



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 9/2013

Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

• V říjnu srdečně blahopřejeme ke kulatým a půlkulatým životním jubileím těmto kolegům: **OK1AWH, OK1CRM, OK1DHP, OK1DM, OK1DOZ, OK1DVP, OK1FAP, OK1HGB, OK1JMP, OK1RI, OK1VPV, OK2BDU, OK2BJJ, OK2BST, OK2POJ, OK2PZ, OK5RA.**

• Před pár lety jsme upozornili, že v nabídce dosažitelných elektronických knih (e-books) jsou i čtyři **knihy Otakara Batličky, OK1CB**, jednoho z [hrdinů](#) II. odboje mezi radioamatéry, inspirující osobnosti s mnoha zájmy, mj. i autora dodnes oblíbených dobrodružných příběhů. Knihy však z nabídky záhy zase zmizely, neboť tehdy ještě neskončila lhůta ochrany autorských práv. Uplynula relativně nedávno, a na WEBu Městské knihovny v Praze (i jiných WEBech) jsou dvě z nich zase ke stažení. Hleďte [zde](#).

• Martii, OH2BH, píše o pokrocích obnovy **amatérského vysílání v Kosovu** na stránkách IARU R1 - [zde](#). V Kosovu vzniká i nová radioamatérská organizace SHRAK (Amateur Radio Association of Kosovo).



• Také máte pocit, že **ve vaší obci chcíp' pes?** Členové spolku Kinderfreunde MOLLN v Rakousku si to asi mysleli taky, rozhodli se nečekat, jaké pitomosti uvidí jejich děti v TV nebo na internetu, a vzali je na výlet. A chytrý Christian, OE5HCE, se připojil a napumpoval do drobotiny trochu té radioamatérské propagandy – [čtěte](#). Propagační video pro odrostlejší Rakušany je třeba [tady](#). Radioamatéři v Heidenreichsteinu se svým sousedům rozumně pochlubí [v místním tisku](#), když se jim něco povede -

ti sousedé jsou pak na ně daleko míň sprostí, když dojde k rušení TV. Za oceánem s [videem](#) taky dokážou pracovat. Někde jsou holt lidé prozíraví, a někde spíš nejsou...

• Britští radioamatéři pomáhali za druhé světové války sledovat **provoz radiostanic německých a italských agentů**. Nebylo jich málo a po válce se občas scházeli ([obrázek](#)), aniž by o své práci směli vydat svědectví. Více na [WEBu BBC](#).

• Novou verzi **VHF Manager's Handbooku IARU R1** (V 6.12) si můžete stáhnout [zde](#).

• Před setkáním radioamatérů se v Holicích sešla **Rada ČRK**. Zápís jednání [zde](#).



Minulý měsíc na pásmech

• NAMIBIA, V5

Hardy, DF3GY, a Hans, DF2UU, pracovali jako V5/do-mácí značka z Omaruru do 15. září. V závodech IARU Region 1 SSB Field Day a Worked All Europe SSB Contest vysílali pod značkou **V55V**. QSL via DJ8VC.

• REUNION ISLAND, FR

Willi, DJ7RJ, pracoval jako **FR/DJ7RJ** mezi 28. 9. a 2. 10. QSL via DJ7RJ, direct nebo via bureau.

• SRIGINA ISLAND, AF-104

Členové Amateur Radio Algerian (ARA) slavili mezi 19. a 21. zářím 50. výročí své organizace provozem **7T9A** ze Srigina Island (ARLHS ALG-023, WLOTA 3104). Viz qrz.com.

• **Portugalští** radioamatéři dostali nově přiděl v pásmu 472 - 479 kHz na sekundární bázi.

• REPUBLIC OF SOUTH SUDAN, Z8

Robert, S53R, pracoval z Jižního Súdánu jako **Z81R** mezi 10. a 14. zářím. QSL na OH2BH.

• NautiCom

je nová **radioamatérská síť /MM (Maritime Mobile) stanic**, která se schází denně v 16:15 UTC na 14.305 kHz a na nódu 512503 EchoLinku DK0NC-L. Podrobnosti na <http://www.dk0nc.de/>.

Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

• 56th Jamboree On The Air

celosvětové setkání skautů v éteru se letos uskuteční ve dnech 19. a 20. října. Podrobnosti [zde](#).

Očekáváme na pásmech

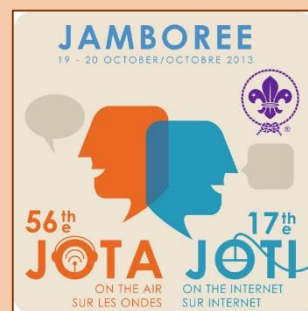
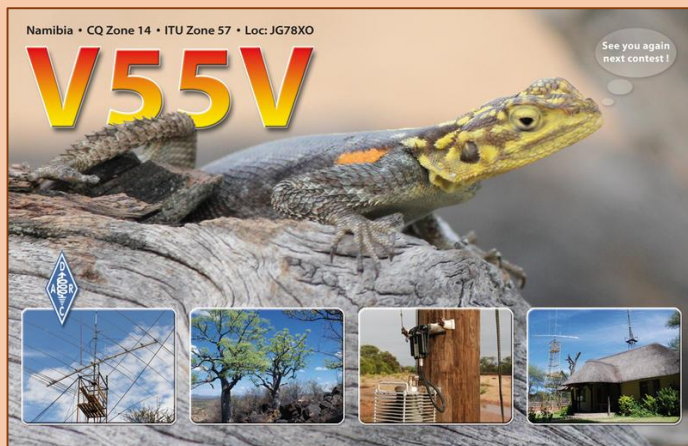
• DIPLOMY - elektronicky zdarma IX

V posledních několika pokračováních naší série diplomů vydávaných v elektronické formě zdarma byla má pozornost zaměřena v první řadě na diplomy ze zemí ležících povětšinou na východ od nás, ale chtěl bych všechny čtenáře ujistit, že to bylo jednak proto, že se jednalo o podmínky relativně snadno splnitelné a tudíž zaměřené na radioamatéry spíše začínající, kterým ještě honba za navazováním spojení s každou expedicí



pokud možno na všech existujících pásmech, módech a případně i EME, mnoho neříká. Nejruznější tabulky z toho odvozené je spíše, než aby podnítily k vlastnímu provozu, odradí od práce na pásmech při vědomí, že zde konkurovat nemohou a vydávat peníze, kterých obvykle nemají nazbyt, na žádosti o diplomy si nemohou dovolit. Uvědomují si to již i v dalších zemích, čehož názorným příkladem jsou podmínky dnešní - jsou mezi nimi jak diplomy určené začátečníkům (dokonce i posluchačům, i když tato kategorie se prakticky vytrácí), tak složitější, které bez vybavení a nějakých zkušeností lze získat jen stěží.

Klub „Brave Radio Friends“ (v dalším ve zkratce **BRF**) organizuje v průběhu každého kalendářního roku několik aktivit, za které je možné získat diplomy. Všeobecně platí, že o diplomy mohou žádat jak koncesionáři, tak posluchači pouze na základě výpisu ze staničního deníku, nejsou žádná omezení, pokud se týká pásem či druhů provozu. Za poplatek je možné získat každý diplom i v tištěné formě, z ekologických důvodů však je doporučeno žádat o diplomy prostřednictvím e-mailu zdarma - ty jsou pak zaslány v PDF formátu k vlastnímu tisku, jsou vícebarevné, každoročně s novým motivem. Žádosti se zasílají rovněž formou e-mailu na adresu „de3ear at darc.de“. Aktivita v průběhu každého roku jsou následující:



Vždy v lednu **RADIO ACTIVITY AWARD** - za spojení (poslechy) minimálně s 20 DXCC zeměmi, počet dosažených zemí bude na diplomu uveden. Žádosti zasílejte nejpozději do konce února.

Za aktivitu v průběhu února můžete získat **ANTARCTICA ACTIVITY AWARD**, pokud navážete alespoň 5 spojení se stanicemi, které předávají WAP čísla (nejedná se pouze o stanice z Antarktidy, je jich řada v Anglii, Francii, Itálii...) a žádosti se zasílají do konce března.

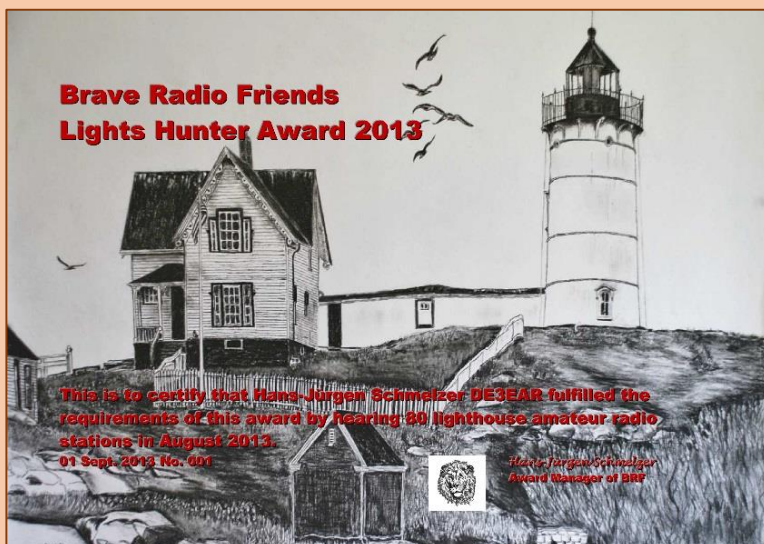
Vždy v květnu **EUROPEAN SPRING AWARD** – diplom obdobný předchozímu, ale pouze za evropské země. I v tomto případě platí minimální počet 20 zemí, žádosti do konce června.

Vždy v červenci **HEAD QARTERS AWARD** – pro ty, co v průběhu závodu IARU HF Championship odposlechnou nebo naváží spojení nejméně s 10 různými HQ stanicemi. Každá HQ stanice se počítá pouze jednou, bez ohledu na pásma a druh provozu. Žádosti zašlete do konce srpna.

Vždy v srpnu **LIGHTS HUNTER AWARD** - v průběhu srpna pracuje mnoho stanic z různých majáků a z požárnických lodí. K získání diplomu je třeba navázat spojení alespoň s 10 různými, deník musí obsahovat buď název majáku nebo jeho identifikační (ARLHS) číslo. Žádosti se zasílají do konce září.

Vždy 3. října **THE DAY OF GERMAN UNITY AWARD** – uvedený den se slaví jako den sjednocení Německa, k získání diplomu je třeba navázat spojení alespoň s 5 německými stanicemi. Žádosti se odesílají do týdne po závodě.

V průběhu každého kalendářního roku je možné získávat body pro **ANNUAL ISLANDS AWARD**, který se vydává v pěti třídách za 10, 25, 50, 75 a 100 ostrovních skupin podle zásad IOTA. Každá ostrovní skupina platí za jeden bod, a to pouze jednou během kalendářního roku. Žádosti odešlete v průběhu následujícího roku.



obsluhuje jinou než vlastní stanici, pokud je identifikovatelný na QSL jako operátor. Žádosti se zasílají jako e-mail opět na „de3ear at darc.de“ a diplom vám přijde ve formě PDF souboru.

VK ISLANDS AWARD – jeho získání je nejtěžší a neobejde se bez delšího sledování dění na DX pásmech. Pro základní třídu je třeba navázat spojení s deseti ostrovy z australského teritoria (včetně ostrovů s prefixy VK9, VK0). Vyšší třídy jsou pak vždy za 5 dalších (15, 20, atd.) Platí všechna spojení bez ohledu na druh provozu, pásmo a datum, kdy bylo spojení navázáno. Žadatel musí za spojení dostat QSL lístek – ty se nezasílají spolu se žádostí, ale vydavatel si může některý vyžádat ke kontrole, obvykle formou kopie QSL přes internet. V žádosti musí být uvedeno IOTA číslo a název ostrova, volačka, pásmo, druh provozu, datum a čas. Žádosti se odesílají elektronicky na adresu uvedenou u předchozího diplomu.

K získání posledních dvou diplomů vydávaných BRF je třeba navazovat spojení s YL operátorkami. Mohou to být spojení i s těmi, které pracují z klubových stanic, ovšem z obdrženého QSL musí být zřejmé, že operátorkou byla YL.

Young Ladies DX-Award Brave Radio Friends

This award is bestowed upon **Hans-Jürgen Schmelzer, DE3EAR** for verified reception of YL amateur radio stations from 25 DXCC-entities.

27 Mar. 2013
No. 001



Hans-Jürgen Schmelzer
Award Manager of BRF



BRF-YOUNG LADIES AWARD se v základní třídě vydává za spojení (poslechy) se 100 YL stanicemi - vyšší třídy jsou za 200, 300 atd. Pozor, platí dokonce i QSL od SWL posluchaček! Žadatel musí mít QSL od protistanic a musí do žádosti uvést čestné prohlášení, že je obdržel. Na žádosti musí být také uvedeno u každého spojení i křestní jméno operátorky.

BRF-YL-DX Award se vydává za spojení s operátorkami z 25 DXCC zemí, vyšší třídy jsou pak za každých dalších 25. Platí také spojení s jednou operátorkou, která pracuje expedičně z několika zemí. Jinak platí zásady uvedené u předchozích diplomů, včetně adresy kam posílat žádosti.

Jirka, OK2QX

• Vox Haus Award DR90VOX

29. října se ozve na všech pásmech stanice **DR90VOX** a připomene devadesát let od prvního oficiálního vysílání rozhlasu z Berlína na středních vlnách. Lze získat i příležitostný diplom, jehož podmínky najdete [zde](#).

• SIERRA LEONE, 9L

David, N4WDT, a Jerry, K4ZIN, plánují expedici na 16. – 21. říjen. Budou provozovat dvě stanice nejméně 12 hodin denně. QSL via LoTW nebo na domácí značky.

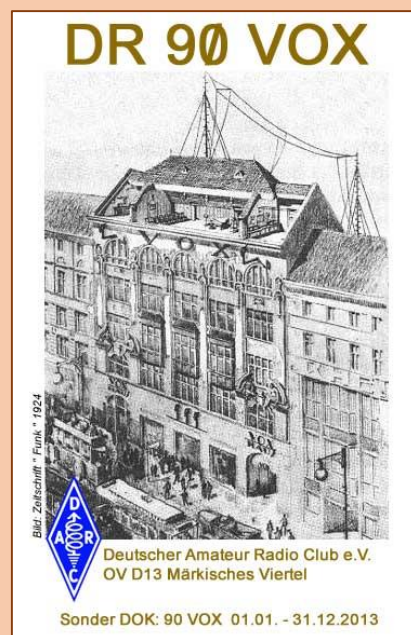


• WAKE ISLAND, KH9

Aktuální trampoty s financováním chodu státní administrativy v USA ovlivnily i start expedice **K9W** na Wake Island, která měla začít 7. října. Více na <http://www.wake2013.org/>.

• TN, CONGO

Arie, PA3A, Marian, PD1AEG, Ad, PA8AD, a Angelina, PA8AN, budou QRV jako **TN2MS** mezi 22. a 27. zářím z nemocniční lodi Africa Mercy, a mezi 28. zářím 11. říjnem pracují z přístavu Pointe-Noire. QSL via PA3AWW. Viz <http://www.tn2ms.nl/>.



• PANAMA, HP

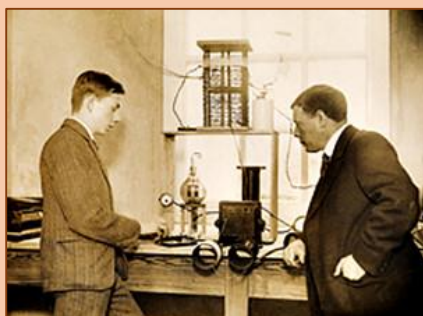
500 let od objevení Tichého oceánu Vasco Nunezem De Balboa připomíná příležitostná značka **HP500OP**. Speciální QSL via HP1RCP (direct, SAE). Adresa viz qrz.com.

• SWAZILAND, 3DA0

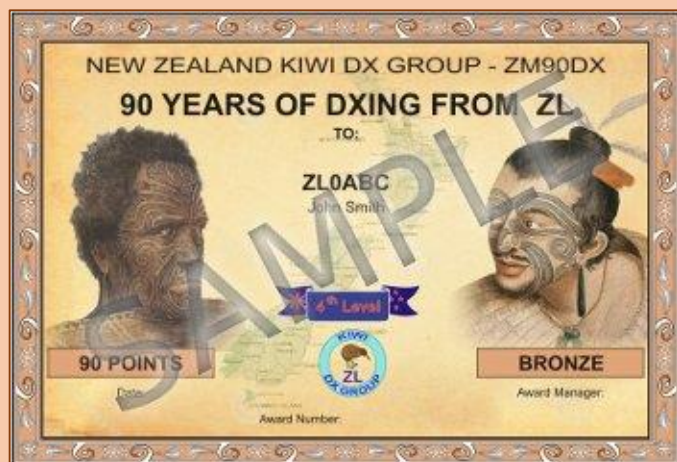
Roger, ZS6RJ, s mezinárodním týmem pokračují v přípravách expedice 3DA0ET na 18. - 27. listopad. Sledujte <http://www.swazidx.org>.

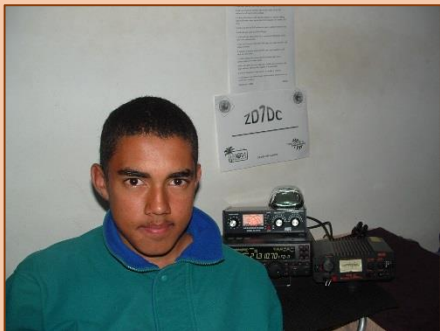
• NEW ZEALAND, ZL

Devadesát let od prvních DX spojení z Nového Zélandu připomíná značka **ZM90DX**. Lze s ní pracovat mezi 1. 10. 2013 a 31. 10. 2014. Na <http://zm90dx.com/> je velmi hezký WEB k tomuto výročí. Najdete na něm



stručně popsanou historii amatérského vysílání na ZL, podmínky diplomu vydávaného k této příležitosti i QSL info ZM90DX.





- **ST HELENA ISLAND, ZD7**

Šestnáctiletý David, **ZD7DC**, pracuje s Yaesu FT 450 a anténou G5RV. Ozývá se obvykle SSB na 20, 17, 15, 12 a 10 metrech mezi 14:30 - 00:00 UTC. QSL pouze direct, viz qrz.com.

- **MAYOTTE ISLAND, FH, REUNION ISLAND, FR**

-Armin, DK9PY, aktivuje tyto dva africké ostrovy následovně: 4. - 11. listopad: Mayotte Island (AF-027); značka **FH/DK9PY**, 11. - 22. listopad: Reunion Island (AF-016); značka **FR/DK9PY**. Provoz hlavně CW na 40 - 10 m, QSL na domácí značku.

- **COTE D'IVOIRE, TU**

Dimitri, F5SWB pracuje do 20. října jako **TU5DF**. QSL na domácí značku.

- **OGASAWARA, JD1**

Take, JA1UII, odtud bude mezi 1. a 4. listopadem vysílat jako **JD1BON**. QSL na domácí značku.

- **SENEGAL, 6V**

Luc, F5RAV, pracuje během října jako 6V7T/p z N'gor Island (AF-045). QSL na domácí značku, pouze direct. Viz <http://f5rav.free.fr/>.

- **SEYCHELLES, S7**

Andrea, IZ1MHY, bude mezi 7. a 17. říjnem vysílat jako **S79MHY** z Praslin Island (AF-024). QSL na domácí značku, direct, via bureau nebo LoTW.

- **NICARAGUA, YN**

Španělský tým odtud vysílá do 16. října jako **H7H**. QSL na EB7DX, WEB: <http://nicaragua2013.com/>.

- **MAYOTTE ISLAND, FH**

Italský tým pracuje z ostrova (IOTA AF-027, WLOTA 0376) jako **TO2TT** do 17. října. Viz <http://www.i2ysb.com>.

- **MADAGASCAR, 5R**

Eric, F6ICX, bude aktivní prázdninovým stylem mezi 16. 11. a 15. 12. jako **5R8IC** ze Sainte-Marie Island (AF-090, WLOTA 1099). QSL na domácí značku.

- **BOTSWANA, A2**

Expedice **A22D**, která byla plánována na duben 2014, je zrušena, především díky tomu, že se nepodařilo dosáhnout dohody s hlavním sponzorem.

- **NEPAL, 9N**

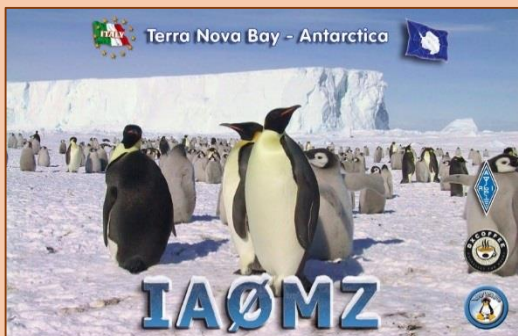
Ještě 5. října můžete pracovat s Pekkou, OH2YY, který zde vysílá jako **9N2YY**. Fred, DL8BF, odtud pracuje do 12. října jako **9N7BF**. QSL na domácí značku.

- **TOGO, 5V**

Wim, ON4CIT, se opět ozve jako **5V7TH** někdy v listopadu nebo v prosinci. QSL na domácí značku. Více na <http://www.dxpediton.be/5V7TH.html>.

- **BANGLADESH, S2**

Antonio, IZ8CCW, a Gabriele, získali značky **S21ZBC** and **S21ZBB**, a přípravy na jejich expedici, která se má uskutečnit 17. 26. listopadu, pokračují. Sledujte <http://www.mdxc.org/bangladesh2013/>.



- **ANTARCTICA, CE9/KC4**

Max, IWOHEU, bude do konce ledna 2014 působit na Mario Zucchelli Base, a na volný čas plánuje provoz jako **IAOMZ**. QSL via IWOEFA.

- **BURKINA FASO, XT**

Harald, DF2WO, bude na přelomu ledna a února 2014 vysílat prázdninovým stylem jako **XT2AW** z Ouagadougou. QSL via M0OXO.

- **AVES ISLAND, YV**

Expedice **YWOA** se uskuteční někdy mezi listopadem a únorem 2014. Sledujte jejich [WEB](#).

• CAPE VERDE, D4

Babs, DL7AFS, a Lot, DJ7ZG, se mezi 19. říjnem a 7. listopadem ozvou jako **D44TXT** z Island of Santiago (AF-005). QSL via LoTW, direct nebo via bureau.

• REUNION ISLANDS, FR

Stephane, F5UOW, bude mezi 31. 11. a 21. 11. vysílat jako **FR/F5UOW**, avšak mezi 3. a 17. listopadem bude užívat značku **TO2R**. QSL via F5UOW, direct nebo via bureau.



Závodění



• Na WEBu **World Radiosport Team Championship 2014** byl zveřejněn přehled vedoucích soutěžních týmů, které se pro WRTC 2014 nominovaly. Z OK se to bohužel nikomu nezdařilo. Průběh příprav na <http://www.wrtc2014.org/>.

• KV a 6 m OK Top List vedený Českým radioklubem

Vracím se opět k problematice KV a 6 m OK Top Listu, který je dostupný na stránkách ČRK www.crk.cz/TopList, a který vyvolává po bezmála deseti měsících opět živou diskuzi, a u některých radioamatérů dokonce i velkou nevoli k formě, jakou je zveřejňován.

Proto si myslím, že nebude ke škodě o věci napsat pár řádků, které objasní některé nejasnosti. Protože obliba Top Listu zveřejňovaného po desetiletí v různých našich radioamatérských eriodikách je stále veliká, Český radioklub při převzetí původního Top Listu od OKDXF (OK DX Foundation) cítil velkou zodpovědnost k zažitým tradicím a chtěl zajistit nového pokračovatele této tradice, a také zároveň Top list přizpůsobit dnešní moderní elektronické době. Rozhodli jsme se, že není v našich silách uspokojit požadavky radioamatérů jedním Top Listem, který by umožňoval staromilství ve formě papírové agendy a novodobému trendu elektronického ověřování. Aby bylo možné uspokojit tyto požadavky, byl nový KV a 6 m OK Top List rozdělen od dvou sekcí.

✓ Top List **Neověřeno**

Tento list je pokračováním OK Top Listu **s nezměněnými podmínkami** tak, jak byl zveřejňován naposledy na stránkách OKDXF. Jediný rozdíl je v tom, že tento Top List je možno spravovat samotnými účastníky v reálném čase. (To znamená, pokud vám dojde potvrzená země, tak si jí můžete okamžitě zanezt do vašich tabulek a nemusíte čekat až na nějaký termín, ke kterému se přijímala hlášení) a byl doplněn o pásmo 6 m, které do KV snad patří. Vy sami si pak po zadání vašich výsledků můžete libovolně filtrovat pořadí stanic buďto podle pásem, módu atd.

✓ Top List **Ověřeno DXCC (LoTW)**

Tento Top List je naprostou novinkou, která uspokojí požadavky novodobého trendu elektronického ověřování. Bohužel, vyvolala u některých **bouři nevole**. Vyžaduje totiž potvrzení, že uváděné údaje jsou ověřeny vydavatelem diplomu DXCC. Toto ověření lze nejjednodušším způsobem provést kopií obrazovky s vašimi dosaženými výsledky na LoTW (<http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>), nebo přílohu, kterou vám zasílá ARRL vydavatel diplomu DXCC s vaším započítaným skóre. Tento potvrzující dokument se zkopíruje a jako příloha se připojí k vašemu uváděnému skóre ve formě obrázku, který si může každý návštěvník Top Listu zobrazit. Tím si může kdokoliv ověřit, zda vámi uváděné údaje se zakládají na pravdě. Smyslem tohoto opatření bylo také to, aby se zvýšila důvěryhodnost uváděného výsledku. Chápu dlouholeté účastníky bývalého Top Listu, že zařazení do nově vzniklého Top Listu **ověřeno** jim bude dělat problémy a budou argumentovat s tím, že:

Pořadí	Callsign	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	Total	Poslední záznam	Příloha
1	OK7GU	294	312	329	330	337	336	332	324	315	119	3028	14.6.2013	
2	OK1MP	130	292	328	333	340	330	339	319	334	169	2914	24.7.2013	
3	OK6DJ	205	272	316	319	337	316	325	296	288	55	2729	25.9.2013	
4	OK2SG	146	228	250	278	323	286	298	237	249	51	2346	12.6.2013	
5	OK1CF	137	238	291	293	319	278	291	231	251	0	2329	3.6.2013	
6	OK1AY	161	249	288	265	307	284	293	237	239	4	2327	28.1.2013	

1. nejsou a ani nechtějí být přihlášení na LoTW,
 2. že nevedou staniční deník v elektronické podobě a přepsání do elektronické formy a odeslání je nemožné,
 3. že je to celé nesmysl,
- atd.

Na obhajobu nově zavedeného Top Listu ověřeno uvádím:

1. účast v obou listech je dobrovolná a tedy účast v Top Listu ověřeno je jakýmsi bonusem navíc pro Ham komunitu, která využívá to, co nabízí dnešní moderní doba - zpracování dat v elektronické podobě,
2. přechod z listu neověřeno do ověřeno není až zase tak složitý, znamená to ale systematický přístup k práci DXCC odlišným způsobem,
3. vyžaduje to začít pracovat pro mnohé z vás s novými technologiemi, jako je internet, zvládnutí práce s PC, LoTW, atd. - radioamatéři byli vždy průkopníky nových technologií a zdá se mi, že v posledních letech se stali pouhými uživateli radioamatérských pásem,
4. LoTW umožňuje propojení databáze vašich výsledků uložených na LoTWs diplomem DXCC, takže, argument, že na LoTW nemohu nikdy mít potvrzeny všechny země DXCC, neobstojí. Scházející země, které nemáte potvrzeny na LoTW, lze tedy doplnit propojením DXCC s LoTW lístky papírovými. Pak se vám na LoTW bude zobrazovat celkový dosažený výsledek z LoTW + DXCC.

Protože vím, že to pro mnohé z vás bude složité, nabízím každému individuální pomoc („ok1cf at atlas.cz“) při řešení problémů. Celý systém je navržen pro práci **on – line**, budete-li s tím mít problémy, jsem připraven vám vaše případná skóre do KV a 6 m OK Top Listu nahrát jako administrátor osobně.

Myslím si, že vy z vás, kteří se zajímáte o DXCC provoz a chcete zveřejňovat své dosažené výsledky v DXCC, v rámci OK je právě KV a 6 m OK Top List tím pravým místem, pro jejich zveřejnění. **Karel, OK1CF**

Radioamatérské závody následujícího měsíce

1.10	17:00	1.10	21:00	Nord Activity Contest 144 MHz	CW/SSB	*
2.10	18:00	2.10	20:00	MOON Contest (144 MHz)	FM/CW/DIGITAL/SSB	*
3.10	7:00	3.10	9:59	German Telegraphy Contest	CW	*
3.10	17:00	3.10	21:00	10 meter NAC	CW/SSB/FM/Digital	*
3.10	17:00	3.10	20:00	SARL 80 m QSO Party	SSB	*
4.10	14:00	6.10	2:00	DX/NA YL Anniv. Contest	CW/Digital/SSB	*
5.10	0:00	6.10	23:59	15-Meter SSTV Dash Contest	SSTV	*
5.10	0:00	5.10	23:59	TARA Rumble PSK Contest	PSK	*
5.10	4:00	6.10	3:59	EPC Russia DX Contest	BPSK63	*
5.10	5:00	5.10	7:00	SSB Liga	SSB	*
5.10	8:00	5.10	8:00	Oceania DX Contest	Phone	*
5.10	12:00	6.10	12:00	GTC CW Cup	CW	*
5.10	12:00	6.10	12:00	TRC DX Contest	CW/SSB	*
5.10	12:00	6.10	12:00	Worked All Britain HF Contest	Phone	*
5.10	14:00	6.10	14:00	IARU reg 1 UHF/SHF/MW Contest		
5.10	16:00	5.10	22:00	California QSO Party (CQP)	CW/Phone	*
5.10	16:00	5.10	18:00	DARC HF-HELL Contest (80 m)	HELL	*
5.10	16:00	5.10	19:59	EU Sprint Autumn	SSB	*
6.10	5:00	6.10	6:00	KVPA Krátkovlnný provozní aktiv	CW	*
6.10	6:00	6.10	10:00	ON Contest 80 m	SSB	*
6.10	7:00	6.10	19:00	RSGB 21/28 MHz Contest	CW/SSB	*
6.10	9:00	6.10	11:00	DARC HF-HELL Contest (40 m)	HELL	*
7.10	16:00	7.10	19:00	CZ-EPC Activity	PSK31/PSK63/PSK125	*
7.10	16:00	7.10	16:59	Memoriál OK1WC (1) (80/40 m)	CW/SSB	*
7.10	17:30	7.10	17:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (1)	CW	*
7.10	19:30	7.10	20:30	Aktivita 160 m SSB	SSB	*
8.10	1:00	8.10	3:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
8.10	17:00	8.10	21:00	Nord Activity Contest 432MHz	CW/SSB	*
9.10	0:30	9.10	2:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*
9.10	13:00	9.10	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	*
9.10	18:00	9.10	20:00	MOON Contest (432 MHz)	FM/CW/DIGITAL/SSB	*
9.10	19:00	9.10	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	*

9.10	19:00	9.10	20:00	RSGB 80 m Club Sprint	CW	*
10.10	0:01	10.10	23:59	10-10 International Day Sprint	All	*
10.10	3:00	10.10	4:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	*
10.10	17:00	10.10	21:00	NAC 50 MHz	All	*
11.10	1:30	11.10	2:00	NCCC Sprint Ladder (RTTY)	RTTY	*
12.10	0:00	12.10	8:00	The Makrothen Contest (1)	RTTY	*
12.10	4:00	12.10	4:59	OM Activity Contest CW	CW	*
12.10	5:00	12.10	5:59	OM Activity Contest SSB	SSB	*
12.10	6:00	12.10	7:59	Memoriál OK1WC (6 m/VHF/UHF)	CW/Phone	*
12.10	6:00	12.10	6:59	PGA-TEST	CW/SSB	*
12.10	8:00	12.10	10:00	FM pohár	FM	*
12.10	8:00	13.10	8:00	Oceania DX Contest	CW	*
12.10	12:00	13.10	23:59	QRP ARCI Fall QSO Party	CW	*
12.10	12:00	13.10	12:00	Scandinavian Activity Contest	SSB	*
12.10	12:00	13.10	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
12.10	16:00	13.10	6:00	Arizona QSO Party (1)	CW/Digital/SSB	*
12.10	16:00	12.10	19:59	EU Sprint Autumn	CW	*
12.10	16:00	13.10	5:00	Pennsylvania QSO Party (1)	CW/SSB/PSK/RTTY	*
12.10	16:00	12.10	23:59	The Makrothen Contest (2)	RTTY	*
12.10	17:00	12.10	21:00	FISTS Fall Sprint	CW	*
12.10	22:00	13.10	4:00	070 160 m GP Sprint	PSK31	
13.10	0:00	13.10	4:00	North American Sprint	RTTY	*
13.10	6:00	13.10	9:00	ON Contest 80 m	CW	*
13.10	8:00	13.10	16:00	The Makrothen Contest	RTTY	*
13.10	13:00	13.10	22:00	Pennsylvania QSO Party	CW/SSB/PSK/RTTY	*
13.10	14:00	13.10	23:59	Arizona QSO Party (2)	CW/Digital/SSB	*
13.10	14:00	13.10	16:00	FISTS Ladder Activity 1	CW	*
13.10	14:00	13.10	15:00	SSA Månadstest nr 10	SSB	*
13.10	15:15	13.10	16:15	SSA Månadstest nr 10	CW	*
13.10	18:00	13.10	20:00	FISTS Ladder Activity 2	CW	
14.10	16:00	14.10	16:59	Memoriál OK1WC (2) (80/40 m)	CW/SSB	*
14.10	17:30	14.10	17:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (2)	CW	*
14.10	19:30	14.10	20:30	Aktivita 160 m CW	CW	*
16.10	18:00	16.10	20:00	MOON Contest 80 m	CW/Digital/SSB	*
18.10	14:00	18.10	18:00	Autumn Sprint (mini) Contest	CW/SSB	*
19.10	0:00	20.10	16:00	Araucária VHF Contest	CW/FM/SSB	*
19.10	0:00	20.10	23:59	JARTS WW RTTY Contest	RTTY	*
19.10	0:00	19.10	4:00	LZ Open 80 m Contest	CW	*
19.10	0:01	20.10	23:59	10-10 Intern. Fall QSO Party	CW	*
19.10	8:00	19.10	14:00	Youth starts	CW/Digital/Phone	*
19.10	10:00	20.10	10:00	SYLRA Contest	CW/RTTY/SSB	*
19.10	14:00	19.10	23:00	Iowa QSO Party	CW/Digital/SSB	*
19.10	14:00	20.10	2:00	New York QSO Party	CW/Digital/SSB	*
19.10	14:00	20.10	14:00	Polska WW BPSK63 Contest	BPSK63	*
19.10	15:00	19.10	18:59	ATCC Open (1st round)	CW/SSB	*
19.10	15:00	20.10	15:00	Stew Perry Topband Dist. Ch. "Pre-Stew"	CW	*
19.10	15:00	20.10	14:59	Worked All Germany Contest	CW/SSB	*
19.10	16:00	20.10	23:59	W/VE Islands QSO Party	CW/Digital/Phone	*
19.10	20:00	19.10	22:00	Feld-Hell Club Sprint	Feld-Hell	*
20.10	0:00	20.10	2:00	Asia-Pacific Sprint Contest	CW	*
20.10	5:00	20.10	8:59	ATCC Open (2nd round)	CW/SSB	*
20.10	8:00	20.10	11:00	Provozní Aktiv na VKV	CW/SSB/FM	*
20.10	16:00	20.10	16:59	SP CW Contest	CW	*
20.10	17:00	21.10	1:00	Illinois QSO Party	CW/Digital/SSB	*
21.10	1:00	21.10	3:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW	*
21.10	13:00	25.10	23:59	ARRL School Club Roundup	CW/Digital/Phone	*

21.10	16:00	21.10	16:59	Memoriál OK1WC (3) (80/40 m)	CW/SSB	*
21.10	17:30	21.10	17:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (3)	CW	*
21.10	18:00	21.10	20:00	NAQCC-EU Monthly Sprint	CW	*
22.10	17:00	22.10	21:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB	*
22.10	19:00	22.10	21:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB	*
23.10	0:00	23.10	2:00	SKCC Straight Key Sprint	CW	*
23.10	13:00	23.10	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	*
23.10	19:00	23.10	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	*
24.10	3:00	24.10	4:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	*
24.10	19:00	24.10	20:00	RSGB 80 m Club Sprint	SSB	*
26.10	0:00	27.10	23:59	ARRL EME Contest (Round 1)	CW/Digital/Phone	*
26.10	0:00	27.10	23:59	CQ WW DX Contest	SSB	*
26.10	0:00	27.10	23:59	ARRL EME 50 + 1296MHz	All mode	*
26.10	0:00	27.10	23:59	VERON SWL SLP Contest	SSB	*
27.10	14:00	27.10	16:00	FISTS Ladder Activity 3	CW	*
27.10	18:00	27.10	20:00	FISTS Ladder Activity 4	CW	*
28.10	16:00	28.10	16:59	Memoriál OK1WC (4) (80/40 m)	CW/SSB	*
28.10	18:30	28.10	18:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (4)	CW	*
29.10	18:00	29.10	22:00	NAC Open Tuesday (NAC Multi)	All	*
1.11	0:00	7.11	23:59	HA-QRP Contest	CW	*
2.11	6:00	2.11	10:00	IPARC Contest (1)	CW/SSB	*
2.11	6:00	2.11	8:00	SSB Liga	SSB	*
2.11	12:00	3.11	12:00	ARSI Himalayan Contest	CW/SSB	*
2.11	12:00	3.11	12:00	Ukrainian DX Contest	CW	*
2.11	14:00	3.11	14:00	144 MHz A1 Contest /Marconi Memorial / A1		
2.11	14:00	2.11	18:00	IPARC Contest (2)	CW	*
2.11	21:00	4.11	2:59	ARRL Sweepstakes	CW	*
2.11	21:00	4.11	3:00	NA Collegiate ARC Championship	CW	*
3.11	6:00	3.11	10:00	IPARC Contest (1)	SSB	*
3.11	6:00	3.11	7:00	KVPA Krátkovlnný provozní aktiv	CW	*
3.11	9:00	3.11	10:00	High Speed Club CW Contest (1)	CW	*
3.11	11:00	3.11	17:00	DARC 10 m Digital Contest "Corona"	Digital	*
3.11	14:00	3.11	18:00	IPARC Contest (2)	SSB	*
3.11	15:00	3.11	17:00	High Speed Club CW Contest (2)	CW	*
4.11	20:30	4.11	21:30	Aktivita 160 m SSB	SSB	*
4.11	16:00	4.11	19:00	CZ-EPC Activity	PSK31/PSK63/PSK125	*
4.11	16:00	4.11	16:59	Memoriál OK1WC (1)	CW/SSB	*
4.11	18:30	4.11	18:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (1)	CW	*
5.11	2:00	5.11	4:00	ARS Spartan Sprint	CW	*
6.11	19:00	6.11	21:00	MOON Contest (144MHz)	FM/CW/DIGITAL/SSB	*
7.11	18:00	7.11	22:00	10 meter NAC	CW/SSB/FM/Digital	*
9.11	0:00	10.11	23:59	Worked All Europe DX-Contest	RTTY	*
9.11	0:01	10.11	23:59	10-10 Intern. Fall QSO Party	Digital	*
9.11	7:00	10.11	13:00	Japan International DX Contest	Phone	*
9.11	7:00	9.11	8:59	Memoriál OK1WC (2) (6 m/VHF/UHF)	CW/Phone	*
9.11	5:00	9.11	5:59	OM Activity Contest CW	CW	*
9.11	6:00	9.11	6:59	OM Activity Contest SSB	SSB	*
9.11	7:00	9.11	7:59	PGA-TEST	CW/SSB	*
9.11	9:00	9.11	11:00	FM Pohár	FM	*
9.11	12:00	10.11	12:00	OK/OM DX Contest	CW	*
9.11	12:00	10.11	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
9.11	12:00	9.11	13:00	SL Contest	CW	*
9.11	13:15	9.11	14:15	SL Contest	SSB	*

9.11	14:00	10.11	2:00	Kentucky QSO Party	CW/Digital/SSB	*
9.11	19:00	9.11	23:00	CQ-WE Contest (1)	CW/Digital	*
10.11	1:00	10.11	5:00	CQ-WE Contest (1)	Phone	*
10.11	8:00	10.11	12:00	EANET Sprint Contest	All	*
10.11	14:00	10.11	16:00	FISTS Ladder Activity 1	CW	*
10.11	18:00	10.11	20:00	FISTS Ladder Activity 2	CW	*
10.11	19:00	10.11	23:00	CQ-WE Contest (2)	Phone	*
11.11	1:00	11.11	5:00	CQ-WE Contest (2)	CW/Digital	*
11.11	16:00	11.11	16:59	Memoriál OK1WC (3) (80/40 m)	CW/Digital	*
11.11	18:30	11.11	18:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (2)	CW	*
13.11	13:00	13.11	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	*
13.11	18:00	13.11	20:00	NAQCC-EU Monthly Sprint	CW	*
13.11	19:00	13.11	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	*
9.11	19:00	9.11	21:00	MOON Contest (432 MHz)	FM/CW/DIGITAL/SSB	*
11.11	20:30	11.11	21:30	Aktivita 160 m CW	CW	*
13.11	20:00	13.11	21:00	RSGB 80m Club Sprint	SSB	*
14.11	3:00	14.11	4:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	*
14.11	18:00	14.11	22:00	NAC 50 MHz (Aktivitetstest)	All	*
15.11	16:00	15.11	22:00	YO International PSK31 Contest	BPSK31	*
16.11	0:00	17.11	23:59	ARRL EME Contest (Round 2)	CW/Digital/Phone	*
16.11	0:00	16.11	23:59	CQ SA SSB Contest	SSB	*
16.11	10:00	17.11	10:00	SARL Field Day Contest	CW/Digital/Phone	*
16.11	12:00	17.11	12:00	LZ DX Contest	CW/SSB	*
16.11	16:00	17.11	7:00	All Austrian 160 m Contest	CW	*
16.11	16:00	16.11	18:00	Feld-Hell Club Sprint	Feld-Hell	*
16.11	21:00	18.11	2:59	ARRL Sweepstakes	SSB	*
16.11	21:00	18.11	3:00	NA Collegiate ARC Championship	SSB	*
16.11	21:00	17.11	1:00	RSGB 2nd 1.8 MHz Contest	CW	*
17.11	8:00	17.11	11:00	VKV Provozní aktiv		*
17.11	0:00	17.11	23:59	EPC PSK63 QSO Party	BPSK63	*
17.11	13:00	17.11	17:00	HOT Party	CW	*
18.11	2:00	18.11	4:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW	*
18.11	16:00	18.11	16:59	Memoriál OK1WC (4) (80/40 m)	CW/SSB	*
18.11	18:30	18.11	18:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (3)	CW	*
20.11	19:00	20.11	21:00	MOON Contest (3.5 MHz)	CW/Digital/SSB	*
21.11	1:30	21.11	3:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	Key/Bug Sprint - CW	*
23.11	0:00	24.11	23:59	CQ WW DX Contest	CW	*
24.11	14:00	24.11	16:00	FISTS Ladder Activity 3	CW	*
24.11	18:00	24.11	20:00	FISTS Ladder Activity 4	CW	*
25.11	16:00	25.11	16:59	Memoriál OK1WC (5) (80/40 m)	CW/SSB	*
25.11	18:30	25.11	18:59	CUC (Cimrmanův utajený contest) (4)	CW	*
25.11	18:00	25.11	19:00	SCAG Sprint Cup	CW	*
26.11	18:00	26.11	22:00	50 MHz Open Cumulative Contest	CW/SSB	*
26.11	20:00	26.11	22:30	RSGB 50 MHz UKAC	CW/SSB	*
27.11	0:00	27.11	2:00	SKCC Straight Key Sprint	CW	*
27.11	13:00	27.11	14:00	CWops Mini-CWT Test (4)	CW	*
27.11	19:00	27.11	20:00	CWops Mini-CWT Test (5)	CW	*
28.11	0:00	28.11	6:00	QRP ARCI Top Band Sprint	CW/SSB	*
28.11	3:00	28.11	4:00	CWops Mini-CWT Test (6)	CW	*
28.11	20:00	28.11	21:00	RSGB 80 m Club Sprint	CW	*
30.11	0:00	30.11	23:59	Feld-Hell Club Sprint	Feld-Hell	*

Radioamatérská setkání

• Radioklub OK1KWV a OK1KJD a DDM České Budějovice pořádají tradiční podzimní setkání radioamatérů v sobotu **26. 10. 2013** od 9 do 12 hodin. Místo setkání: **DDM České Budějovice**, U Zimního stadionu 1. Program: Posezení a popovídání při kávě, bleší trh. Od 10 hodin bude přednáška Petra, OK1XGL, o univerzálním interfejsu pro závody, který jsme vyzkoušeli na VKV PD a VHF-C. Interfejs má integrovanou USB zvukovou kartu, převodníky USB/COM, CAT, CI-V a WinKey. **Vláša, OK1DDV**

• V sobotu **12. října 2013** od 9.00 se bude konat už 9. ročník setkání radioamatérů v penziónu ve **slovenském Drozdově**.

• Treffen Amateurfunk Erzgebirge 2013

se letos uskuteční mezi 11. a 13. říjnem v Lengefeldu. Podrobnosti [zde](#).

• Opět připomínáme **drážďanskou burzu AREB (Amateurfunk-, Rundfunk- und Elektronik-Börse)**, která se koná **12. října 2013** mezi 9. a 15. hodinou v prostorách Staré menzy Technické univerzity v Drážďanech, vstup z Dülferstraße 1.



Technické informace

• Lokátory a jejich praktické využití: <http://www.volny.cz/cb16/lokator.htm#mapy>.

Josef, OK1ES

• Pěkný web se seznamem a mapou převaděčů je na <http://przemienniki.net>.

Petr, OK2ULQ

• **Q-scope** je on-line aplikace, která umožňuje statisticky analyzovat řadu aspektů ze závodních deníků ve formátech ADIF a Cabrillo. Autorem je Yan, XV4Y, a najdete ji na <http://qscope.org/>.

Něco z historie



Kalendárium zachycuje přednostně výročí, mající vztah k radioamatérství, k rádiu a ovšem i vědám o neživé přírodě, zejména pak k elektromagnetickému vlnění. Přidán je výběr jen těch historických událostí, které se neoddiskutovatelně promítly až do dnešního stavu vědy, techniky, kultury a politiky do té míry, že ovlivňují náš **každodenní život, a přednost mají výročí kulatá. Za klíčový motiv pro vznik následujících řádek můžete považovat výrok Jana Pavla II „Svoboda vyžaduje znalost“**. Jako radioamatéři velmi dobře víme, že se v nesvobodných spo-

lečnostech radioamatérům příliš nedaří...

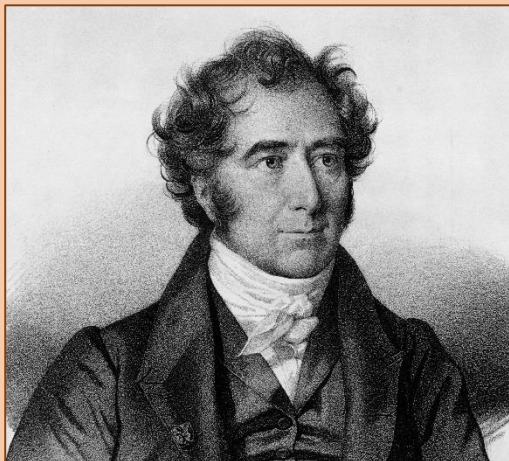
Údaje o prvních spojeních v pásmech VKV byly s díky pro OK1CA, OK1DAI, OK1DFC, OK1KT, OK1TEH a OK1VAM převzaty z webových stránek <http://www.ok1dfc.com/>, http://www.vhf.cz/rekordytoplisty/First_ok_qso_abroad.htm, <http://www.qsl.net/ok1kt/firsts.html> a <http://www.ok2kkw.com/abroad.htm>, u zbývajících informací často pomohla Wikipedie, něco je převzato i od kolegy Jirky OK1IKE (http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie_1.htm) a také z knížek - např. z předlistopadové encyklopedie, vydané ČSAV, a z dalších veřejně dostupných zdrojů.

V říjnu je průměrná teplota pod 9 °C v nížinách a v 600 m n. m. jen 6 °C. Dešťových srážek je také málo, od 47 mm v nižších polohách po 76 mm v nadmořské výšce 800 m. Svit Slunce je stále skromnější, nad obzorem je jen 10 hodin a z toho svítí na zem 100 až 115 hodin, což je pouhých 6 % celoročního úhrnu.

• **1. 10. 2013** (teď) byly zveřejněny záběry poslední parabolické antény pro projekt **radioteleskopu ALMA** (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array), jež byla 30. 9. předána observatoři. Vyrobito ji evropské konsorcium AEM a jedná se zároveň o poslední, 25. anténu vyrobenou v Evropě. Výroba těchto zařízení byla dosud největším realizovaným kontraktem ESO. Tato anténa je 66. a poslední, která byla dopravena na observatoř. Partneři ze severní Ameriky dodali 25 antén o průměru 12 m a ve východní Asii bylo vyrobeno 16 antén (4 o průměru 12 m a 12 o průměru 7 m). Očekává se, že všech 66 mimořádně přesných antén pro milimetrovou a submilimetrovou oblast radiovln bude od konce



roku 2013 spolupracovat jako jeden mohutný radioteleskop. Jeho jednotlivé segmenty se budou nacházet až 16 kilometrů od sebe na planině Chajnantor v poušti Atacama v severním Chile. Viz <http://www.eso.org/public/czechrepublic/news/eso1342/>, video je na <http://www.eso.org/public/czechrepublic/videos/eso1342a/>.



• **2. 10. 1853** (160 let) v Paříži zemřel **François Jean Dominique Arago** (* 26. 2. 1786 v Estagel, nedaleko dnešní hranice se Španělskem), francouzský fyzik, matematik, astronom a politik. Byl všestranně zaměřeným vědcem, zkoumal například polarizaci či refrakci, přednášel matematiku a geodézii, snažil se popularizovat astronomii, přispěl k objevu planety Neptun a zajímal se i o další obory. Absolvoval prestižní francouzskou vysokou školu École Polytechnique, a již o rok později dostal nabídku, že by mohl pracovat na hvězdárně jako sekretář. To sice Arago odmítl, protože nechtěl kvůli tomu ukončit studium, ale začal tam pracovat jako výpomoc. Nedlouho poté se zúčastnil přesného měření vzdálenosti mezi městy Dunkerque a Barcelonou, z čehož se vypočítávala délka metru. Během této akce zažil celou řadu dobrodružství a několikrát mu šlo dokonce o život. Práci dokončil roku 1808, ale kvůli řadě komplikací se zpět do Francie dostal až v červenci následujícího roku. Jedna z jeho prvních vědeckých prací byla věnována polarizaci světla. Dokázal, že světlo pochází z plynné atmosféry Slunce a při průchodu zemskou atmosférou dochází k jeho částečné polarizaci. Vynalezl také některé optické přístroje, například polarimetr nebo fotometr. Arago se snažil změřit rychlost šíření světla, a myšlenkou, že se světlo šíří konečnou rychlostí, značně předběhl svou dobu. Z astronomických objektů se zaměřil převážně na Slunce, studoval jeho chromosféru a korónu. Také jej zajímaly polární záře. Roku 1820 objevil magnetické účinky elektrického proudu (přitahoval železné piliny). Na to navázal André Marie Ampère, po němž je pojmenována jednotka elektrického proudu - <http://hvezdar-na.plzen.eu/ukazy/index.html>.



• **2. 10. 1973** (40 let) bylo navázáno první spojení s NSR v pásmu 432 MHz, mezi OK1MG a DL7QY, tropo.

• **2. - 3. 10. 2013** (ted') jsme byli svědky silných geomagnetických poruch (G2) a polárních září (i když spojení „via aurora“ v Evropě navazovaly v pásmu 2 m jen stanice SM, LA a OH). Slunce nás opět přesvědčilo, že se skutečně nachází v jedenáctiletém maximu. Poruchu jsme tentokrát nepředpověděli ze dvou důvodů. Možné to sice bylo, ale pouze jeden den před poruchou, kdy

byla známa informace o erupci vlákna na Slunci - a v ten den jsme předpověď nesestavovali (<http://www.asu.cas.cz/~sunwatch/forecasts.html>). Stejně bychom se ale časově moc „nestrefili“, částice od Slunce totiž dorazily o den dříve, neboť skutečná rychlost oblaku částic byla podstatně vyšší, než by odpovídalo pozorovanému poklesu kmitočtu jím generovaného šumu (burst typu II). Sekundární maximum jedenáctiletého cyklu čekáme zhruba na jaře příštího roku (*foto polární záře: Minoru Yoneto*).

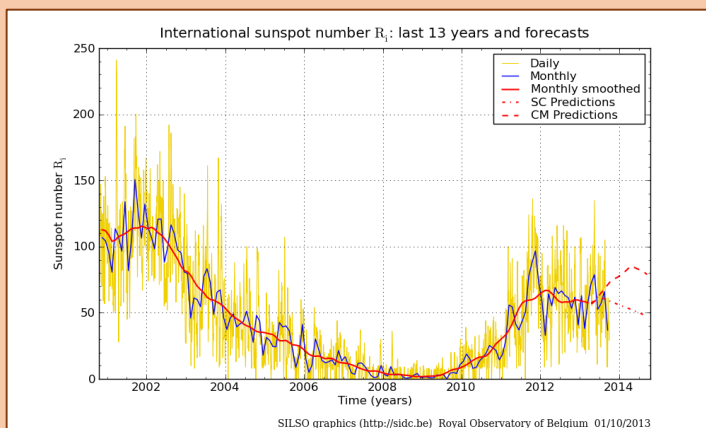


• **6. 10. 1903** (110 let) se narodil irský fyzik **Ernest Thomas Walton**. Roku 1927 pomocí experimentu prokázal platnost známého Einsteina vzorce $E = mc^2$. Byl také prvním člověkem, kterému se podařilo rozštěpit atom.

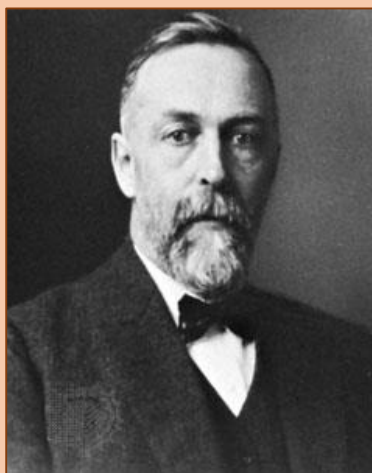
• **5. 10. 2003** (10 let)

bylo navázáno první spojení s Bulharskem v pásmu 1296 MHz, mezi OL2R a

LZ9X, tropo.



- **6. 10. 1973** (40 let) bylo navázáno první spojení s NSR v pásmu 1296 MHz, mezi OK1KIR/P a DJ6QK, tropo.



- **8. 10. 1873** (140 let) se narodil dánský astronom **Ejnar Hertzsprung**, jehož jméno je nejčastěji spojováno s Hertzsprungovým-Russellovým diagramem. Ten ukazuje závislost mezi spektrálním typem hvězdy a její svítivostí (zářivým výkonem).

- **10. 10. 1983** (30 let) byla na oběžnou dráhu Venuše navedena sovětská planetární **sonda Veněra 15** a začala s radarovým průzkumem povrchu.

- **10. 10. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení se Švédskem v pásmu 10 GHz, mezi OK1KIR a SM4DHN, tropo.

- **10. 10. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s USA v pásmu 10 GHz, mezi OK1KIR a WA7CJO, EME.

• **15. 10. 2003** (20 let) se uskutečnil **první čínský pilotovaný let**. Kosmic-kou loď Shenzhou-5, na jejíž palubě byl kosmonaut Yang Liwei, vynesla na oběžnou dráhu raketa CZ-2F. Zde pak loď 14x obletěla Zemi a přistála po 21 hodinách a 23 minutách.

- **18. 10. 2003** (10 let) bylo navázáno první spojení se Špicberky v pásmu 432 MHz, mezi OK2BDQ a JW/SM2BYA, EME.

- **21. 10. 1963** (50 let) bylo navázáno první spojení se Švýcarskem v pásmu 432 MHz, mezi OK1EH/P a HB9RG, tropo.

- **22. 10. 1983** (30 let) bylo navázáno první spojení se Severním Irskem, mezi OK1KHI/P a GI4VS, tropo v pásmu 432 MHz.

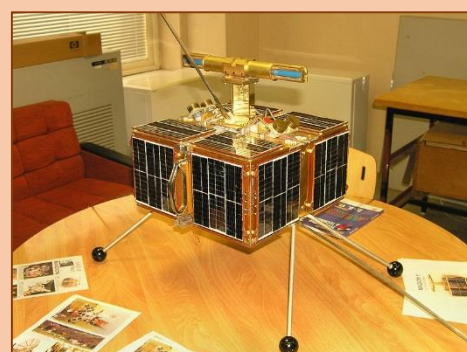
- **22. 10. 1983** (30 let) bylo navázáno první spojení s Irskem v pásmu 432 MHz, mezi OK1KHI/P a EI6AS, tropo .

- **22. 10. 1983** (30 let) bylo navázáno první spojení s ostrovem Guernsey v pásmu 432 MHz, mezi OK1KHI/P a GU6EFB, tropo.

• **24. 10. 1978** (35 let) nadiktoval ve Vinohradské nemocnici v Praze na magnetofonový pásek své poslední předpovědi podmínek šíření pro Amatérské rádio na další tři měsíce. Z vlastní iniciativy a v bolestech. Tři týdny na to, v noci na 15. listopad 1978, zemřel. Byl to **RNDr. Jiří Mrázek, CSc.**, od roku 1946 OK1-2028 a o rok později OK1GM (* 17. dubna 1923 Praze), radioamatér, geofyzik, popularizátor přírodních věd a kosmonautiky, šachista, náboženský spisovatel a člověk, který nikdy nikomu neublížil. Vystudoval fyziku a astronomii na Univerzitě Karlově, zároveň se však věnoval svým četným koníčkům, a to na vysoké úrovni. Byl juniorským mistrem ČSR v šachu, československým rekordmanem v rychlotelegrafii a renomovaným radioamatérem. Pracoval nejprve krátce v Astronomickém ústavu v Ondřejově a poté v Geofyzikálním ústavu ČSAV v Praze a zabýval se geomagnetickými jevy, ionosférou a šířením elektromagnetických vln. V souvislosti s tím se v 60. letech podílel na československých projektech na družicích Magion, zabýval se kosmonautikou a stal se jejím televizním a rozhlasovým propagátorem. Ke konci života těžce onemocněl a prodělal duchovní konverzi, kterou popsal v rozhovorech s V. Holotou; knížka původně vyšla jako samizdat, později v Římě a roku 1994 konečně v Praze.



- **24. 10. 1978** (35 let) byla vypuštěna **první československá družice Magion 1**. Jejím úkolem byl průzkum ionosféry, magnetického pole a plazmatu v okolí Země. Fungovala téměř tři roky, než vstoupila do hustějších vrstev atmosféry a zanikla. V ionosférické observatoři v Panské vsi „byli u toho“ Miroslav Jiskra, ex-OK1FA († 15. 9. 1991), Pavel Tříška, ex-OK1PN, a bohužel již ne Jiří Mrázek, ex-OK1GM.



- **27. 10. 1983** (30 let) bylo navázáno první spojení s Velikonočním ostrovem v pásmu 144 MHz, mezi OK1MBS a K6MYC/CE0, EME.
- **29. 10. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení s Dánskem v pásmu 5,7 GHz, mezi OK1UWA/P a OZ1IPU, tropo.
- **31. 10. 1993** (20 let) bylo navázáno první spojení se Švýcarskem v pásmu 10 GHz, mezi OK1AIY/P - HB9MIO/P, tropo.

Líbí se vám náš bulletin? Vydání nových čísel oznamujeme v konferencích OK List a CRK Info. Bulletin může docházet přímo do vaší e-mailové schránky, pokud se přihlásíte do konference Bulletin CRK - podrobnosti zde. Starší čísla najdete na WEBu ČRK.

Máte zprávy celostátního či regionálního významu pro radioamatéry? Pošlete e-mail:

- Oldovi, OK1VUL, „crk at crk.cz“, se zprávami pro Radu ČRK a OK1RCR,
- Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- Honzovi, OK1NP, „ok1np at centrum.cz“, se zprávami pro WWW stránky ČRK,
- Honzovi, OK1XU, „ok1xu at crk.cz“, se zprávami pro Bulletin ČRK.

Tady všude je něco zajímavého...

WWW stránky ČRK	Fórum ČRK	Časopis Radioamatér	ČRK nabízí	Elektronické publikace ČRK
QSL služba ČRK	OK1RCR	Bulletin ČRK	OK-OM DX Contest	OL0HQ

Bulletin Českého radioklubu, ISSN: 1804-2287, vydává občanské sdružení Český radioklub se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 00551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 4. října 2013.



Radioamatéři opět pomáhali

Na snímku z WEBu ARRL je zachycena pomoc radioamatérů během záplav v Coloradu letošního září. Ueli, KB9TTI/HB9TTI, na střeše radioklubu v Boulderu snímá kamerou situaci a obraz vysílačem přenáší krizovému managementu (foto KB9TTI). Na jiných místech došlo ke klasickému přenosu informací amatérskými stanicemi v okamžicích, kdy jiné sdělovací sítě selhaly.