledem na atraktivitu**. Lektorem - velmistrem v takovém přístupu k dětem je **Petr Kospach, OK1VEN**. Zájem dětí se pak již rozvíjí téměř samovolně a pozdější studium na odborných školách jim nedělá potíže.

Že to funguje, dokazují kluci, kteří do kroužků docházeli několik let. Odborný růst na nich je jasně patrný.

Pro získávání sensorických údajů a zapínání/vypínání relé v síti **IQRF** je k dispozici nový vývojářský nástroj **IoT Starter Kit**. Protože potřebné programy a služby jsou pro něj již přichystány a veřejně dostupné, je vše snadnější. Doporučujeme tutoriály, které nás provedou základními kroky (<http://www.youtube.com> – kanál IQRF). Za zmínku stojí **IQRF Daemon**

– služba běžící na bráně. Díky scheduleru lze pravidelně vyčítat data a zasílat je MQTT kanálem do cloudu.

Ivona Spurná,
www.iqrf.org



QRP MAS Contest Transmitter
OK1DPX 2017

MinimalArt-Session je radioamatérský závod s co nejjednodušším zařízením vlastní výroby. Mottem je čínské přísloví: **„Velké umění je, když už není nic zbytečného k odebrání.“** ◀ S vysílačem s jedinou elektronkou lze navazovat krásná telegrafní spojení s celou Evropou. Podmínky závodu a stavební návody jsou v OK QRP INFO č. 105 a 106.

Již staří Babylóňané před 4000 lety věděli, že obvod kružnice k průměru je přibližně 3:1. Egypťané to po nich upřesnili na $19/6=3,166$. Římané na $25/8=3,125$. Archimédes postupem podle obrázku, pro pravidelný 96-úhelník zjistil, že hledané číslo je mezi 3,1408 a 3,1428. Ludolf van Ceulen (XVI. stol.) hodnotu čísla, které je na jeho počest nazývávané Ludolfovim číslem, spočítal na 35 desetinných míst. Dnes je spočítané na mnohem větší počet desetinných míst.

Pomůcka na zapamatování prvních deseti číslic:

„Sám u sebe v hlavě magického pí číslic deset mám.“

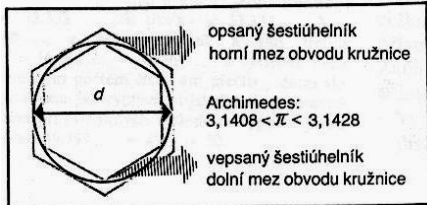
Náš Minitestík: Odvod' z této říkanky číslo π s deseti číslicemi a zdůvodni.

První Junior (1-18) získá tabulku čokolády, **první Senior (18-99)** získá drobnou upomínkovou cenu.

Pozor - změna: Aby se dostalo i na další soutěžící, tak **od příště vítězem Minitestíků budete moci být každý jen jednou**. Děkujeme za pochopení.

Výsledky Minitestíků z HK 16:

Rezistor má mít 980 Ω , 0,098 W. Z řady hodnot E12 vybereme 1 k Ω na 125 mW. Z Juniorů první správně odpověděl opět **Ríša Kloubský (15)** z Prahy, ze Seniorů první správně odpověděl **František Schmid, OK1AMF** z Chomutova. Oba dostali slíbené ceny.



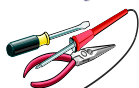
1. červen – Mezinárodní den dětí

Když je dítě zdravé, talentované a navíc dobře vychované, tak to je veliká krása.

N.N.

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

Toto číslo vyšlo 27. května 2017
Vychází každou druhou sobotu



HAMÍKův koutek je přílohou Bulletinu Českého radioklubu pro vedoucí a členy elektro a radio kroužků, jejich učitele, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci ČRK a OK QRP klubu



Všechna předchozí čísla, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>.
Připravil Petr Prause, OK1DPX. Náměty zasílejte na dpx@seznam.cz. Nejlepší odměníme věcnými cenami.