



# BULLETIN

## ČESKÉHO RADIOKLUBU

MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

ČÍSLO 6/2018



e-mail: „crk at crk.cz“

WEB: <http://www.crk.cz>

## Z domova

### • Ke kulatým a půlkulatým životním výročím blahopřejeme:

OK1ADV OK1AJZ OK1ARO OK1ATD OK1CLU OK1FKJ OK1FRT OK1ICJ OK1IEV OK1II OK1IO OK1LU OK1MAW  
OK1SNE OK1VDS OK1XPB OK2IL OK2JOZ OK2LA OK2PIO OK2TKE OK7MD

• U příležitosti významného životního jubilea pana Josefa Langmüllera OK1LU, zajistil Český radioklub příležitostnou značku OL100LU, která bude v platnosti od 1. 6. 2018 do 15. 6. 2018.

Český radioklub přeje Josefovi OK1LU hodně zdraví, pohody a životního elánu.

Líba OK1LYL, Tajemnice ČRK



### • Elektronické publikace ČRK

Laco OK1AD a Honza OK1XU opět doplnili elektronické [publikace](#) ČRK. Do dokumentu **Fotogalerie předválečných radioamatérů** nově



uložili portréty amatérů vysílačů OK1FP, OK1IL, OK1KK, OK1MC, OK1PA, OK2AR/OK1AR, OK2OX/EC2OX, OK3LA/OK1LA, OK3VY/OK1VY. Na začátku sborníku **Zapojení vysílačů předválečných radioamatérů v ČSR** přidali zajímavé dokumenty z období ohrožení republiky v roce 1938, „Instrukce MPT koncesionářům pro vyplnění dotazníků z března 1938“ a „Výměr pro odevzdání vysílačiho a přijímacího zařízení, včetně součástek a antény do 24 hodin na okresní policejní ředitelství“, vydaný dne 26. 9. 1938. V 1. dílu alba **Historické QSL lístky čs. radioamatérů** doplnili QSL lístek se životopisem Bedřicha Křížka OK4KZ, který poskytl Ivo OK1SI. Nyní shromažďují fotografie HAM SHACKŮ a vysílačů z doby před válkou pro nový dokument s pracovním názvem „**Fotogalerie HAM SHACKŮ a vysílačů předválečných amatérů vysílačů**“. Jestli máte takové fotografie, kontaktujte laskavě Laca na [ok1ad@post.cz](mailto:ok1ad@post.cz).

• **Přátelé, pokud chcete upravit** některé údaje o Vaší osobě v Call Booku ČRK, je potřeba nové údaje zapsat do jednoduchého formuláře a ten zaslat na sekretariát ČRK. Formulář a přesný popis, jak Call Book funguje, naleznete [zde](#).

Líba OK1LYL, Tajemnice ČRK



- **V Praze se dne 15. května 2018 sešla Rada ČRK.** Důvodem svolání rady bylo řešení dotací, nemovitosti (zprávy o cestách a co s nimi dál), zpráva o vývoji vyhodnocovacího programu pro VKV, zpráva o vyhodnocení OK/OM SSB DX Contestu 2018, atd. Zápis naleznete [zde](#).

- **Změna subdomény emailových konferencí ČRK**

Dobrý den, z důvodu přechodu našeho poskytovatele internetových služeb k 1. 6. na nové e-mailové řešení, je nutné přesunout všechny emailové konference ČRK na novou subdoménu a to **subdoménu lists.crk.cz**. Např. adresa OK listu se tedy změní z původní ok\_list@crk.cz na **ok\_list@lists.crk.cz**. Chtěl bych Vás tedy touto cestou požádat, abyste si ve svých adresářích upravili současnou adresu na adresu novou, avšak nelekejte se, kdo si zapomene v adresáři adresu změnit či z nějakého jiného důvodu pošle příspěvek na adresu starou, bude nastaveno přesměrování původní adresy (v případě OK listu tedy ok\_list@crk.cz) na adresu novou (u OK listu na ok\_list@lists.crk.cz) a tím pádem by se neměl žádný příspěvek ztratit.

Všichni současní uživatelé konferencí ČRK, lépe řečeno jejich adresy byly překlopeny do nového systému, takže z Vaší strany není potřeba v tomto činit žádné kroky. Omlouváme se za komplikace a děkujeme za pochopení.

**Honza OK1NP**

- **Kurz nových a mladých operátorů Stříbrný rybník**

Ve dnech 19. 4. 2018 až 24. 4. 2018 proběhl v Hradci Králové v autokempu Stříbrný rybník již tradiční kurz



nových a mladých operátorů radioamatérských stanic. Kurzu se v letošním roce zúčastnilo 33 zájemců o provoz. Z tohoto nemalého počtu byli tři účastníci žákovského věku. K tomuto počtu se přidali ještě dva odvážlivci na závěrečné zkoušky.

Kurzu přálo počasí a tak vše proběhlo ve velice příjemné atmosféře. Provoz proběhl bez problémů za velkého zájmu účastníků. V tomto místě bych chtěl poděkovat všem radioamatérům, kteří se na naši výzvu ozvali a dali možnost frekventantům zažít QSO na vlastní kůži a připravit se na vlastní provoz. I když zde si musím dovolit malou kacířskou

poznámku. Stejně by bylo dobré, aby noví operátoři sbírali provozní zkušenosti v nějakém blízkém radioklubu nebo od zkušenějšího kamaráda nebo kolegy.

Kurz navštívil i zástupce IARU HB9JOE, Andy Thiemann, který v krátké, leč velmi zajímavé přednášce, přiblížil účastníkům kurzu činnost IARU.

Poslední den se konaly zkoušky a k překvapení nejen lektorů, ale i zkušební komise byly testy, tedy ty první, hotové téměř v jedné hodině. Opravdu byli naši frekventanti velice dobře připraveni na teoretické testy. To jsme ještě nezažili. Parafráze zkušebních komisařů. Tedy závěrem musím napsat, že od 24. 4. 2018 máme 34 nových radioamatérů + jeden náš kolega si zvyšoval kvalifikaci z N na A (proto Vám nesouhlasily počty v úvodu, HI).



Na závěr snad jenom to, že další kurz bude na jaře 2019. Na podzim letošního roku zkusíme na DDM Hradec Králové uspořádat kurz CW. Vše budeme včas inzerovat a publikovat. V červnu už budeme vědět více.

Vojta OK1ZHV

### ● Příprava na IARU HF Championship, letos pod značkou OL8HQ

Jako již před léty se i na letošní vrcholovou soutěž stanic HQ připravuje tým stanice, zastřešený Českým radioklubem, který bude tentokrát pracovat pod značkou OL8HQ. Závod probíhá **druhý celý víkend v červenci, letos 14. 7. až 15. 7.** Deníky musí být odeslány do 5 dnů, tedy do 20. 7. 2018.



Začátkem března se sešel základní kádr operátorů na poradě, kde se dokončilo obsazení jednotlivých pracovišť pro pásma a provozů v obou soutěžních módech. Obsazení pásem vychází z vyzkoušených stanovišť a operátorů, kteří mají s daným závodem zkušenosti. Pozornost byla věnována opatřením, aby nevznikalo penalizační snižování bodového výsledku. Takto nám byl snížen konečný prvotní výsledek o body, které byly odejmuty OL7HQ např. za navázání pouze jednoho spojení s protistanicí, která však již se žádnou jinou stanicí spojení nenavázala. (Obr.: Pohled na část účastníků porady)

Členové HQ týmu dále pracují na zřizování dalších anténních systémů, zejména pro příjem extrémních signálů: místních OK stanic a při dnešním charakteru podmínek šíření také signálů na horních pásmech, kde nelze, ani odhadem, učinit předpoklad šíření signálů.

Pavel OK1MY, manažer HQ

### ● OL10ROBOT - Robotem Rovně aneb Autíčka V Parku

V sobotu 12. května proběhl desátý jubilejní ročník závodů autíček a robůtků v Píseckém parku, nazvaný



„Robotem Rovně aneb Autíčka V Parku“. Soutěž se koná za každého počasí na krásném místě ve středu města Písek na trase 314 m dlouhé.

Cílem opravdu není nic jiného, než ujet 314metrů rovně bez zásahu jakékoliv obsluhy.

Jak Martin Dlouhý z robotika.cz loni napsal:

*„Soutěž Robotem rovně mám rád. Sice je rok od roku těžší doma vysvětlovat, proč někde musíme dokazovat, že náš robot neumí ani jezdit rovně, ale když k tomu vyjde počasí, jako letos, tak je to radost. V první řadě se na jednom místě sejdou všichni, kdo si s mobilními outdoor roboty hrají. Letos mi přišlo, že ani nezáleží, jak daleko je*

*jejich robotická základna od Písku vzdálena: přijelo několik týmů z německého Deggendorfu, loňský vítěz Robotour z Bratislavy, ND Team... Troufl bych si říci, že většina soutěžících v Písku byla opakovaně (i když to nemám statisticky podložené). Proč? Je to jedinečná (nebo dokonce jediná?) šance se probudit ze*

*„zimního spánku“, oprášit stroje a připomenout si, o čem ten reálný svět je. A samozřejmě spousty dalších důvodů.“*

I letos vyšlo počasí, soutěživých bylo zase o trošku více než loni, ale o tom již dále. Příprava na soutěž byla komplikovaná a pracná nejen pro soutěžící, ale i pro organizátory, přeci jen se jednalo o desáté výročí a chtěli jsme prezentovat jak robotiku, tak i všechny ostatní činnosti, které Radioklub se svými členy zastřešuje.

Takže jsme již v pátek stavěli stany – soutěží se za každého počasí. V sobotu pak od šesti ráno zařizovali elektřinu, stavěli jednotlivá pracoviště, rozměřovali dráhu a organizovali všechno potřebné pro samotnou soutěž.

Od 8:00 proběhla homologace týmů, kde se kontroluje, zda robot splňuje podmínky dle předepsaných pravidel. Na start se zaregistrovalo 9 autíček a 21 robotů. Trošku jsme posunuli start prvního kola, abychom stihli zaregistrovat i několik robotů z Degendorfu. Někteří autíčka jsme museli přeradit do kategorie „roboty“, ale vše jsme úspěšně zvládli a na startu skoro v devět ráno bylo deset soutěživých v kategorii „autíčka“.

Autíčka jela letos jen dvě kola, protože každý rok chtějí rodiče ještě stihnout kouzelný les a ostatní atrakce v Písku, ale buď letos nebyl kouzelný les tak zajímavý, nebo jsem podobné připomínky nezaregistroval, tak nejspíš příště (jestli nějaké bude) dáme autíčkům také čtyři soutěžní kola. Nebo třeba jen tři jako kompromis.

Na startu robotů bylo po homologaci evidováno dokonce 24 soutěživých robotů. Tím se soutěž Robotem rovněž stává nejvíce obsazovanou soutěží tohoto charakteru v ČR. Dokonce téměř třetinu startujících tvoří zahraniční týmy, takže mezinárodní soutěží.



Po prvním kole bylo jasné, že favoriti využili čas na přípravu a zúročili svoje zkušenosti. Německý tým Jecc-Fesl projel hned v prvním kole celou dráhu (314 m) a ukázalo se to jako strategická výhoda z hlediska ujetého času. V dalších kolech již na zrychlování nedošlo, roboti při prodíráni stále hustějším davem již tak rychle nejedou, resp. se různě vyhýbají a zpomalují. To jsme ale po prvním kole ještě nevěděli.

V druhém kole jsme zaregistrovali druhý tým ND Team, který dojel celou určenou závodní trať, a situace byla zajímavější. V kuloárech se očekávalo, že ještě tým ARBot může sáhnout na vítěznou pozici, protože jejich robot je rychlejší a mohl by tedy předstihnout tým Jecc-Fesl. Po třetím kole, kdy další třetí tým Itrobotics dojel do cíle, se pořadí na druhém místě opět změnilo. Ve čtvrtém kole už se netaktizovalo, ani žádné obvyklé informace o „pálení můstků“ (to jsou situace, kdy soutěžící zvolí maximální nastavení hodnot pro nejrychlejší výsledek) nebyly známy, a jelo se na jistotu. Tým Jecc-Fesl měl nějaký problém, kdy se jim povolil nějaký šroub a celý držák se uvolnil, přeci jen to na těch kostkách drncá. Udo navíc říkal, že už u třetího kola mu to přišlo nějaké divné.

V kategorii Autíčko obsadil **1. místo** tým **RK Mariánské lázně** se svým vozítkem „**Líný blesk**“, na **2. místě** se umístilo vozítko „**Šnek**“ téhož týmu a na **3. místě** skončil tým **KRA** se svým vozítkem „**Bílá hvězda**“.

V kategorii Roboty obsadilo **1. místo** vozítko „**FESL**“ týmu **Jecc-Fesl**, na **2. místě** skončil tým **Istrobotics** s vozítkem **Istbot** a na **3. místě** skončilo vozítko „**Robotík**“ patřící týmu **ND Team**.

Závěrem lze říct, že nálada byla výborná. Ostatní pracoviště radioklubu byla trvale v obležení, snad bych rád jen podotknul, že kovář nalákal nejvíc maminek, děti se zabavily u robotického kroužku, kde se tiskly na 3D tiskárně žabíčky a děti luštily různé rébusy. Ve stanu se vysílalo pod mimořádnou příležitostí

značkou OL10ROBOT (celkem se udělalo několik stovek spojení na téměř všech radioamatérských pásmech). Vysvětloval se a ukazoval příjem odrazů od bolidů a meteorů. Každý si přišel na své. Ohlasy od soutěžících jsme zaregistrovali celkem příznivé. Pokud máte nějaké komentáře či připomínky, případně doporučení nebo fotografie, a mohli bychom je pro další propagaci využít, prosím napište nám na [rororegistrace@seznam.cz](mailto:rororegistrace@seznam.cz).



Chtěl bych opětovně vyzvat všechny robotiky, týmy nebo osoby, které se o robotiku, elektroniku nebo mechaniku zajímají, navštěvují naše stránky, případně se účastní soutěže Robotem Rovně nebo Robotour jen jako diváci, nebojte se toho. Bez Vašeho zájmu a podpory nebude příští ročník, nebudou takové soutěže. Nejlépe toto úsilí podpoříme svojí účastí na příštím ročníku této nebo jiné podobně zajímavé soutěže. Jde nejen o vlastní závod, jde i o výchování budoucí generace se znalostí principů, zákonitostí a s přehledem, a je to další meta k autonomním vozítkům. Navíc si poměříte své robotické schopnosti s ostatními a setkáte se lidmi stejného zaměření.

**Za Radioklub Písek Martin OK1VHB**

## Ze zahraničí

### ● Z66D story

V lednu David OK6DJ informoval celý CDXP, že Kosovo bude uznáno jako samostatná země DXCC, že by nebylo na škodu podniknout menší expedici. Plánování celé akce začalo žádostí o licenci, podrobným zkoumáním mapy a hledáním vhodného místa, odkud by se dalo vysílat. Licenci jsme dostali za měsíc s krásnou značkou Z66D. Nevěděli jsme, do čeho jdeme, měli jsme jen pár informací z již probíhajícího



expedičního provozu pod vedením OH2BH pod značkou Z60A a od Pala OK1CRM, který pod značkou YU8/OK1CRM vysílal z Kosova v rámci svého působení v misi KFOR. Bohužel mapy na internetu jsou staré, z let 2003 - 2005, a tak nikdo z nás nevěděl, jak to tam bude vypadat. Do města jsme jít nechtěli, hrozilo místní rušení. Nevěděli jsme, jak vypadají místní elektrické rozvodné sítě a tak jsme nakonec při hledání narazili na horský hotel-restaurant Dodona u obce Bajgora

v nadmořské výšce 1260 m. n. m., na půl cestě mezi Podujevem a Kosovskou Mitrovicí. Jediný kontakt byl přes Facebookové stránky, kde se David OK6DJ zaregistroval a požádal o základní informace. Bohužel odpovědi se nedočkal a tak Palo OK1CRM, znající základy srbského jazyka, volal na telefonní číslo, uvedené na FB stránkách jako kontakt na hotel. Bohužel ani po třech telefonátech a urgencích jsme se žádných podrobných informací nedočkali, ač nám je slibovali. A Tak David kontaktoval Evu HB9FPM a požádal ji o pomoc při zprostředkování komunikace, což se nakonec povedlo a vše se předběžně dohodlo k naší spokojenosti. Mezitím probíhaly přípravy antén, TX, PA, NTB a dalšího nezbytného materiálu.

Těsně před expedicí z plánované skupiny operátorů vypadává Pavel OK1GK, kterého neuvolnil zaměstnavatel a Petr OK1FCJ kvůli rodinným důvodům. Nakonec je team složen následovně: David OK6DJ, Palo OK1CRM, Petr OK1BOA, Ruda OK2ZA, Karel OK2ZI a Luděk OK2ZC.

Dne 12. 4. 2018 vyráží Palo OK1CRM z Domažlic v 10:00 hodin ráno do Dolní Kamenice u Holýšova, kde nakládá Davida OK6DJ a jeho věci a společně vyrážejí do Prahy k Petrovi OK1FCJ, kde nakládají zbytek materiálu. Plně naložení vyráží ve 14:00 hod k Rudovi OK2ZA do Sudic, kde máme společný sraz. Petr OK1BOA vyrazil k Rudovi taky před polednem. Jede dodávkou, kde bude naložena podstatná část veškerého vybavení - a že toho bylo požehnaně. Na tuto expedici se braly koaxy větší a těžší než při letecké dopravě. Když se to dodatečně spočítalo, tak včetně těžkých radií a konců toho bylo cca 1,5 t materiálu. Po příjezdu k Rudovi nás čeká společné uvítání v podobě příjemného prostředí a připraveného pohoštění Rudovy XYL Janičky v podobě sekané, rolády, nezbytné kávy, apod.



Krátce po nás přijíždí Karel OK2ZI s Luděkem OK2ZC a přidávají se k nám. Team je pohromadě. Naposledy probíráme taktiku společné jízdy, pořídíme nezbytné společné foto před odjezdem a v 18:00 hodin vyrážíme na trasu dlouhou 1250 km směr Slovensko, Maďarsko, Srbsko a Kosovo. Cesta probíhala bez problémů, v severní části Maďarska narážíme na dešťové přeháňky, ale jinak je cesta klidná a bez většího provozu. Zastavujeme jenom na nezbytné tankování a občerstvení a pokračujeme dál v cestě. Průjezdy hraničními přechody jsou bez zdržení. V osm ráno přijíždíme k Srbsko-Kosovské hranici na přechod Merdare. Po zaplacení nezbytného pojištění aut (15 Eur osobní vůz, ale 138 Eur dodávka na 15 dní!!!) vjíždíme do Kosova. První zastávka je Podujevo, kde nakupujeme místní SIM karty s daty. Podle mapy existuje silnice z Podujeva na Kos.Mitrovici přes hřebeny hor, ale zdá se nám, že je pouze polní a nemusí



být bezpečná. Proto z Podujeva vyrážíme směr Priština. Cca 10 km před městem odbočíme na Kos.Mitrovici. Projíždíme menšími i většími vesničkami nebo městy a nestačíme se divit. Stavební a bytová výstavba v plném proudu, domy opravené, žádné ruiny a zříceniny, kolem domů zahrádky, ploty, ovocné sady, chvílemi jedeme i po dálnici. Obchodů a občů s čímkoli je na každém kroku dostatek, jako kdyby tady ani válka nebyla. Všude se platí eurem. Samozřejmě se najdou i místa, kde to

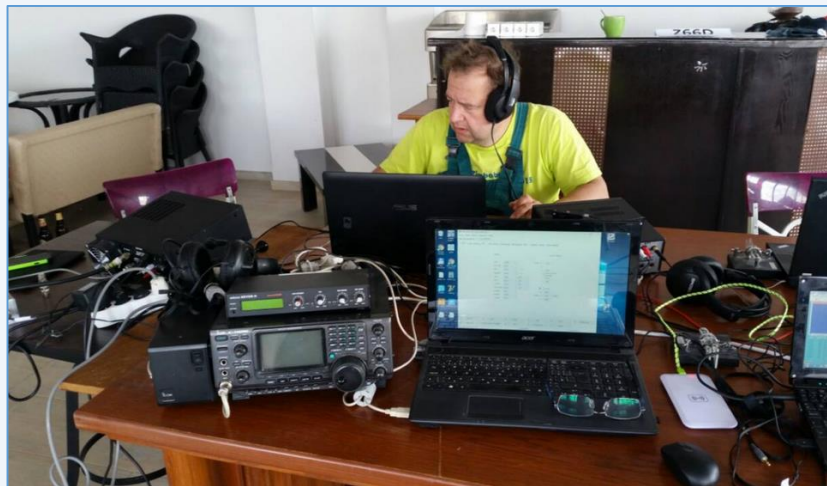
líbivě nevypadá, různé skládky odpadu, všudypřítomný prach, smečky psů a hlavně ohromná doprava. Dá se říci, že většinu cesty po Kosovu jedeme krokem rychlostí do 60 km/h v dlouhé koloně aut různých značek.

K hotelu jsme dorazili v pátek v 11:00 hodin. Přivítal nás místní personál a za malou chvíli přijel i majitel. Proběhla prohlídka hotelu, restaurace a pokojů, domluvili jsme předběžnou cenu, zavedli nás do konferenční místnosti, která nám maximálně vyhovovala a ze které jsme celou dobu vysílali. Ač znavení a nevyspalí jsme okamžitě udělali rekognoskaci terénu a rozhodli se, kam kterou anténu postavíme. V odpoledních hodinách je hotový vertikál na 30 m a 80 m, 2 el. Ultrabeam a připraven 2x Spiderbeam.

Stavbu 4square na 40 m a vertikálu na 160 m jsme nechali až na sobotu. Hned po postavení UB Ruda zapíná rádio a poslouchá pásma od 20 m výše. Všude rušení 59+. Ohromné zklamání z místních podmínek je vidět na celém týmu. Čekali jsme, že na venkově v horách bude radiové spektrum čisté. Prozatím konstatujeme, že rušení pravděpodobně způsobuje vedení 22 kV ve vesnici a že to budeme řešit až zítra. První QSO pod značkou Z66D logujeme 13. 4. v 17:37 UTC na 30 m a rozběhne se obrovský pile-up. Zároveň vysíláme na 80 m, kde je to obdobné a QSO do deníku rychle přibývají i přes značné rušení zejména na 30 m. Luděk s Karlem jdou spát poslední v cca 20:00 UTC. Ráno v sobotu 14. 4. jsou pásma 30 m i 20 m naprosto čistá. Ještě před snídaní rozjíždíme krátký provoz. Pileup je obrovský, ale dají se číst i slabé stanice. Najednou je zde opět rušení v síle 59+. Končíme provoz a jdeme snídat. V dopoledních hodinách stavíme na stožáry již připravené a smontované dva Spiderbeamy. Jeden bohužel vykazuje špatné PSV, tak musí zase dolů, měníme koaxiální kabel, znovu nahoru, pořád špatně. Znovu dolů, podrobná kontrola zapojení elementů a balunu. Vše je v pořádku. Znovu nahoru, pořád špatné PSV. Pak nás napadlo očistit kontakty (pájecí očka) u elementů, které jsou připojené k balunu. A najednou vše funguje. Tento SB jsme používali v 5T, bohužel sůl a vlhko se za celou tu dobu po příjezdu podepsalo na oxidaci kontaktů, které se staly nevodivé. Oba dva SB po obědě stojí. Mezitím padlo rozhodnutí, že 4square na 40 m stavět nebudeme, a že postavíme jenom jeden vertikál hlavně z důvodu toho, že nás na balení věcí bude málo. Karel OK2ZI a Luděk OK2ZC musejí ve středu 18. 4. ráno odjet domů z důvodu pracovních povinností a nemuselo by se stihnout včas všechno sbalit. Rychle postavíme ještě vertikál na 160 m a děláme beverage na USA a JA. Chvilí to taky trvá, protože PSV na vertikálu není optimální. Nakonec se vše povede a antény na všechna pásma máme hotové. Postupně se střídáme u TX, měníme různé pásma podle toho, jaké kde jsou podmínky. Luděk OK2ZC a David OK6DJ se



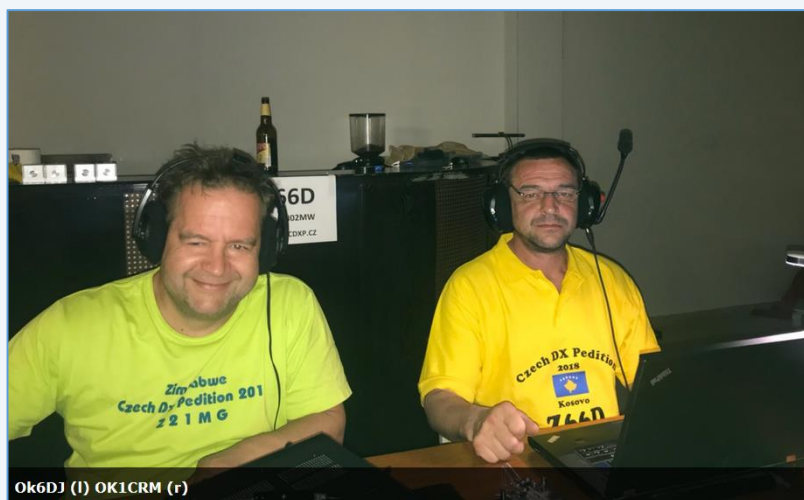
taky věnují DIGI provozům. David OK6DJ kromě jiného vysílá FT8. V sobotu večer se najednou na pásmech opět zvedne QRM a to tak, že se nedají číst stanice, které nás volají. Konečně tedy zjišťujeme, kde je problém. Nacházíme ho v místní kuchyni, kde je LED osvětlení a dvě LED žárovky problíkávají. Požádáme personál, jestli by světla nevypnuli. Paráda, QRM zmizelo. Od té doby, pokud to nebylo nutné, osvětlení nezapínali, vycházeli nám vstříc. Požádali jsme majitele, aby



koupil nové, že jim je klidně vyměníme, ale ani po třech urgencích nic nekoupili a raději to vypínali. Problém byl pouze večer, když byla doba večere a potřebovali si již rozsvítit na její přípravu. Tak jsme prostě po domluvě vypli zařízení a šli večeřet. Po večeři personál umyl nádobí, zamkl hotel a nechal nás tam samotné a bez rušení až do rána.

V pondělních odpoledních hodinách nás navštívil Driton, Z61DX se svoji manželkou. Přerušujeme vysílání a v restauraci společně probíráme vše, co nás ohledně radioamatérského provozu v Kosovu zajímá. Vše končí prohlídkou naší vysílací místnosti v hotelu a společným fotem.

V úterý jede část teamu do Prištiny na setkání s Donjetou Z63DBB, která má na starosti vydávání licencí. Při společné konverzaci zjišťujeme, že v Kosovu je vydaných asi 60 licencí místním lidem, ale bohužel moc aktivních jich není (např. kolektivní stanice Z60A je součástí místní univerzity apod). Následuje prohlídka města. Nestačíme se divit, jak je ve městě krásně. Hostitelka nás provede kolem místní univerzity, zavede nás do národní knihovny, která sídlí v budově z roku 1917 a má zajímavou architekturu, procházíme hlavním náměstím a dlážděnou hlavní ulici přicházíme až k budově místního parlamentu. Mezitím mjíme



různá ministerstva, sochy slavných osobností, nakupujeme místní suvenýry. Ke všem pamětihodnostem a budovám dostáváme podrobný komentář. Loučíme se a vracíme zpět do hotelu, kde usedáme k TX a pokračujeme ve vysílání.

Ve středu ráno náš team opouští Karel OK2ZI a Luděk OK2ZC. Průběžně nám posílají zprávy z cesty, v pořádku dojezí bez většího zdržení domů. Ve vysílání pokračujeme ve čtyřech. Metu, kterou jsme si stanovili, a to 30 tis. QSO, asi nedosáhneme, ale snažíme se být aktivní

na pásmech, co to jen jde. Pásmo různě střídáme, SSB provozu se věnují hlavně Petr OK1BOA a Ruda OK2ZA, David OK6DJ střídá všechny módy, Palo OK1CRM jede výhradně CW, ale menší mírou se taky zapojuje do SSB. Snažíme se využívat otevření oken v pásmu 160 m a 80 m na USA a JA. Na pásmech taky dáváme prostor českým a slovenským stanicím. Občas se povede trefit otevření vyšších bandů (10 - 12 a 15 m), ale zde jsou podmínky mizerné. Náš provoz velkou mírou omezila silná sluneční erupce a následná sluneční bouře, která v době naší expedice silně udeřila na naši planetu a mohla podle NOAA a NASA způsobit výkyvy elektrické sítě a mít také dopad na satelity. Vytvořila se AURORA a Polární záře. Na KV pásmech se to samozřejmě projevilo a to tím, že signály už nebyly tak silné, jako obvykle, a při příjmu vznikalo velké QSB. Od té doby bylo běžné, že nás některé stanice zavolaly ve velké síle a po předání nezbytného reportu jsme je už neslyšeli. Nebylo to jednoduché. Tyto podmínky trvaly až do konce expedice.

Bohužel pro náš team v sobotu nad ránem přichází komplikace. Palo OK1CRM oznamuje, že jeho manželka má vážné zdravotní komplikace a musí jet co nejdříve domů. Rozhodujeme se, co a jak dál. Palo si jde lehnout po noční směně, aby si trochu před cestou odpočinul a zbytek teamu se pouští do balení 2x SB, vertikálů na 30 m, 80 m a 160 m, beverage, koax. kabelů apod. Postavené zůstávají jenom vertikál na 40 m a 2 el UB. U TRX zůstávají Petr OK1BOA a Ruda OK2ZA. David a Palo odjíždí a průběžně posílají informace z cesty. Vše probíhalo bez problémů, až na hranice Srbska s Maďarskem, kde stojí dvě hodiny v koloně aut v mezicelním prostoru a nakonec na Maďarské straně celnice musí vyložit komplet celé auto k celní prohlídce. Vše proběhlo bez problémů a vyrazejí směr CZ. Odpočívají 2 hodiny u Budapešti a hodinu u Devíti křížů. Cesta je náročná z důvodů únavy z expedice, ale domů přijíždějí v pořádku. Zbytek expedice Petr OK1BOA a Ruda OK2ZA pokračují ve vysílání. Říkají si, že kýžených 30 000 QSO už opravdu nedají a jsou oba dost unavení. Je sobota, 18:00 místního času. Kluci sedají k TX, Ruda OK2ZA na 20 m pro NA,



Petr OK1BOA na 40 m. Pileup je stále velký, ale musí rozumně skončit, přeci jen je čeká v neděli sbalit zbývající antény a hlavně 1560 km dlouhá cesta s plně naloženou dodávkou a s většinou materiálu. Poslední QSO dělá Petr OK1BOA těsně před půlnocí a v logu je 26 200 QSO. Po půlnoci jdou spát, budíček je v 8:00 ráno, chtějí do 12:00 vyrazit na cestu. Petr OK1BOA prosí ještě o hodinku spánku a je jasné, že bude svoji dodávku řídit zcela sám. Bylo tomu tak i cestou do Kosova. Ruda OK2ZA si jde uvařit kafe a balit antény, což mu celkem jde, 10:30 hodin budí Petra, že je čas na pozdní snídani a že je vše v dodávce. Po snídani nakládají poslední věci, co ležely vedle auta dovnitř dodávky a procházejí všechny místa, kde jsme



byli, jestli se něco nezapomnělo. To jim trvá ještě 2 hodiny. Oběd mají ve 13:00 a pak vyrážejí směr domov. Po nastartování a ujetí cca 5 km jim zcela nový Ford Transit zahrál melodii a na palubním displeji se objevila hláška AdBlue, systém chyba, nenastartujete za 800 km. No super, takže si říkají, že zůstanou stát někde mezi Budapeští a Bratislavou. Dělalí si z toho srandu a cestou v Srbsku v naději, že to pomůže, kupují močovinu. Po nalití 5 litrů je nádrž plná a palubní počítač tvrdí stále to samé. Za Bělehradem začíná Ruda

OK2ZA obvolávat známe, co s tím. Rada je jednoduchá, prostě nevypínat motor a modlit se, že to pojede a motor nevypne. Po asi třetím telefonátu z dálnice, cca 100 km za Bělehradem z ničeho nic v autě přestal vyhrávat palubní počítač, který najednou hlásí, že je vše v nejlepším pořádku. Ford transit asi dostal strach z našich hlášek jako „Fordem tam, vlakem zpátky“. Pak už cesta pokračovala jak po drátku, obava byla pouze z Maďarských hranic. Po příjezdu na hranice postavili celníci dodávku bokem a vše nasvědčovalo tomu, že přijde stejný problém, jaký měli Palo s Davidem". Jenže Petr OK1BOA mluví téměř plyně maďarsky, takže z problému byl cca 2 min rozhovor Petra s celníkem a pak tradá domů. Do Sudic přijíždějí v 5:15 ráno, dávají si kafe a vykládají materiál. V 6:00 vyráží Petr OK1BOA směr Praha a asi o 2,5 hodinky později píše, že je doma. V tomto okamžiku skončila expedice Z66D.

Poděkování patří našim sponzorům OK1DX, OK1FPG, OK2PDN, OK5MM, KK4OK a KK4OW.

**Czech DXpedition group**

- **Firma YAESU představila nový KV/50 MHz transceiver FT-DX101D založený na technologii SDR.** TRX prozatím není schválen americkou komisí FCC (Federal Communications Commission), na trhu tedy ještě není k dostání. Více např. [zde](#).



- **Další pokus o expedici 3Y0Z na ostrov Bouvet nebude!**



Lídři neúspěšné DX expedice 3Y0Z vyhlásili 26. 4. 2018, že museli udělat několik důležitých rozhodnutí. V první řadě informují, že dostali od společnosti DAP, vlastníka lodi Betamzos, částečnou úhradu za plavbu k ostrovu Bouvet a zpět a toto vyrovnání považují za spravedlivé. Loď jim ještě přiveze do USA kontejnery s materiálem. Původně předpokládali, že by cestu na Bouvet mohli zopakovat co nejdříve, protože od nich nikdo nežadá vrácení finančních příspěvků, takže tyto peníze společně s těmi které mají na účtu, by mohly pokrýt náklady na další DX expedici. Ale v poslední době zjistili, že najít

vhodnou a cenově přijatelnou loď na sezónu 2018 - 2019 se jim nepodaří, takže druhý pokus není reálný dříve než v letech 2019 - 2020, případně později. Proto se rozhodli pro vrácení zbylých peněz ze svého účtu zpět dárcům. Samozřejmě až po zaplacení všech účtů, včetně dopravy za kontejnery s materiálem. Bude to těžká práce, protože peníze musí rozdělit mezi 137 klubů a asi 3700 individuálních dárců. Takže to nějaký čas potrvá. Mrzí je to, ale prý jiná možnost není. Nyní se tedy může realizovat se svým projektem Dominik 3Z9DX.

Po oznámení lídrů týmu 3Y0Z, že opakovaná DX expedice tohoto týmu se odkládá v podstatě na neurčito, Dom 3Z9DX informuje, že hned po ukončení DX expedice do Pacifiku (T31, 3D2/C a možná i další), se osobně vydá na inspekci expediční lodi, která je má na ostrov Bouvet dopravit. Chce se přesvědčit, že loď je schopná bezpečně dopravit operátory na ostrov a zároveň chce snížit výdaje na minimum. Už nyní jsou ovšem plánované náklady na celý projekt podstatně nižší než u předcházejících projektů. Co je ovšem zajímavé, Dom vyhlásil, že hlavní kontejner s materiálem je už na cestě do Jihoafrické republiky, odkud vyplují k ostrovu Bouvet! Expediční tým ovšem zatím není kompletní. Dom vyzývá případné zájemce, aby ho kontaktovali a aby nezapomněli požádat svého šéfa o měsíční dovolenou. Koncese se značkou 3Y0I byla obnovena...



- **U příležitosti oslav 50. výročí založení IARU Region III.** vysílají od 1. 5. stanice s prefixy obsahujícími číslo 50 a sufiky IARU, např.: YB50IARU, 9M50IARU, JA50IARU, VK50IARU, HS50IARU, BY50IARU, BV50IARU, VR50IARU. VU50IARU apod. Jejich provoz bude ukončen 31. 10. a za spojení je vydáván diplom.

- **VK5CE IOTA trip** - U příležitosti 25. výročí založení Russian Robinson Clubu uskuteční v červnu Craig VK5CE IOTA expedici na 5 zajímavých ostrovních skupin v Austrálii. Jeho plán je následovný:

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>OC-164</b> - 2. 6.        | <b>OC-199</b> - 4. - 7. 6.   |
| <b>OC-140</b> - 8. - 11. 6.  | <b>OC-193</b> - 15. - 18. 6. |
| <b>OC-170</b> - 20. - 23. 6. | <b>OC-220</b> - 27. - 29. 6. |

Kdo s ním naváže QSO alespoň ze 4 ostrovů, může požádat o speciální diplom vydávaný u příležitosti 25. výročí založení RRC (Russian Robinson Club).

Ti, kdo mu pošlou před expedicí sponzorský příspěvek, dostanou automaticky QSL za všechna spojení, která budou v jeho logu. Craig bude pracovat na 40 – 12 m se značkou **VK5CE/6** a aktuální informace budou na [této](#) stránce.



- **V souvislosti s oslavou** jeho královské výsosti Korunního prince Dánska budou v provozu od 26. května do 31. prosince 2018 speciální stanice **OZ5ØHRH/xx**, **5PØHRH/xx**, **OX5ØHRH**, **OX5HRH**. Bude vydáván i diplom.

- **Členky francouzské YL asociace** budou ve dnech 25. – 31. srpna aktivní z ostrova Noirmoutier IOTA EU-064. Budou QRV na KV.

- **U příležitosti 50. výročí** založení indonézké radioamatérské organizace budou od 1. 6. do 30. 6. v provozu speciální stanice ze všech 32 indonézkých provincií. Značky budou začínat prefixem **YB50**.



# TEAM TM64YL



25 au 31 Août 2018

## ÎLE DE NOIRMOUTIER EU-064



Chantal HB9FRC



Dora HB9EPE



Gabriela HB9GNP



Eva OK3QE/HB9FPM



Český  
Radioklub



Sigi DK2YL



Johanna DJ5YL



Rosel DK3KWR



Michaela DL1TM



Claudine F5JER



Évelyne F5RPB



Mado F1EOY



Marie-Jo



Anna TF3VB



Vala TF3VD



Christine F4GDI



Micheline



# Na pásmech

## • DX info 6/2018

- **5W SAMOA** – WJ2O odtud bude od 11. 6. do 13. 6. aktivní na 40 – 15 m CW. Prozatím není známa volačka.
- **9X RWANDA** – Od 5. 6. do 24. 6. bude z Kigali aktivní DF2WO jako **9X2AW**. Plánuje provoz na KV + 6 m CW/SSB/RTTY/FT8.
- **BW TAIWAN** – DF8DX bude aktivní jako **BW/DF8DX** ve dnech 24. 6. – 30. 6. Provoz bude probíhat na KV převážně CW.
- **FO FRENCH POLYNESIA** – HB9XBG bude od 7. 6. do 17. 6. aktivní jako **FO/HB9XBG** z OC-067.
- **H4 SOLOMON IS** – JA1XGI bude od 21. 6. do 27. 6. aktivní z OC-047 jako **H44XG**. Vyskytovat se bude na 40 – 10 m, převážně CW/FT8.
- **J3 GRENADA** – Ve dnech 14. 6. až 28. 6. bude G0JVG aktivní jako **J3/G0JVG** SSB na KV (včetně 60 m) + 6 m. Používat bude 300 W + vertikál na KV a 200 W + 3 el. YAGI na 6 m.

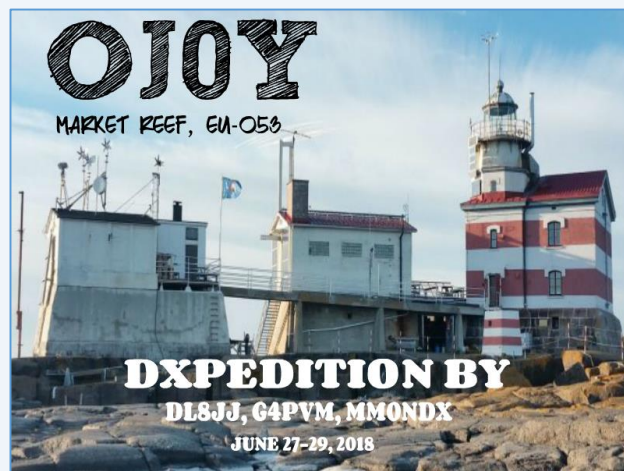


- **KH1 BAKER & HOWLAND IS** – Přípravy DX expedice na ostrov Baker jsou v konečné fázi. Patnáctičlenný tým operátorů bude QRV od 26. 6. do 7. nebo 8. 7. se značkou **KH1/KH7Z**. Pracoviště budou ve 3 stanech (CW/SSB/DIGI). K dispozici bude 8 stanic a 8 rádií Electraft K3S, 7 zesilovačů KPA500 a 1 KPA1500 na spodní pásma. Na 160 a 80 m budou používat nové vertikální systémy podle AA7JV umístěné v čase přílivu ve vodě, vertikály Steppir na 80 – 10 m budou také umístěny ve vodě v době přílivu a 4 dvouprvkové vertikální soustavy na 15, 17 a 20 m budou postavené na souši. Prioritou bude 20 m pásmo, kde budou 24 hodin denně.

Bohužel tento termín expedice si nezvolili sami organizátoři, ale museli respektovat rozhodnutí „zelených“ a nám radioamatérům v Evropě vůbec nevyhovuje. Možné šance na spojení budou jen na pásmech 40, 30, 20 a 17 m a za optimálních podmínek šíření možná i 15 m. Členové „zelených“, kteří budou také v tomto týmu, budou přísně kontrolovat, aby nebyl narušen ekosystém ostrova, a jejich úkolem bude i monitorovat stav a počet ptáků hnízdících na ostrově. Z toho plynou i další opatření týkající se stavby antén, které z toho důvodu nejsou také optimální. Rozpočet DX expedice je kolem 400 000 USD. Ostrov Baker tvoří společnou zemi DXCC z ostrovem Howland. Za posledních 30 let se uskutečnily jen 3 DX expedice na ostrov Howland NO1Z/KH1, VK9NL/KH1 obě v roce 1988, AH1A v roce 1993 a jen jedna DX expedice na ostrov Baker K1B v roce 2002. Aktuální informace budou [zde](#).

- **KH8 AMERICAN SAMOA** – Od 8. 6. do 10. 6. a od 13. 6. do 17. 6. bude aktivní WJ2O jako **KH8/WJ2O** na 40 – 15 m CW.
- **KH9 WAKE IS** – Ve dnech 2. 6. – 3. 6. bude QRV N7NVK jako **KH9/N7NVK** na 40 m SSB.

- **OH0 ÅLAND IS** – Operátoři klubu „Old House Radio“ budou aktivní z ostrova Kokar jako **OG0C**. Pojedou CW/SSB/FT8 na 80 – 2 m.



- **OJO MARKET REEF** – Od 27. 6. do 29. 6. budou QRV MM0NDX, G4PVM a DL8JJ z EU-053 jako **OJ0Y**.
- **PJ4V BONAIRE** – Od 8. 6. do 11. 6. budou QRV N0JK a W0LD jako **PJ4V**. Zaměřovat se budou na 6 a 2 m, ale objeví se i na KV.



na 40 – 6 m SSB/RTTY/FT8/CW se 100 W.

- **SV5 DODECANESE** – Od 12. 6. do 22. 6. bude Marcel OK2QQ aktivní CW/SSB jako **SV5/OK2QQ** z ostrovů Kalymnos a Telendos.
- **V4 ST KITTS & NEVIS** – W5JON bude QRV od 22. 6. do 20. 7. jako **V47JA**. Plánuje provoz na 160 – 6 m (vč. 60 m) + 6 m. Na 50,053 bude v provozu maják V47JA/b.
- **V6 MICRONESIA** – Od 29. 6. do 2. 7. bude aktivní japonský tým z OC-253 jako **V6J**.
- **V7 MARSHALL IS** – KW4WZ bude od 7. do 18. 6. (datum začátku a konce provozu je zatím pouze přibližný) QRV jako **V73/KW4WZ**. Pojede módy JT65/FT8/SSB se 100 W.
- **VP5 TURKS & CAICOS** – Od 13. 6. do 25. 6. bude W9DR aktivní jako **VP5/W9DR** na 6 m (50,115 MHz) CW/SSB. S sebou bude mít hezkou výbavu – 5 el. YAGI a 1 kW.
- **VP9 BERMUDA** – WA4PGM bude od 6. 6. do 16. 6. aktivní z NA-005 jako **VP9/WA4PGM** na 160 – 6 m, převážně CW. Od 28. 6. do 3. 7. bude z Bermud QRV KB3KYH jako **KB3KYH/VP9** na 20 m SSB.
- **ZF CAYMAN IS** – K8HTC bude QRV od 18. 6. do 24. 6. z NA-016 se značkou **ZF2LT**.

**TENTO MĚSÍC DOPORUČUJEME:**

**All Asian DX Contest  
CW**

**16. - 17. ČERVEN 2018, PODM. [ZDE](#)**

### ● Elektronické diplomy

Jako obvykle dnešní přehled uvedu podmínkami dalších diplomů za významná výročí tohoto roku, které vydává mezinárodní CQ-CW klub výhradně za telegrafní spojení.

**Charles Francois Gounod – 200 years since the birth** je název prvního, pro který platí spojení v termínu 12. – 22. června, kdy je třeba navázat spojení v hodnotě 200 bodů (jak bylo řečeno pouze telegraficky), a to se zeměmi: Německo, Anglie, Belgie a Francie, přičemž každé spojení se hodnotí 10 body a 17. června, kdy je výročí narození, platí každé spojení za 20 bodů. Se stejnou stanicí platí spojení na jiných pásmech samostatně.

**Erich Maria Remarque – 120 years since the birth** - v termínu 17. – 27. 6. je třeba získat 120 bodů za spojení s Německem, Švýcarskem a USA, každé spojení se hodnotí sedmi body a 22. 6. 14-ti body.

Jednoduchá žádost s uvedením názvu diplomu, vlastní značky, jména a adresy, na kterou má být elektronický diplom zaslán a také deníkových dat o spojeních, se zasílá na adresu [cqcw@ya.ru](mailto:cqcw@ya.ru) - diplom pak obvykle naleznete druhý den v poště.

Chtěl bych ještě upozornit na několik jen málo známých diplomů z Indie, jejichž podmínky najdete na [tétu](#) stránce. Stránka je uvedena v angličtině, ale ta by u podmínek diplomů problém dělat neměla. Jsou docela hezké, jen pro toho, kdo by se začal až nyní snažit plnit jejich podmínky, budou současné podmínky šíření asi na závalu.

Koho nezajímá pouze radioamatérská činnost, jistě zaregistroval velkou akci ruského telegrafního klubu SRR „**Fotbalový maraton**“, který začal již 1. června, ale ruské speciální stanice začnou vysílat až 14. června. Celá akce končí před začátkem finálového utkání – 15. července ve 14:00 UTC. Speciální stanice jsou dvojího druhu – ve formátu R18ARG, R18AUS, atd. jsou se suffixy odvozenými od názvů států zúčastněných na mistrovství. Další ve formátu RC18EK, RC18KA atd. mají suffix odvozen od města, kde se konají jednotlivé zápasy mistrovství.

Mimoto budou také aktivní stanice s prefixem \*\*\*FWC (ze zemí finalistů mistrovství) a stanice ze zemí, které jsou členy FIFA ve formátu \*\*\*FIFA – v podmínkách je uvedeno, že to nemusí být přesně podle uvedeného pravidla. Ze zemí, kde nejsou povoleny speciální volačky, mohou být použity i klubové nebo kontestové volačky.

Přihlášené stanice již najdete na [tétu](#) stránce.

Na počest tohoto mezinárodního klání bude vydána řada diplomů, pro které platí následující všeobecné podmínky: platná jsou spojení od 1. 6. 2018 do 13:59 UTC dne 15. 7.



2018 na všech radioamatérských pásmech od 160 m do 70 cm (vyjma pásma 60 m), a to CW, SSB i DIGI provozy. Uznaná spojení najdete na [tétu](#) stránce, odkud je možno si diplom v digitální podobě zdarma stáhnout. Posluchači musí zaslat obvyklý výpis odposlouchaných spojení na [r3as@srr.ru](mailto:r3as@srr.ru). „Papírové“ diplomy se nevydávají. V Rusku a přes HAMLOG vydávané diplomy jsou tyto:

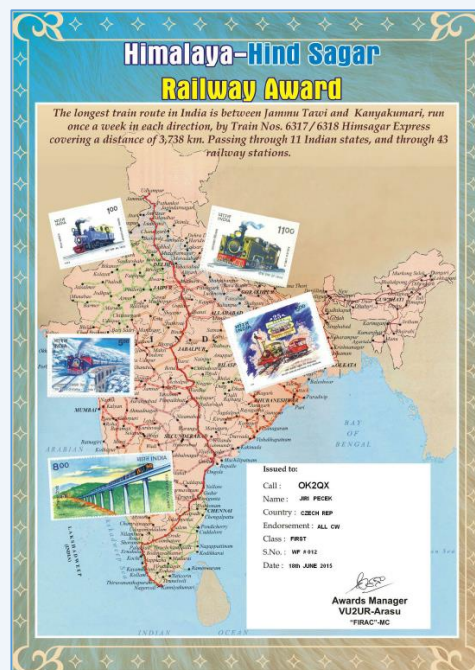
**Football 2018 - Radio Marathon** - tento diplom bude vydán za spojení s libovolnými speciálními stanicemi ve třech třídách za 100, 250 a 500 spojení, přičemž se samostatně počítají spojení se stejnou stanicí na různých pásmech a stanice se stejnou stanicí na stejném pásmu, ale různými druhy provozu.

**Football 2018 – World** je další diplom, který bude vydán za spojení se speciálními stanicemi alespoň ze 40 zemí, které jsou členy FIFA (za Rusko může být uznána libovolná R18\*\*\* nebo RC18\*\* stanice). Spec. stn. budou mít shora uvedené volačky \*\*\*FWC, \*\*\*FIFA, event. další. Za dvě chybějící země lze použít spec. stanice organizačního výboru – RU18WC a R187REF. Samostatné diplomy

je možné získat za provoz MIX, SSB, CW a DIGI.

**Football 2018 – Participant** - vydává se za spojení alespoň se 20 stanicemi, ze zemí účastníků finále mistrovství (mají volačky \*\*\*FWC event. \*\*\*FIFA). Z každé země platí pouze jedna stanice. Dvě chybějící lze zaměnit stanicemi RU18WC a R18REF. Opět je možné získat samostatně diplomy za provoz MIX, CW, SSTV a DIGI.

**Football 2018 – Russia** - tento diplom bude vydán za spojení s 25 různými stanicemi R18\*\*\*, která každá symbolizuje družstvo účastníka turnaje. Suffixy těchto stanic jsou ARG, AUS, BEL, BRA, COL, RCR, CRO, DEN, EGY, ENG, ESP, FRA, GER, IRN, ISL, JPN, KOR, KSA, MAR, MEX, NGA, PAN, PEL, POL, POR, RUS, SEN, SRB,



SUI, SWE, TUN, URU. Opět je možné dvě chybějící nahradit stanicemi RU18WC a R18REF a diplomy získat za provoz MIX, CW, SSB a DIGI.

**Football 2018 Cities** - obdobně jako předchozí, ale za stanice RC18\*\*, reprezentující jednotlivá města, kde se konají fotbalová utkání tohoto mistrovství. Mají suffixy: EK, KA, MO, KZ, NN, RO, SA, SO, SP SR a VG. Dvě je možno nahradit stanicemi uvedenými u předchozích dvou a i zde se vydávají čtyři druhy diplomů.

Pro dnešek by to snad stačilo, splnění všech Vám přeje

Jirka OK2QX

## Závodění

• **Argentinský klub GACW** (Grupo Argentino de CW) srdečně zve k účasti v CW WWSA Contestu (World Wide South America Contest), který se bude konat od 15:00 UTC dne 9. června do 15:00 UTC 10. června. Podmínky závodu naleznete na [těchto](#) stránkách.

## Kalendář závodů

### • Dlouhodobé soutěže

| Začátek  | UTC   | Konec    | UTC   | Název závodu                                        | Druh provozu | Odkaz             |
|----------|-------|----------|-------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 01.01.18 | 00:00 | 31.12.18 | 23:59 | Mistrovství ČR juniorů na VKV (144, 432 MHz)        | CW/SSB/FM    | <a href="#">*</a> |
| 01.01.18 | 00:00 | 31.12.18 | 23:59 | Mistrovství České republiky v práci na VKV          | CW/SSB/FM    | <a href="#">*</a> |
| 01.01.18 | 00:00 | 31.12.18 | 23:59 | KV a 6 m OK Top List                                | CW/SSB/DIGI  | <a href="#">*</a> |
| 01.01.18 | 00:00 | 31.12.18 | 23:59 | Mistrovství ČR na KV                                | CW/SSB/DIGI  | <a href="#">*</a> |
| 01.01.18 | 00:00 | 31.12.18 | 23:59 | Přebor ČR na KV                                     | CW/SSB/DIGI  | <a href="#">*</a> |
| 01.01.18 | 00:00 | 31.12.18 | 23:59 | OK Maraton - o Putovní pohár Josefa Čecha, OK2-4857 | CW/SSB/DIGI  | <a href="#">*</a> |

### • Závodů

| Začátek | UTC   | Konec  | UTC   | Název závodu                                  | Mód    | Odkaz             |
|---------|-------|--------|-------|-----------------------------------------------|--------|-------------------|
| 01.06.  | 01:45 | 01.06. | 02:15 | NCCC RTTY Sprint                              | RTTY   | <a href="#">*</a> |
| 01.06.  | 02:30 | 01.06. | 03:00 | NCCC Sprint                                   | CW     | <a href="#">*</a> |
| 01.06.  | 19:00 | 01.06. | 19:29 | HA3NS Sprint Memorial Contest                 | CW     | <a href="#">*</a> |
| 01.06.  | 19:30 | 01.06. | 19:59 | HA3NS Sprint Memorial Contest                 | CW     | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 00:00 | 03.06. | 23:59 | 10-10 Int. Open Season PSK Contest (10m Only) | PSK31  | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 00:00 | 02.06. | 01:59 | PVRC Reunion                                  | CW/SSB | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 05:00 | 02.06. | 07:00 | SSB liga                                      | SSB    | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 14:00 | 03.06. | 14:00 | Mikrovlnný závod (1296 MHz - 241 GHz)         | ALL    | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 14:00 | 02.06. | 17:00 | Závod mládeže                                 | ALL    | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 15:00 | 03.06. | 14:59 | KV Polní den                                  | CW/SSB | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 20:00 | 02.06. | 22:00 | PVRC Reunion                                  | CW/SSB | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 04:00 | 02.06. | 12:00 | DigiFest                                      | DIGI   | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 20:00 | 03.06. | 04:00 | DigiFest                                      | DIGI   | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 06:00 | 02.06. | 06:29 | Wake-Up! QRP Sprint                           | CW     | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 06:30 | 02.06. | 06:59 | Wake-Up! QRP Sprint                           | CW     | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 07:00 | 02.06. | 07:29 | Wake-Up! QRP Sprint                           | CW     | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 07:30 | 02.06. | 08:00 | Wake-Up! QRP Sprint                           | CW     | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 12:00 | 03.06. | 12:00 | SEANET Contest                                | CW/SSB | <a href="#">*</a> |
| 02.06.  | 13:00 | 03.06. | 13:00 | UKSMG Summer Contest (6m Only)                | ALL    | <a href="#">*</a> |

|        |       |        |       |                                            |                    |   |
|--------|-------|--------|-------|--------------------------------------------|--------------------|---|
| 02.06. | 14:00 | 03.06. | 02:00 | Kentucky QSO Party                         | CW/SSB/DIGI        | * |
| 02.06. | 15:00 | 03.06. | 15:00 | RSGB National Field Day                    | CW                 | * |
| 02.06. | 15:00 | 03.06. | 15:00 | IARU Region 1 Field Day, CW                | CW                 | * |
| 02.06. | 15:00 | 03.06. | 15:00 | Dutch Kingdom Contest                      | CW/SSB             | * |
| 03.06. | 12:00 | 03.06. | 13:59 | PVRC Reunion                               | CW/SSB             | * |
| 03.06. | 05:00 | 03.06. | 06:00 | <b>KV provozní aktiv (3535 - 3575 kHz)</b> | <b>CW</b>          | * |
| 03.06. | 12:00 | 03.06. | 20:00 | DigiFest                                   | DIGI               | * |
| 03.06. | 17:30 | 03.06. | 18:00 | <b>Nedělní závod</b>                       | <b>CW</b>          | * |
| 04.06. | 16:00 | 04.06. | 19:00 | <b>Aktivita CZ-EPC</b>                     | <b>PSK31</b>       | * |
| 04.06. | 16:30 | 04.06. | 17:29 | <b>OK1WC Memorial Activity (1)</b>         | <b>CW/SSB</b>      | * |
| 04.06. | 17:30 | 04.06. | 18:00 | <b>Cimrmanův Utajený Contest (1)</b>       | <b>CW</b>          | * |
| 04.06. | 19:00 | 04.06. | 20:30 | RSGB 80m Club Championship, Data           | RTTY/PSK           | * |
| 04.06. | 19:30 | 04.06. | 20:30 | <b>Aktivita 160 m SSB</b>                  | <b>SSB</b>         | * |
| 05.06. | 01:00 | 05.06. | 03:00 | ARS Spartan Sprint                         | CW                 | * |
| 05.06. | 17:00 | 05.06. | 21:00 | Nordic Activity Contest (144 MHz)          | ALL                | * |
| 06.06. | 02:30 | 06.06. | 03:00 | Phone Fray                                 | SSB                | * |
| 06.06. | 13:00 | 06.06. | 14:00 | CWops Mini-CWT Test (1)                    | CW                 | * |
| 06.06. | 18:00 | 06.06. | 20:00 | <b>MOON Contest (144 MHz)</b>              | <b>CW/DIGI/SSB</b> | * |
| 06.06. | 19:00 | 06.06. | 20:00 | CWops Mini-CWT Test (2)                    | CW                 | * |
| 06.06. | 18:30 | 06.06. | 19:30 | DIG FRUEHJAHS Contest CW                   | CW                 | * |
| 07.06. | 03:00 | 07.06. | 04:00 | CWops Mini-CWT Test (3)                    | CW                 | * |
| 07.06. | 17:00 | 07.06. | 18:00 | NRAU 10m Activity Contest (CW)             | CW                 | * |
| 07.06. | 18:00 | 07.06. | 19:00 | NRAU 10m Activity Contest (SSB)            | SSB                | * |
| 07.06. | 19:00 | 07.06. | 20:00 | NRAU 10m Activity Contest (FM)             | FM                 | * |
| 07.06. | 20:00 | 07.06. | 21:00 | NRAU 10m Activity Contest (DIGI)           | DIGI               | * |
| 07.06. | 19:00 | 07.06. | 21:00 | SKCC Sprint Europe                         | CW                 | * |
| 07.06. | 18:30 | 07.06. | 19:30 | DIG FRUEHJAHS Contest SSB                  | SSB                | * |
| 08.06. | 01:45 | 08.06. | 02:15 | NCCC RTTY Sprint                           | RTTY               | * |
| 08.06. | 02:30 | 08.06. | 03:00 | NCCC Sprint                                | CW                 | * |
| 09.06. | 00:00 | 09.06. | 07:59 | DRCG WW RTTY Contest                       | RTTY               | * |
| 09.06. | 04:00 | 09.06. | 05:59 | <b>OM Activity Contest</b>                 | <b>CW/SSB</b>      | * |
| 09.06. | 08:00 | 09.06. | 10:00 | <b>FM pohár (144 a 432 MHz)</b>            | <b>FM</b>          | * |
| 09.06. | 16:00 | 09.06. | 23:59 | DRCG WW RTTY Contest                       | RTTY               | * |
| 09.06. | 06:00 | 10.06. | 06:00 | VK Shires Contest                          | CW/SSB             | * |
| 09.06. | 11:00 | 09.06. | 13:00 | Asia-Pacific Sprint, SSB                   | SSB                | * |
| 09.06. | 12:00 | 10.06. | 23:59 | SKCC Weekend Sprintathon                   | CW                 | * |
| 09.06. | 12:00 | 10.06. | 12:00 | Portugal Day Contest                       | CW/SSB             | * |
| 09.06. | 15:00 | 10.06. | 15:00 | GACW WWSA CW DX Contest                    | CW                 | * |
| 09.06. | 16:00 | 10.06. | 16:00 | REF DDFM 6m Contest                        | CW/SSB/FM          | * |
| 10.06. | 08:00 | 10.06. | 15:59 | DRCG WW RTTY Contest                       | RTTY               | * |
| 10.06. | 17:00 | 10.06. | 22:00 | Cookie Crumble QRP Contest                 | ALL                | * |
| 10.06. | 17:30 | 10.06. | 18:00 | <b>Nedělní závod</b>                       | <b>CW</b>          | * |
| 11.06. | 00:00 | 11.06. | 02:00 | 4 States QRP Group Second Sunday Sprint    | CW                 | * |
| 11.06. | 16:30 | 11.06. | 17:29 | <b>OK1WC Memorial Activity (2)</b>         | <b>CW/SSB</b>      | * |
| 11.06. | 17:30 | 11.06. | 18:00 | <b>Cimrmanův Utajený Contest (2)</b>       | <b>CW</b>          | * |
| 11.06. | 19:30 | 11.06. | 20:30 | <b>Aktivita 160 m CW</b>                   | <b>CW</b>          | * |
| 12.06. | 17:00 | 12.06. | 21:00 | Nordic Activity Contest (432 MHz)          | ALL                | * |
| 13.06. | 00:30 | 13.06. | 02:30 | NAQCC CW Sprint                            | CW                 | * |

|               |              |               |              |                                              |                    |          |
|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------------------------|--------------------|----------|
| 13.06.        | 02:30        | 13.06.        | 03:00        | Phone Fray                                   | SSB                | *        |
| 13.06.        | 13:00        | 13.06.        | 14:00        | CWops Mini-CWT Test (4)                      | CW                 | *        |
| 13.06.        | 19:00        | 13.06.        | 20:00        | CWops Mini-CWT Test (5)                      | CW                 | *        |
| 13.06.        | 19:00        | 13.06.        | 20:30        | RSGB 80m Club Championship, CW               | CW                 | *        |
| <b>13.06.</b> | <b>18:00</b> | <b>13.06.</b> | <b>20:00</b> | <b>MOON Contest (432 MHz)</b>                | <b>CW/DIGI/SSB</b> | <b>*</b> |
| 14.06.        | 03:00        | 14.06.        | 04:00        | CWops Mini-CWT Test (6)                      | CW                 | *        |
| 15.06.        | 01:45        | 15.06.        | 02:15        | NCCC RTTY Sprint                             | RTTY               | *        |
| 15.06.        | 02:30        | 15.06.        | 03:00        | NCCC Sprint                                  | CW                 | *        |
| <b>16.06.</b> | <b>00:00</b> | <b>17.06.</b> | <b>23:59</b> | <b>All Asian DX Contest, CW</b>              | <b>CW</b>          | <b>*</b> |
| 16.06.        | 00:00        | 17.06.        | 23:59        | SMIRK Contest                                | CW/SSB             | *        |
| <b>16.06.</b> | <b>05:00</b> | <b>16.06.</b> | <b>06:00</b> | <b>ZÁVOD ZVĚROKRUH</b>                       | <b>CW/SSB</b>      | <b>*</b> |
| 16.06.        | 12:00        | 17.06.        | 12:00        | ARR BPSK63 Contest                           | BPSK63             | *        |
| 16.06.        | 12:00        | 17.06.        | 12:00        | Ukrainian DX Classic RTTY Contest            | RTTY               | *        |
| <b>16.06.</b> | <b>14:00</b> | <b>17.06.</b> | <b>14:00</b> | <b>IARU Region 1 50 MHz Contest</b>          | <b>CW/SSB</b>      | <b>*</b> |
| 16.06.        | 14:00        | 16.06.        | 17:00        | AGCW VHF/UHF Contest (144 MHz)               | CW                 | *        |
| 16.06.        | 17:00        | 16.06.        | 18:00        | AGCW VHF/UHF Contest (432 MHz)               | CW                 | *        |
| <b>16.06.</b> | <b>15:00</b> | <b>17.06.</b> | <b>15:00</b> | <b>Stew Perry Topband Challenge</b>          | <b>CW</b>          | <b>*</b> |
| 16.06.        | 16:00        | 16.06.        | 02:00        | West Virginia QSO Party                      | CW/SSB/DIGI        | *        |
| 16.06.        | 18:00        | 16.06.        | 19:59        | Feld Hell Sprint                             | Feld Hell          | *        |
| 16.06.        | 18:00        | 16.06.        | 23:59        | ARRL Kids Day                                | SSB                | *        |
| 17.06.        | 09:00        | 17.06.        | 15:00        | WAB 50 MHz Phone                             | SSB                | *        |
| <b>17.06.</b> | <b>17:30</b> | <b>17.06.</b> | <b>18:00</b> | <b>Nedělní závod</b>                         | <b>CW</b>          | <b>*</b> |
| 18.06.        | 01:00        | 18.06.        | 03:00        | Run for the Bacon QRP Contest                | CW                 | *        |
| <b>18.06.</b> | <b>16:30</b> | <b>18.06.</b> | <b>17:29</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (3)</b>           | <b>CW/SSB</b>      | <b>*</b> |
| <b>18.06.</b> | <b>17:30</b> | <b>18.06.</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův Utajený Contest (3)</b>         | <b>CW</b>          | <b>*</b> |
| 19.06.        | 17:00        | 19.06.        | 21:00        | Nordic Activity Contest (1296 MHz)           | ALL                | *        |
| 20.06.        | 02:30        | 20.06.        | 03:00        | Phone Fray                                   | SSB                | *        |
| 20.06.        | 13:00        | 20.06.        | 14:00        | CWops Mini-CWT Test (7)                      | CW                 | *        |
| <b>20.06.</b> | <b>18:00</b> | <b>20.06.</b> | <b>20:00</b> | <b>MOON Contest (50 MHz)</b>                 | <b>CW/DIGI/SSB</b> | <b>*</b> |
| 20.06.        | 19:00        | 20.06.        | 20:00        | CWops Mini-CWT Test (8)                      | CW                 | *        |
| 21.06.        | 03:00        | 21.06.        | 04:00        | CWops Mini-CWT Test (9)                      | CW                 | *        |
| 21.06.        | 00:30        | 21.06.        | 02:30        | NAQCC CW Sprint                              | CW                 | *        |
| 22.06.        | 01:45        | 22.06.        | 02:15        | NCCC RTTY Sprint                             | RTTY               | *        |
| 22.06.        | 02:30        | 22.06.        | 03:00        | NCCC Sprint                                  | CW                 | *        |
| 23.06.        | 00:00        | 24.06.        | 23:59        | Battle of Carabobo International Contest     | CW/PH              | *        |
| 23.06.        | 06:00        | 23.06.        | 09:00        | UFT QRP Contest                              | CW                 | *        |
| 23.06.        | 14:00        | 23.06.        | 17:00        | UFT QRP Contest                              | CW                 | *        |
| 24.06.        | 12:00        | 24.06.        | 12:00        | His Maj. King of Spain Contest, SSB          | SSB                | *        |
| 24.06.        | 12:00        | 24.06.        | 12:00        | Ukrainian DX DIGI Contest                    | RTTY/PSK63         | *        |
| <b>24.06.</b> | <b>17:30</b> | <b>24.06.</b> | <b>18:00</b> | <b>Nedělní závod</b>                         | <b>CW</b>          | <b>*</b> |
| 24.06.        | 18:00        | 24.06.        | 21:00        | ARRL Field Day                               | ALL                | *        |
| <b>25.06.</b> | <b>16:30</b> | <b>25.06.</b> | <b>17:29</b> | <b>OK1WC Memorial Activity (4)</b>           | <b>CW/SSB</b>      | <b>*</b> |
| <b>25.06.</b> | <b>17:30</b> | <b>25.06.</b> | <b>18:00</b> | <b>Cimrmanův Utajený Contest (4)</b>         | <b>CW</b>          | <b>*</b> |
| 26.06.        | 17:00        | 26.06.        | 21:00        | Nordic Activity Contest (50 MHz a mikrovlny) | ALL                | *        |
| 27.06.        | 00:00        | 27.06.        | 02:00        | SKCC Sprint                                  | CW                 | *        |
| 27.06.        | 02:30        | 27.06.        | 03:00        | Phone Fray                                   | SSB                | *        |
| 27.06.        | 13:00        | 27.06.        | 14:00        | CWops Mini-CWT Test (10)                     | CW                 | *        |
| 27.06.        | 19:00        | 27.06.        | 20:00        | CWops Mini-CWT Test (11)                     | CW                 | *        |

|        |       |        |       |                                  |           |   |
|--------|-------|--------|-------|----------------------------------|-----------|---|
| 28.06. | 03:00 | 28.06. | 04:00 | CWops Mini-CWT Test (12)         | CW        | * |
| 28.06. | 19:00 | 28.06. | 20:30 | RSGB 80m Club Championship, SSB  | SSB       | * |
| 29.06. | 01:45 | 29.06. | 02:15 | NCCC RTTY Sprint                 | RTTY      | * |
| 29.06. | 02:30 | 29.06. | 03:00 | NCCC Sprint                      | CW        | * |
| 30.06. | 00:00 | 30.06. | 23:59 | Feld Hell Sprint                 | Feld Hell | * |
| 30.06. | 04:00 | 30.06. | 05:00 | Telegrafní závod s ručními klíči | CW        | * |

Karel OK1CF, Petr OK2ULQ

## Radioamatérská setkání

- **Setkání v Podolí** proběhne 6. 6. od 17 hod v restauraci Na Staré Sokolovně.
- **Schůzka ČAV 14. 6.** - Pravidelné schůzky ČAV se konají vždy druhý čtvrtek v měsíci od 18 hodin v restaurantu Sklep v Praze 3 na Žižkově, Seifertova 53. Více [zde](#).
- **Tradiční setkání na Lipanech** u mohyly na památné hoře proběhne 23. 6. od 9:30.

## Silent Keys

- Navždy nás [opustil](#) Ing. Petr Materna OK1DMA. Čest jeho památce!



- **Ing. Jaromír GONĚC OK2HZ SK** - Jarda zemřel ve čtvrtek 26. dubna 2018 ve věku nedožitých 75 let. Pohřeb byl ve čtvrtek 3. května 2018 v malé obřadní síni v Slezské Ostravě. Je to citelná ztráta pro radioamatéry Ostravska. Jarda byl vynikající radioamatér a kamarád, pomáhal každému, kdo to potřeboval. Čest jeho památce!

Ivan OK2BMU a Franta OK2VF

## Seznam značek před vypršením platnosti a sem tam nějaká ta doporučení

5435 záznamů obsahuje počátkem června veřejně přístupná [databáze](#) individuálních oprávnění ČTÚ pro amatérskou službu. Platnost končí v červnu ještě u 24 IO (včetně OL90ITALIA a OL100LU), v červenci u 38 IO a v srpnu u 84 IO. Žádost o prodloužení je třeba v souladu s předpisy podat měsíc předem! Nestane-li se tak, příslušný úředník ČTÚ nemusí, lépe řečeno **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 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 (včetně experimentálních) s končící platností až (resp. již) v srpnu 2018. Jejich držitelé by měli požádat o prodloužení nejpozději během července 2018:**

OK0EM, OK1ABF, OK1CLD, OK1CSS, OK1DBU, OK1DIE, OK1DOZ, OK1DRG, OK1ES, OK1FRO, OK1ID, OK1JG, OK1JKI, OK1JOL, OK1JQA, OK1KCB, OK1KPA, OK1KTM, OK1MRZ, OK1NIT, OK1OQH, OK1PE, OK1SHF, OK1TGA, OK1TGI, OK1TYR, OK1UZW, OK1VYE, OK1XAB, OK1XJN, OK1YC, OK1ZC, OK1ZHU, OK1ZT, OK2AF, OK2BFM, OK2BJR, OK2BKS, OK2BZM, OK2BZW, OK2CRK, OK2DM, OK2DUS, OK2DVL, OK2EMH, OK2GND, OK2HPA, OK2JBK, OK2JHR, OK2JP, OK2KJT, OK2KVS, OK2MET, OK2OKO, OK2PAS, OK2PK, OK2PQB, OK2PRQ, OK2PUC, OK2PVG, OK2RAC, OK2SJJ, OK2SON, OK2SVL, OK2VAN, OK2VEW, OK2VLJ, OK2VWF, OK2VWY, OK2WID, OK2XFX, OK2XMT, OK2XVM, OK7IW, OK7MV, OK9ASW, OK9IBR, OK9JVB, OK9RCA, OK9SEM, OL3M, OL7V, OL7X a OL9S.

**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, zlobit se asi nebude – lidská paměť není v tomto směru dokonalá. O prodloužení platnosti oprávnění žádáme na adrese: Český telekomunikační úřad, odbor správy kmitočtového spektra, poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025. Jak uvedeno, o prodloužení je třeba žádat měsíc před koncem platnosti. **Správný poplatek 200,- Kč uhradíme ještě před podáním žádosti (nebo na ni nalepíme kolký)** 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 prodlužování platnosti oprávnění pro stanice, pro které **neplatí** doporučení CEPT T/R 61-01 (což jsou třeba **oprávnění pro radiokluby**, podle Vyhlášky 155/2005 Sb. „klubové stanice“, v úřednickém pytydepe „klubovky“), nám **ČTÚ pošle pouze Rozhodnutí, nikoli nové Oprávnění! Takže si původní Oprávnění uschováme a Rozhodnutí k němu každých cca 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 oprávnění nové. V tom případě ovšem činí správný poplatek 500,- Kč!** Mimoto použijeme **jiný variabilní symbol** a sice: 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 neboli IO v červnu, měl požádat o prodloužení nejpozději v květnu. Prošlá oprávnění prodloužit nelze (není co prodlužovat), žádáme rovnou o nové.**

Denně aktualizovaný seznam značek, jimž brzy bude končit platnost oprávnění, rychle najdete např. na [této](#) stránce. I v něm jsou mimo běžných (pětiletých) oprávnění též **IO experimentální** (např. pro pásma 5 a 70 MHz) s nejvýše **jednoletou platností**. Ta lze sice také prodloužit, ale jen o půl roku a tato možnost závisí na stanovisku primárního uživatele pásma. Což radioamatéři nejsou a nejspíše ani nebudou. Nadpisu na uvedeném webu se prosím nedivte, lidé jsou různí, i mezi radioamatéry. My to neřešíme a ani nesmíme – nemáme na to odbornou kvalifikaci. V růžovém a žlutém sloupci občas najdeme volací značky, jejichž držitelé se možná brzy budou divit, že již nemají platné IO, neboli platnou LIS, čili koncesi. A pokud vysílají načerno, mohou se případně těšit na návštěvu z Inspekce ČTÚ :)

Mimo experimentálních oprávnění pro **pásmo 5 MHz** nově můžeme požádat i o oprávnění pro „**nový přiděl**“ (**5351,5 – 5366,5 kHz podle WARC 2015**) s **pětiletou platností**. A také čekáme na novelizaci Vyhlášky č. 156/2005 Sb. ze dne 19. dubna 2005, o technických a provozních podmínkách amatérské

radiokomunikační služby (vydané ještě Ministerstvem informatiky blahé paměti). V novelizované vyhlášce by již nová pásma 5 MHz (a také 70 MHz) měla být uvedena. Doufáme, že to MPO stihne ještě letos, tj. se zpožděním pouhých tří let po Německu a s o něco menším dokonce i po Číně... Ano, čínští radioamatéři mají podle Dekretu č. 46 Ministerstva pro průmysl, technologie a informace v Pekingu od 1. července provoz v tomto pásmu povolen.

Žadatelům lze doporučit, aby **ve vlastním zájmu v žádosti uvedli kontakt na sebe** (nejlépe telefon a e-mail). Úřad jej použije pouze a jen tehdy, shledá-li žádost problémovou, a nijak jinak. Problémy se kupodivu běžně vyskytují i u těch žadatelů, kteří jsou definitivně, absolutně, skálopevně a nevyratitelně přesvědčeni, že mají žádost úplnou, přesnou a v souladu s údaji, jež eviduje státní správa, neboli zcela dokonalou. **Přesto tomu tak občas není...**

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, nesoucí příslušné razítko, příchozím 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. majáku, převaděče, paketového uzlu) 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 desítky let.

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

Franta OK1HH

|                                        |                              |                                  |                                         |                        |
|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <a href="#">WWW stránky ČRK</a>        | <a href="#">Fórum ČRK</a>    | <a href="#">QSL služba ČRK</a>   | <a href="#">Časopis Radioamatér</a>     | <a href="#">OK1RCR</a> |
| <a href="#">Elektronické publikace</a> | <a href="#">Bulletin ČRK</a> | <a href="#">ČRK na Facebooku</a> | <a href="#">OK/OM CW a RTTY Contest</a> | <a href="#">OLxHQ</a>  |

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 emailem: • 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.

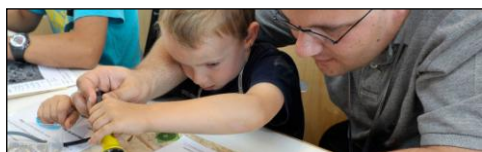
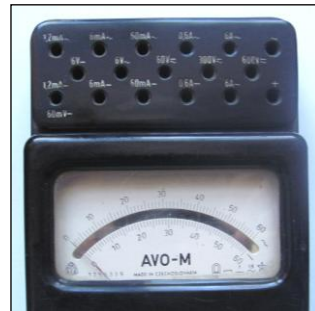
Bulletin Českého radioklubu vydává Český radioklub, zapsaný spolek, člen Mezinárodní radioamatérské unie, se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Honza OK1JD

Toto číslo vyšlo 4. června 2018.

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

**Jednoduchý multimetr** Minitestík v HK 56 mi připomněl, jak jsem si v mládí vyráběl V-A metr, který měl kruhový bočník pro 8 rozsahů od 500  $\mu$ A do 5 A, plus základní rozsah 50  $\mu$ A. Výpočet by byl podstatně složitější a zhotovení přesných odporů ze smaltovaných Cu drátů nebylo čím měřit, tak jsem provedl cejchování podle vypůjčeného továrního Avometu. Dodnes jej mám a někdy používám! Napětové předradné odpory jsem doladovával obyčejnými pertinaxovými trimry a dosud přesnost stále drží. Následně jsem doplnil usměrňovač ze čtyř Ge diod pro měření střídavých napětí i proudů, a také ohmmetr se dvěma rozsahy, který měří od 10  $\Omega$  do 1 M $\Omega$ . Protože systém má jen jednu stupnici, tak mám pro střídavé rozsahy a ohmmetr přepočítací tabulku. Jako ochranu proti přetížení jsem přidal k systému antiparalelně dvě Si diody. Místo přepínačů rozsahů jsou zdířky a vše je v překližkové krabici (plastovou jsem tehdy nesehnal). Jiří Háva, [Jiri.Hava@seznam.cz](mailto:Jiri.Hava@seznam.cz)

**Profesionální řešení: AVO-M, výrobek firmy Metra Blansko před 60 lety ►**

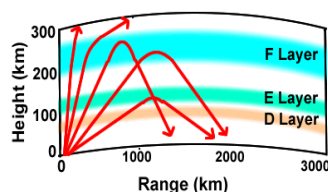


### HAM RADIO Friedrichshafen

Německý spolek radioamatérů DARC pořádá **1. až 3. června** veletrh radioamatérské techniky a setkání radioamatérů u Bodamského jezera. Zajímavé výstavy a přednášky se letos uskuteční pod heslem **"Radio Scouting Youth radio adventure."** Více na: <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/>

### Letní tábory na hvězdárně v Karlových Varech

Chystají se prázdninové astronomické tábory pro děti a mládež se zaměřením na **noční pozorování mlhovin, planet a dalších vesmírných objektů**. Všechny objekty si účastníci tábora zkusí vyfotografovat a se získanými daty budou dále pracovat. Maximální kapacita tábora je deset dětí. Ubytování je zajištěno ve stanové základně postavené přímo v areálu, stravování probíhá v objektu hvězdárny. Určeno pro základní a střední školy. Další informace najdete na adrese: <http://astropatrola.cz/tabory.htm>



**V HK 58 se čtenáři Hamíkova koutku dozvěděli**, že před 90 lety, 2. června 1928, Nikolaj Schmidt, ruský radioamatér ve vesnici Vochma v Kostromské oblasti, na homemade přijímači zaslechl jako první a jediný na vlně 33 m, neboli kolem kmitočtu 10 MHz, telegrafní volání „SOS ITALIA“. Vysílal je radiotelegrafista Giuseppe Biagi z ledové kry po ztroskotání vzducholodě Italia, k němuž došlo 25. května 1928. Po ztroskotání Biagi každé dvě hodiny vysílal text: „SOS Italia. Nobile. Sui ghiacci presso l'isola di Foy, nord-est Spitzbergen, latitudine 80°37', longitudine 26°50' est di Greenwich. Impossibile muoversi mancando di slitte e avendo due feriti. Dirigibile

perduto in altra località. Rispondere via IDO 32.“ V překladu: „SOS Itálie. Nobile. Na ledu na ostrově Foy, severovýchodní Špicberky, 80°37' severní šířky, 26°50' východně od Greenwiche. Nemůžeme z místa, nemáme saně, dva zranění. Vzducholodě je na jiném místě. Odpovězte via IDO32.“ IDO32 byl jeden z volacích znaků pobřežní radiotelegrafní stanice Řím San Paolo „IDO“, vysílající na kmitočtu, který Biagi monitoroval.

Mimochodem, vysílač měl s sebou tak trochu „načerno“ - a zachránil tak ostatním život. Slyšet mohl být díky tomu, že v roce 1928 probíhalo maximum jedenáctiletého cyklu, v pořadí šestnáctého (nyní končí čtyřicetý), s číslem skvrn R=128,7. Navíc bylo v ionosféře léto s výskyty sporadické vrstvy E a rádiové vlny se tak mohly z ledové kry šířit i na poměrně vysokém kmitočtu 10 MHz hned dvěma způsoby. Více se dozvíte v Národním technickém muzeu v Praze ve středu 30. května od 17 hodin. František Janda, OK1HH, [ok1hh@seznam.cz](mailto:ok1hh@seznam.cz)

**Repliku vysílače ze vzducholodě ITALIA** si můžete prohlédnout na přednášce k 90. výročí v Národním technickém muzeu ve středu 30. května od 17 hodin ► Repliku přiveze vnuk Nobileho telegrafisty, jmenuje se Giuseppe Biagi, stejně jako jeho dědeček. Další obrázky: <https://convegno-telegrafico.jimdo.com/1-convegno-telegrafico-nazionale/la-sala-esposizione/la-biagina/>

Dana Mentzlová, OK1ZKR, [dana.mentzlova@gmail.com](mailto:dana.mentzlova@gmail.com)



### Výsledky Minitestíku z HK 59

Na rybníku zůstaly dvě kačny zastřelené, ostatní uletěly. Jako první správně odpověděl a **4 body získal** Jan Škoda, OK5MAD (34). Ostatní získali **po 2 bodech**: Jakub Martinek (10), Vojtěch Jedlička (39), Petr Kospach, OK1VEN (49), Alexandr Kobranov, OK1DST (56), Jiří Schwarz, OK1NMJ (56), Petr Žák (67), Vladimír Bloudek, OK1WT (69), Václav Kohn, OK1VRF (71), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (83).

**Náš Minitestík** V HK 59, v článku o délce dráhy rádiového signálu, konkrétně v přiloženém obrázku byl malý chyták. Kdo jej odhalí, **získá 12 bodů**. Námět František Janda, OK1HH

### Ždibec moudra na závěr

**Od nikoho si nepůjčuju. Na co nemám, bez toho se obejdu.**

**Nikomu nepůjčuju. Ušetřím si tak zklamání a neztratím přátele.**

**Pokud někdo opravdu naléhavě potřebuje, tak daruju a nečekám na vrácení.**

Prostě pravdy našich babiček

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

Toto číslo vyšlo 12. května 2018  
Vychází každou sobotu



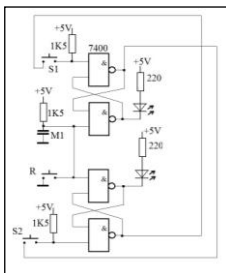
**HAMÍKŮV KOUTEK** je přílohou Bulletinu Českého radioklubu pro vedoucí a členy elektro a radio kroužků, jejich učitele, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci ČRK a OK QRP klubu



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>

© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)

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



### Logická hra „Kdo dřív“

Postavit krystalku nebo něco podobného, kde se nám něco ozvalo, bylo krásné. Ale v dnešní době, kdy má každý „telefon s 50 funkcemi včetně rádia“ je možná lepší pochlubit se nějakou hračkou, kterou třeba telefon „neumí“ :-)

Takže než vyrazíme na tábory, co kdybychom si udělali takové malé zařízení, které může rozhodnout kdo je rychlejší? Měli jsme kdysi něco podobného s relátkem, ale stalo se, že byla tlačítka stisknuta s tak malým časovým rozdílem, že vítězství svítilo na obou stranách.

Uvedené zapojení je ale tak rychlé, že to nikdo nedokáže trefit současně. IO 7400 se snad někde povaluje, chodí i na 4 - 4,5 V, nebyl by problém zapojení upravit pro CMOS 4011. Tlačítko R je Reset - vynulování. Soutěžící stiskem S1 a S2 překlápí obvod; jednak rozsvítí LED, jednak upraví úroveň pro tlačítko soupeře, aby už nemohl svůj obvod překlopit.

Jiří Schwarz, OK1NMJ, [ok1nmj@seznam](mailto:ok1nmj@seznam)

### Nápadití a činorodí občané města Písek mohou být na sebe hrdí

Minulý víkend uspořádali tradiční třídní akci **Pískoviště Písek** se závodem dračích lodí na Otavě, se stavbou obřích pískových soch, s prohlídkou Kamenného mostu z vody. Vypouštěli lampiony štěstí, zúčastnili se průvodu k řece s ohnivou show a tančírnu, zapojili se do výtvarných dílen, do pochodu pohádkovým lesem, do soutěží lodních modelářů.

<https://www.piskoviste.info/>



Součástí akce byl i 10. ročník oblíbené soutěže „**Robotem rovně, aneb autíčka v parku**“. Hamové z OK1KPI na místě též provozovali stanici **OL10ROBOT**, vysílali na pásmech 80, 40 a 20 m CW/SSB/PSK31/FT8. <http://www.kufr.cz>

**ElektroVikendy jsou opravdu dobrý nápad** Děti přicházejí uvědomělé vlivem delší čekací lhůty. Narážím na zjevně velice nadané školáky. Někteří se okamžitě zapisují do kroužku, vidí zjevnou kvalitu. Zvláště mě těší ti velcí, často i šestnáctiletí. Není to přirozeně jen moje zásluha, ale výsledek naší vzájemné podpory s redakcí HAMÍK, OK QRP klubem a Českým radioklubem.

**Dělá mi starost lektorské obsazení příštího roku. Jde o čtvrtky mezi 15:30 a 17:30, práce i materiál jsou předpřipravené, hodlám zajišťovat čtyři identické kroužky do týdne.** Náplň ale není nijak direktivně daná, jedná se o volnou pedagogickou příležitost, šanci předávat znalosti, způsob řešení problémů a životní postoj, radioamatérskou dovednost. Děti na kroužcích nemají kázeňské problémy. **Před muzeem se snadno zdarma parkuje, za každý kroužek platí NTM lektorovi 400 Kč. Spotřební materiál se proplácí obratem a bez nutnosti účtenek.** Na druhou stranu musí být lektor v přiměřené duševní a fyzické kondici, tak aby byl pro děti inspirací a vytvářel kamarádské prostředí. Pedagogická epizoda je velice dobrá věc pro duševní zdraví. **Zájemci o práci lektora, hlase se!**



Účastníci ElektroDílny 12. května v NTM

Pedagogická epizoda je velice dobrá  
Miloš Milner, [milos.milner@ntm.cz](mailto:milos.milner@ntm.cz)



**HAMÍKŮV KOUTEK lze ukládat do paměti v PC,** nebo je možno podívat se na [www.hamik.cz](http://www.hamik.cz), kde jsou všechna čísla. **Mnozí čtenáři si tisknou HAMÍKŮV KOUTEK** na barevné tiskárně a vkládají do kroužkových desek, nejlépe se čtyřmi kroužky. Je to rychlé a přehledné. **Pro ještě rychlejší vyhledávání připravujeme Rejstřík článků.**

### Výsledky Minitestíku z HK 60

Horní vrstva má být označena F. Jako první správně odpověděl Petr Kospach, OK1VEN (49) a získal **24 bodů**. Po **12 bodech** získali Peter Jurčo (36), Jiří Špinka, OK1AYE (60), Ladislav Valenta, OK1DIX (61), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (84).

### Náš Minitestík

Obtížnost: 2 body.

Najděte dvě čísla, jejichž součet je 60 a rozdíl 12.

Námět: Bohumil Dobrovolný

### Žďibec moudra na závěr

Jeffrey Gitomer

**Překážky tě nemůžou zastavit. Problémy Tě nemůžou zastavit.  
A už vůbec tě nezastaví jiní lidé. Jediný, kdo tě může zastavit, jsi ty sám.**

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

Toto číslo vyšlo 19. května 2018  
Vychází každou 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 s ČRK a OK QRP klubem



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>

© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)

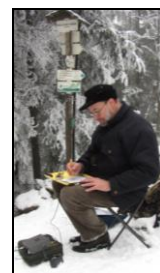
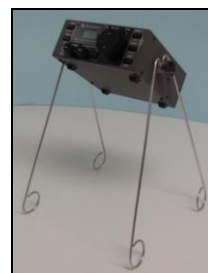
Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

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

**K 90. výročí záchrany posádky vzducholodě ITALIA se koná přednáškový večer ve středu 30. května 2018 od 17 h v Národním technickém muzeu v Praze.** Vystoupí zde Jiří Grygar a promluví o měřeních Františka Běhounka, českého účastníka Nobileho expedice. O šíření radiových vln v době expedice bude mluvit František Janda, OK1HH. Na akci vystoupí **Giuseppe Biagi, vnuk telegrafisty ze vzducholodě ITALIA**, předvede věrnou repliku původního vysílače, který zachránil životy členů expedice. Dana Mentzlová, <https://www.italia-90.cz/>

**Den dětí na Střeleckém ostrově v Praze** se bude konat **ve čtvrtek 31. května mezi 8. a 14. hodinou.** Organizuje Městská část Praha 1. Letošním tématem jsou technologie. Národní technické muzeum a Realizační tým HAMÍK se budou podílet třemi činnostmi: **stavbou jednoduchých zapojení, předvedením základů telegrafie a základů honu na lišku (Radiový orientační běh).** Rodiče a děti, zúčastněte se ve velkém počtu!

**Soubor prezentací z radioamatérské aktivity SOTA** je na webu [www.ok1dpx.cz](http://www.ok1dpx.cz). **SOTA (Summits on the Air)** v sobě zahrnuje putování přírodou, jednoduchou instalaci radiového stanoviště, navázání několika spojení s odvysláním krátkého textu. **SOTA je skvělou kombinací turistiky, radiotechniky a radiového provozu.** Za každý vrchol jsou body, za určitý počet bodů jsou odměny. Více na <http://sota-ok.nagano.cz/>



### **IQRF technologie v Centru města budoucnosti**

Česká bezdrátová technologie IQRF je v praktických ukázkách svého použití k vidění **v Centru města budoucnosti** v Praze, které bylo slavnostně otevřeno ve středu 23. května 2018. Centrum najdete **v Českém institutu informatiky, robotiky a kybernetiky** ([ciirc.cvut.cz](http://ciirc.cvut.cz)). Na demo panelech zde můžete vidět, jaké produkty a řešení z oblasti internetu věcí jsou již využívány (monitoring parkování a průjezdu vozidel, osvětlení, monitoring ovzduší apod.). Kromě IQRF zde najdete i další technologie a řešení, které jsou ale mnohdy s IQRF technologií kompatibilní.

Ivona Spurná, IQRF Smart School Manager, [ivona.spurna@iqrf.org](mailto:ivona.spurna@iqrf.org)



**Prvním držitelem Hrdého titulu HAMÍKŮV Noční Pták** se stal podle očekávání Jan Sixta (25), častý řešitel Minitestů a většinou i první, kdo řešení posílá. Honza studuje na elektrotechnické fakultě ČVUT, intenzivně se věnuje vývoji silové části elektromobilu; ve skupině studentských spoluřešitelů se s ním zúčastní letošního **Maker Faire** v Praze. Objevili jsme ho, když jako čtrnáctiletý dojížděl do Příbrami a zúčastňoval se **QRP víkendů**. Petr Kospach, OK1VEN je jeho guru, jejich společný obrázek je v HK 59.

Honzovi přejeme mnoho úspěchů ve studiu, v profesi i v osobním životě!



**Výsledky Minitestů z HK 61** Odpověď: x=36, y=24. Jako první odpověděl Jan Sixta (25), má **4 body**. Po **dvou bodech** získal Jakub Martinek (10), Antonín Čapek (11), Richard Kloubský (16), Jan Škoda, OK5MAD (34), Peter Jurčo (36), Jiří Hub, OK1XPH (44), Petr Kospach, OK1VEN (49), Jiří Sumbal (53), Alexandr Kobranov, OK1DST (56), Jiří Schwarz, OK1NMJ (56), Ladislav Pfeffer, OK1MAF (60), Miroslav Vonka (61), Marie Štanglerová, OK1JVU (62), Václav Fugl (64), Miloš Jiřík, OK5AW (71), Václav Kohn, OK1VRF (71), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (83).

**Náš Minitestík** Na transformátoru je vinutí s odbočkou uprostřed. Indukčnost od prvního vývodu po odbočku je 10 mH, od odbočky k druhému konci také 10 mH. Jaká je indukčnost mezi oběma konci vinutí? **Obtížnost: 7 bodů.** Námět: Josef Šroll, OK1SJ

**Žďibec moudra na závěr**

**Dokonalost se skládá ze spousty maličkostí. Dokonalost ale v žádném případě není maličkost.**

Michelangelo Buonarroti

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

Toto číslo vyšlo 24. května 2018  
Vyšlo mimořádně ve čtvrtek



**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 s ČRK a OK QRP klubem



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>

© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)

© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK ORP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)