



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

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



ISSN 1804-2287

Číslo 6/2011

Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

• Jubilea našich členů

Databáze členů ČRK poskytla informace o životních výročí našich členů v červenci 2011:

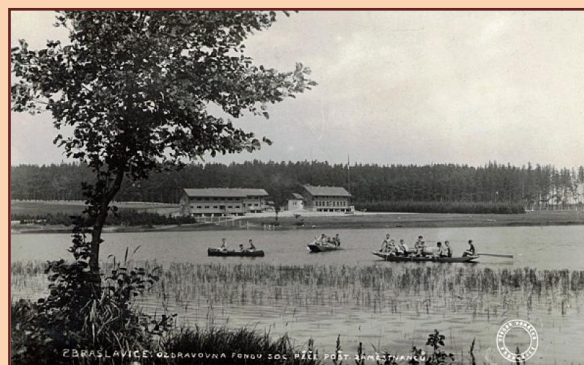
- ✓ **osmdesátiny** oslaví OK2DRK,
- ✓ **sedmdesát pět** let bude mít OK1FZJ, OK2AIS, OK1SPO a OK1ACP,
- ✓ **sedmdesátiny** oslaví OK2DE, OK1ZKL, OK1XPP, OK1JQP,
- ✓ **šedesát pět** let bude oslavovat OK1DJL, OK2YN, OK1EY, OK2QA, OK1IAQ, OK1IWN, OK2UQF, OK1DVM, OK2BRV, OK2HBY, OK1VVC, OK2WKW, OK1IMV a OK3JM,
- ✓ **pětapadesáté** jubileum čeká na OK2BWG, OK1ISA, OK1IWI, OK1PGS, a
- ✓ **padesátiny** oslaví OK1PI a OK3BR.

Všem jubilantům upřímně blahopřejeme a přejeme jim hodně pohody, radioamatérské úspěchy a hodně zdraví.

• V květnu a v červnu jednala Rada ČRK a výkonný výbor ČRK. Zápisy z těchto zasedání najdete na stránkách ČRK: <http://www.crk.cz/ZAPISYC>.

• Je tady opět letní období

a bude bohužel třeba počítat s omezením provozu sekretariátu ČRK a QSL služby. Nepřítomnost se může projevit v průběhu července i srpna, před případnou osobní návštěvou je lépe se předem domluvit telefonicky. Také pravidelná středeční vysílání stanice ČRK OK1RCR budete moci poslouchat až v září. Děkujeme za pochopení - nedá se nic dělat, je nás málo.



• HAM RADIO 2011 Friedrichshafen 24.-26. 6. 2011



I letos se konalo největší evropské setkání radioamatérů, doplněné firemními stánky mnoha výrobců a prodejců a velkých bleším trhem. Snažit se o detailní popis nemá smysl, takže jen pár útržků:

Kromě nových zařízení bylo možno nakoupit nejrůznější součástky, bižutérii pro antény i domácí konstrukce. Objevila se i nabídka nedostatkových otočných kondenzátorů. Návštěvník mohl narazit na SDR přijímače, jako např. malý PMSDR, doplněný oproti minulosti o další příslušenství a desku pro UKV a VKV kmitočty. Na bleším trhu bylo k vidění snad vše, co si člověk může vymyslet. Také zde probíhaly praktické instruktáže pro děti a mládež podobně, jak je známe i u nás. Setkání se účastnila oficiální delegace ČRK (OK1RI, OK1CF, OK1WF a OK7DM), ČRK zde měl rovněž svůj stánek v části haly A, kde byly i stánky ostatních evropských radioamatérských organizací. Samostatně se zú-



častnil i OK1MP v rámci "služby" u stánku ARRL jako DXCC Check-point. Celé setkání probíhalo v tradičním duchu, je ale zřejmý úbytek "vystavovatelů" na bleším trhu; i návštěvníků bylo - zdá se - pozorovatelně méně než v minulosti [Redakční poznámka: pořadatel uvádí letošních 16.300 účastníků oproti loňským 16.800]. Přesto to byla akce velkolepá, s rozsáhlým doprovodným programem a za účasti mnoha známých amatérských osobností. Na stánku RK bylo stále k dispozici několik lidí, navštívilo nás mnoho amatérů, ať už našich známých z minulosti nebo i dalších; pro



návštěvníky byly připraveny např. informační materiály o setkání v Holicích nebo informace o možnostech vysílání z ČR pro zahraniční amatéry. U stánku se zastavil i **prezident IARU Region I. Hans Blondeel Timmerman, PB2T** (viz první foto). Na setkání jsme také dopravili QSL lístky pro jiné organizace a zpět jsme přivezli lístky pro naše QSL buro. **Jirka, OK7DM**



Oficiální součástí setkání sestávala z každoroční schůzky reprezentantů jednotlivých členských zemí IARU. Přítomni byli také reprezentanti dalších regionů – druhého a třetího, současný i bývalý předseda IARU, a rovněž celé vedení ARRL. Byli jsme podrobně informováni o stavu příprav na konferenci IARU v Jihoafrické Republice. Dále jednotlivé organizace promluvily o tom,

co je trápí a co se snaží řešit. V podstatě jsou dva aktuální problémy, první dopadá v podstatě na všechny: **průběžné stárnutí celé komunity, aniž by byla permanentně doplňována o nově přibývající mladé.** Některé organizace ličily, co se snaží dělat a jaké snaha přináší (případně i nepřináší) výsledky. Druhým problémem, který velmi trápí některé členské organizace, je "zelený ekoterorismus" v podobě **nesmyslných hygienických norem** a jejich aplikace v praxi. Je to obrovský – až likvidační – problém zejména v SP a HB9.

Podle původního programu jsme očekávali, že proběhne setkání skupiny C4 – KV, v jejíž náplni jsme – nejenom my – viděli velmi bolavý bod: **podmínky soutěže HQ stanic v IARU HF World Championship.** Setkání se nekonalo, neboť koordinátor skupiny C4, DK4VW, řekl, že není důvod setkání uskutečnit, že by to podrylo význam setkání v ZS, a kromě toho koordinátor přípravy podmínek, 9A5K, nebyl ve Friedrichshafenu přítomen, a ani v e-mailové konferenci nepřipravil žádný všeobecně průchozí návrh. Zda záměrně, nebo pouze jako důsledek dlouhodobé nečinnosti, neumím posoudit, nicméně výsledek je jasný: slib, učiněný na minulém setkání ve Friedrichshafenu, že do dalšího ročníku budou připraveny nové podmínky závodu, splněn nebyl. Na toto téma jsem později mluvil i s předsedou IARU Reg. 1, Hansem, PB2T, a i on se podívoval nad nečinností Krasimira, 9A5K, a slíbil, že se na to podívá, tak uvidíme..... Na tomto setkání byla velmi oceněna skvělá práce **OK2BVG** při správě majáku, a jak při propagaci, tak při práci v



pásmu 500 kHz. Rovněž OK aktivita týkající se **pásmu 5 MHz** byla velmi oceněna a bylo konstatováno, že činnost v OK může přinést "kýžené ovoce" na zasedání WRTC příští rok.

Kromě uvedeného jsme se spolu s OK1CF a OK1MP zúčastnili pravidelného setkání všech členských organizací, které mají stánek na setkání organizovaném DARC. Dále jsme s Karlem, OK1CF, navštívili velmi povedenou přednášku LU1DZ – jmenovala se "CW v LU", nicméně v podstatě se týkala popisu práce s mládeží a propagaci amatérského vysílání v LU, kterému se tento skvělý contestman a telegrafista – nyní důchodce - věnuje vlastně na plný úvazek. Podělíme se s koordinátorem práce s mládeží o zkušenosti, které prezentoval.





Co se týká DX prezentací: tentokrát byl program neobvykle bohatý a byly představeny tři DX expedice. Dvě víceméně německé: ambiciózní "super špičková" **ZL8X**, v poklidu a pohodě organizovaná **S9DX**, a poslední, v zásadě francouzská, rovněž v poklidu, **TJ9PF**. Byly podrobně popsány antény a organizace všech tří expedic, celé povídání bylo zajímavé a možná až inspirující. Příjemnou změnou bylo, že celý tento program probíhal v anglickém jazyce.

Jirka, OK1RI

- Portugalská administrativa rozšířila tamním radioamatérům přiděl v pásmu 60 m o kmitočty 5288,5 kHz ke stávajícím 5371,5 kHz a 5403,5 kHz, a to na

sekundární neinterferenční bázi. K práci v tomto pásmu jsou v CT vydávána zvláštní povolení na jeden rok.

- Maltská telekomunikační správa povolila amatérům v 9H do 31. prosince 2011 k pokusům pásmo 501 - 504 kHz s výkonem do 10 W ERP.

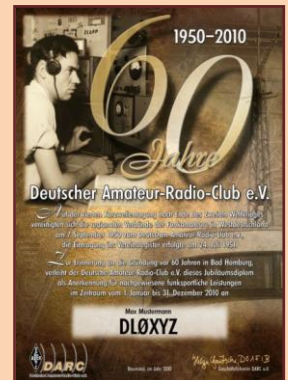


- Britská organizace IARU - **RSGB** - koresponduje s britskými úřady a s Evropskou komisí o používání datových přenosů po elektrovedné síti, konkrétně i o využívání adaptérů umožňujících zřídit po síti domácí LAN. Podstatné myšlenky jsou uvedeny [na WEBu RSGB](#), u nás si můžeme připomenout [Memorandum](#), které na toto téma adresoval Český radioklub významným autoritám v ČR, a k němuž se připojily další radioamatérské organizace u nás.

- O diplom **DARC 60 Award**, kterým organizace německých radioamatérů připomíná 60. výročí svého vzniku, lze

požádat jen do konce roku 2011. Více [na WEBu DARC](#).

- Na WEBu rakouské organizace ÖVSV můžeme stále sledovat rubriku **Pressespiegel**, která odkazuje na [reakce tisku](#) na činnost radioamatérů, a zejména přináší odkazy na zajímavá videa.



Minulý měsíc na pásmech



- **ARRL testovala rušení od nového radaru CODAR na 5 MHz**

Radar CODAR představuje technický prostředek umožňující dálkové sledování mořských proudů a povrchu oceánu, využívající jen malý výkon (údajně 40 W). O co se jedná, zjistíte, zadáte-li do vyhledávače slovo CODAR, a pak si vyberete odkazy. Pěkný vědecko-populární popis projektu CODAR najdete na http://marine.rutgers.edu/mrs/education/class/josh/hf_radar.html. Možné rušení

na amatérských pásmech, vyvolané provozem tohoto radaru, bylo sledováno i v testech, organizovaných ARRL. Milan, OK3AA, píše: "... ARRL by možná uvítala i poznatky z jiných pásem. Já jsem toto rušení zaregistroval i na 80 m. Ahoj, Milan, OK3AA".

- **Amatéři na lodích**

Na moři je teď víc než stovka lodí s radioamatéry na palubě. Dávají o sobě vědět na <http://www.intermar-yacht-track.de/yachtList.php>. Nejspíš budou mít na KV i nějakou síť, kroužky, jako je v OK na 14320 kHz. Teď je na cestě okolo světa Pavel, OK1BD/mm,

<http://www.winlink.org/dotnet/maps/PositionreportsDetail.aspx?callsign=OK1BD>, na jachtě s/y Lavinia. Tuto cestu má Pavel naplánovanou na dva roky. Skoro každý den je na zmíněném ranním kroužku 14320 kHz. Na moře se chystá také další OK stanice. Více najdete na WEBu <http://nonstopsailing.webnode.cz/>. Díky za info Bedovi, OK1DOZ.



• SY2011, GREECE



Zvláštní příležitostná značka **SY2011BVM** byla v provozu do 4. července. Aktivita má upozornit na Special Olympics Games v Aténách. V provozu má být rovněž **SY2011JJZ**. QSL via

Bureau, eQSL nebo direct na SV7BVM (w/SASE). Do 4. července vysílala i stanice SY7SOG. Provoz na všech pásmech 160 m - 70 cm, SSB, CW, RTTY, PSK, SSTV atd.

Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

• **Folklorní festival Královský rok v Kyjově**

Přijměte pozvání na svátek všech folkloristů – **Slovácký rok v Kyjově!** Královské město Kyjov se opět po čtyřech letech chystá otevřít své brány a přivítat Vás ve dnech 11. – 14. srpna 2011 na nejstarším regionálním folklorním festivalu ČR, na Slováckém roku v Kyjově. Při příležitosti 90 let od zahájení této tradice budou členové kyjovského radioklubu, OK2KYK, pracovat od 17. 7. do 13. 8.2011 s příležitostnou značkou **OL90FOLK**. O pěkný QSL lístek za spojení můžete požádat manažera, OK7MT. (Foto z *WEBU města Kyjov.*)

Michal, OK7MT



• **Kurz pro operátory**

Akci plánuje na září radioklub **OK1KLU**. Informace u Karla, OK5RK, "ok5rk at centrum.cz".



• Letošní skautské **Jamboree on the Air** se uskuteční 15. - 16. října. Informace na http://scout.org/en/information_events/events/jota/the_54th_jota_2011.

• Skupina dánských nadšenců staví vlastní **raketový nosič pro lety člověka do vesmíru**. Vypouští ho z plovoucí startovací rampy v Baltském moři poblíž ostrova Bornholm. Pro řízení rakety využívají kmitočty v okolí 433 MHz, pro přenos videa z rakety do "řídícího střediska" pak kmitočty kolem 1240 a 2400 MHz. Další informace naleznete

zde: <http://www.copenhagensuborbitals.com/mission.php>.

Karel, OK2ZI

• **ARRL Second Century Campaign**

Už nyní se organizace radioamatérů v USA, **ARRL**, chystá na oslavy vstupu do druhého století své existence (2014). Více [zde](#). My si musíme počkat až na [rok 2032](#).



Očekáváme na pásmech



• Jak uvádí poslední informace, projednávání přijetí Jižního Súdánu do OSN se předpokládá 14. července!
Miloš, OK1MP

Tisková zpráva:

Během několika dnů vyhlásí občané Jižního Súdánu nezávislost na Súdánu a stanou se novou Republikou Jižní Súdán. Viceprezident Jižního Súdánu, Dr. Riek Machar Teny, oznámil, že k přijetí nového státu za člena OSN dojde 14. července 2011. Skupiny DX Friends a

Intrepid-DX Group trvale sledují jednání Valného shromáždění OSN a Rady bezpečnosti, a pokračují v přípravách plánů na velkou mezinárodní expedici, která se má uskutečnit brzy po přijetí nové země do OSN. Shánějí zařízení a připravují je na rychlou přepravu do Juby, nového hlavního města Jižního Súdánu. Členové týmu požádali o víza a nyní je očekávají. Uskutečnilo se několik úspěšných jednání se zástupci vlády Jižního Súdánu, a pro tuto expedici jsme obdrželi koncesi. Vláda naše plány návštěvy Juby a této formy oslavy vzniku nového státu podporuje. Po přijetí země do OSN plánujeme rychlý odjezd do Juby, abychom byli připraveni činnost expedice zahájit. Počítáme s 18 operátory, kteří budou 24 hodin/7 dnů v týdnu pro-

vozovat sedm aktivních stanic. Současně hledáme nadační, klubové a individuální sponzory, kteří by nám pomohli pokrýt náklady této velmi důležité expedice. Náš oficiální WEB:

<http://www.dxfriends.com/SouthernSudan2011/>.

Intrepid-DX Group & DX Friends

● **C9, MOZAMBIQUE**

Dave, ZR6DG, a Helge, ZS6HB, mají vysílat pod značkou **C92DG** mezi 14. a 28. červencem. Provoz na všech KV pásmech.

● **EU-016, Hvar Island**

ACIA IC-668, CIA-13, IOCA CI-028, MIA MC-132, WLOTA 1206 - bude mezi 10. a 15. červencem obsazen švédským operátorem SM0RUX, který zde bude vysílat jako **9A/SM0R**. Provoz rekreačního stylu.

● **EU-135, Ledskar Island**

WLOTA 0291 - tady bude pracovat od 1. 7. do 1. 8. Anders, SM5EFX, jako **SF2X/p**. Všechna KV pásma, všechny módy. QSL via SM5EFX, direct nebo přes bureau.

● **EU-136, Cres Island**

ACIA-90, CIA-06, IOCA CI-012, MIA MC-056, WLOTA 0553 - mezi 13. a 30. červencem zde má vysílat Dante, IK5ASN, pod značkou **9A8ASN**. Slibuje provoz na všech KV pásmech podle podmínek. QSL via IK5ASN přes bureau.

● **EU-137, Ven Island**

WLOTA 0780 - mezi 28. 7. a 1. 8. zde bude pracovat Lars, SM6CUK, jako **SA6G/7**. QSL via SM6CUK (QRZ.com).

● **NA-213, Dauphin Island**

USI AL002S, Mobile County, Alabama - mezi 4. a 10. červencem zde bude pracovat Joe, K5KUA, jako **K5KUA/4**. Provoz dovolenkového stylu na všech KV pásmech podle podmínek.



● **J2, DJIBOUTI**

John, F4FUC, bude vysílat z Djibouti od července 2011 až někdy do r. 2013 jako **J28UC**. Provoz na pásmech 40 - 10 m. QSL na domácí značku.

● **J6, ST. LUCIA, NA-108**

Howard, WB4WXE, bude z tohoto ostrova pracovat jako **J68HS** až do 15. července. Provoz na 160, 40, 17, 12 a 6 m.

● **OJ, MARKET REEF, EU-053**

ARLHS MAR-001, TWLHD WLH OJ0-001, WLOTA LH-0542 a Admiralty C4472. Skupina belgických a holandských amatérů

má v plánu vysílat z této lokality mezi 13. a 20. srpnem jako **OJOUR**. Všechna KV pásma. Podrobnější informace viz <http://www.united-radio.be/index.php>.



● **Provoz PACIFIC DX NET má být obnoven.** Podle informací od Billa, VK4FW, má síť pracovat každé pondělí, středu a pátek od 06:00 na kmitočtu 14265 MHz. Podrobnější informace na <http://pacific-dxers.com>.

● **T6, AFGHANISTAN**

Eric, K9GY, vysílá z Afghánistánu jako **T6MO**. Předpokládá, že zde bude nejméně jeden rok. Měl by být hlavně CW na pásmech 40-10 m (kromě 30 m), zatím nikoli na 160 a 80 m. V Afghánistánu z provincie Helmand vysílá také Steve, W6EOD, pod značkou **T6SH**. Pásma 40 a 20 m, pouze CW. Steve předpokládá, že zde bude až do listopadu.

● **9M2, WEST MALAYSIA**

Až do 10. července má zde z ostrova Langkawi Island, IOTA AS-058, pracovat Vlad, RA9LR pod značkou **9M2/RA9LR**. Všechna KV pásma, CW, SSB a DIGI.

● **FP, ST. PIERRE AND MIQUELON**

Victor, VA2WDQ, bude vysílat jako **FP/VA2WA** z ostrova Miquelon (IOTA NA-032) ve dnech 7. - 11. července. KV pásma 160 - 6 m, převážně CW, ale i SSB (na 17 a 12 m).



• **J7, DOMINICA, NA-101**

Tady má od 6. 7. po dobu několika týdnů vysílat Mike, VE2XB, jako **J79XB**. Provoz na všech KV pásmech, možná i na 6 m.

• **M0, ENGLAND**

Pod speciální příležitostnou značkou **MORSE** má 2. - 3. 7. vysílat Phil, G3SWH. Pouze CW, pásma 80-10 m.

• **PY0F, FERNANDO DE NORONHA, SA-003**

Od 2. do 9. července zde bude pracovat Marcelo, PY2FN, jako **PY0FO**. Pásma 160 - 6 m, pouze CW.

• **TF, ICELAND**

Mezi 6. až 11. 7. tady bude vysílat Oleksiy, VE2XAA, pod značkou **TF/VE2XAA**. Pásma 160 - 6 m, CW, SSB a RTTY. Během IARU HF Championship (9.-10. 7.) bude vysílat jako **TF4X**.

• **YJ, VANUATU**

Až do 17. 7. má z Efate Island (OC-035) pracovat Andy, P29CS, pod značkou **YJ8A**.

• **FP, ST. PIERRE AND MIQUELON**

Paul/K9OT a Peg/KB9LIE plánují uskutečnění výletu na ostrov Miquelon (NA-032) ve dnech 21. července až 4. srpna. Budou mít značky **FP/K9OT** (hlavně CW na 40/30m) a **FP/KB9LIE** (pouze SSB, hlavně 17/20/40m podle podmínek).

• **SV8, Zakynthos (Zante) Island, EU-052**

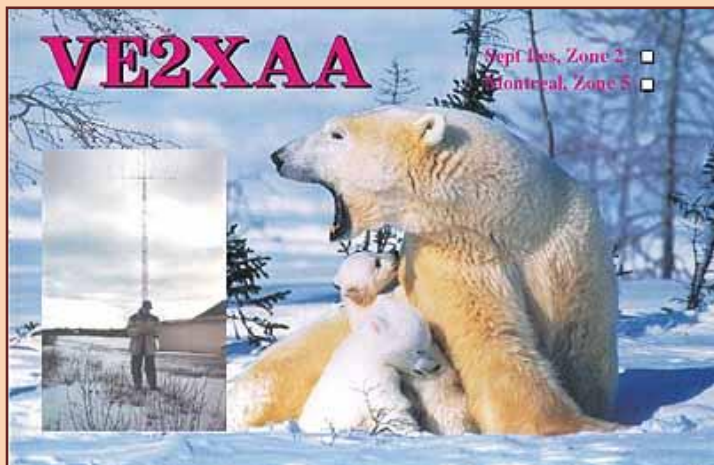
Vanni, IK4RUX, bude vysílat jako **SV8/IK4RUX** mezi 4. a 14. červencem. Provoz na KV SSB. QSL via IK4RUX, direct nebo via ARI Bureau.

• **SANTA ROSA ISLAND, NA-142**

Zde (viz obrázek) bude mezi 18. červencem a 25. srpnem pracovat DF2MM jako **W4/DF2MM**. Provoz dovolenkového stylu. QSL via DF2MM.

• **V3, BELIZE, Caye Caulker Island, NA-073**

Mike, VE2XB, zde vysílá jako **V31XB** a má pokračovat ještě po dalších několik týdnů. KV a 6 m, CW a SSB.



• **DA, GERMANY**

Speciální příležitostná stanice **DLOYLWM** bude v provozu po celý červen a červenec v průběhu Women's World Cup v Německu. QSL via bureau.

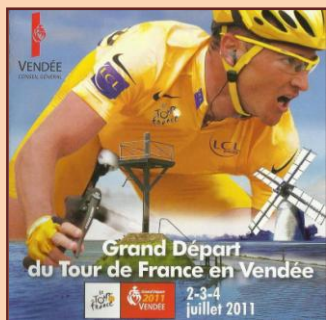
• **Z3, MACEDONIA**

Speciální příležitostné značky **Z365RSM** a **Z365HQ** budou aktivní až do konce roku pro připomenutí 65. výročí vzniku Radioamateur Society of Macedonia. QSL pro obě značky via Z33F.



• **7Q, MALAWI**

Skupina skotských skautů stráví červenec ve skautském táboře v Makwawě, bude zde vysílat stanice **7Q7MH**, převážně na vyšších KV pásmech, možná na 50 MHz. QSL via GM3TAL. Viz www.7q7mh.org/.



• **3X, GUINEA**

Lešek, SP3DOI, bude odtud pracovat mezi 18. říjnem a 1. listopadem jako **3XY1D**, KV + 6 m. QSL via DL7DF, direct nebo bureau. Více na <http://www.dl7df.com/3xy1d/index.html>.

• **F, FRANCE**

Při příležitosti 98. ročníku závodu Tour de France bude mezi 1. a 14. červencem vysílat stanice **TM98TF**. KV pásma, CW, SSB, digi. QSL via F6KUF.

• 4W, TIMOR - LESTE

Na 16. - 26. září se připravuje expedice na Timor-Leste (East Timor), ostrov Atauro Island (IOTA OC-232), pod značkou **4W6A**. KV pásma, 160 - 10 m, CW, SSB, RTTY. QSL via M0URX, direct (SAE plus 1 IRC/\$2), via bureau nebo LoTW. Sledujte <http://www.4w6a.com>.

• ZD8, ASCENSION ISLAND

Němečtí operátoři Wolf, DK1IP, Rainer, DL7OR, Gerd, DJ4KW, Arno, DL1CW, a Werner, DJ9KH, budou pracovat jako **ZD8D** z Garden Cottage na Ascension Island (AF-003) mezi 24. 7. a 9. 8. QSL via DL9HO. Viz <http://www.zd8d.de/index.php?home>.



Závodění

• Finská organizace IARU - SRAL - svěří **finskou SSB HQ**

stanici v pásmu 15 m v IARU HF Contestu mladým operátorům, jimiž jsou Mari, (YL) 18 let, OH2FPK, Leevi, 17 let, OH2FHN, Joonas, 13 let, OH2FPG, a Joel, 13 let, OH2FHI. Je to dobrá reakce na problémy s udržováním zájmu mladých o amatérské rádio, ale také vtipná odpověď na neřešení regulérnosti soutěže HQ stanic v tomto závodě. O obojím píše Jirka, OK1RI, ve zprávě o setkání ve Friedrichshafenu.

• Při **RSGB IOTA Contestu** (30. - 31. července, podmínky [zde](#)), ale i v časové návaznosti na tyto dny, plánuje provoz dost stanic ze zajímavých lokalit. Například:

- ✓ z AS-102, Kingmen Island (Taiwan), bude pracovat skupina operátorů pod značkou **BV100**,
- ✓ z EU-038, Texel Island, budou pracovat belgičtí operátoři jako **PA/ON4IPA**, (2. - 8. 7.), pásma 160 - 10 m, SSB, RTTY a PSK31-63-125,
- ✓ NA-152, Sarichef Island, má být obsazen Chuckem, **KL7OH**, ve dnech 28. 7. až 2. 8.,
- ✓ Belle Île (DIFM AT015) má být obsazen francouzskými operátory pod značkou **TM2BI** od 28. 7. do 2. 8., pásma 80 - 2 m (což zaujme zvláště milovníky Tří mušketýrů),
- ✓ NA-242, Point Lay Barrier Island: tady mají pracovat od 22. do 26. července Rick, K6VVA, a Mike, K9AJ, pod značkou **K6VVA/KL7**, pásma 40, 30, 20 a 17 m.
- ✓ EU-008 Gigha Island: tým anglických operátorů zde bude vysílat jako **GM7A**,
- ✓ dále na EU-120, Wigh. QSL via G5XV.



• OL PARTY 2011

Ač je akce pojata jako radioamatérský závod, jejím hlavním účelem je zavzpomínat si na dobu, kdy mnozí z nás začínali s hobby coby takzvaní **OL-áci**, držitelé OL značky, a setkat se takto po letech se svými kolegy. Zváni jsou rovněž všichni sympatizanti! Plné znění propozic, jakož i výsledky minulého ročníku, jsou na webu http://ok1dx.dyndns.org/olparty/olp_propozice.html.

Termín: sobota 10. 9. 2011 19.00 - 21.00 UTC, tj. 21.00 - 23.00 LČ.

Druh provozu: CW.

Kmitočty: 1850 - 1950 kHz, 3520-3560 kHz (nezávazné doporučení: první hodinu 160 m, druhou 80 m).

Kategorie:

A: bývalí OL - Radioamatérské stanice jednotlivců, kteří byli v minulosti držiteli zvláštního radioamatérského povolení pro mládež,

B: mládežníci - stanice, jejichž operátoři ještě nedosáhli v době akce 19 let věku,

C: ostatní příznivci.

Předávaný kód

je ve tvaru RST - pořadové číslo - značka (např. 599 97 OL3AXS). Dvouciferné pořadové číslo spojení se počítá bez ohledu na pásmo od 99 **SESTUPNĚ**. Po dosažení 00 se pokračuje opět 99. Značka účastníka kategorie A je jeho ex-OL značka, účastníci ostatních kategorií pak předávají značku, pod kterou navázali své úplně první QSO.

Bodování:

Spojení = 1 bod. S každou stanicí lze navázat 1 QSO na každém z pásem (celkem tedy max. 2 bodovaná QSO).

Zapnutí zařízení (1x za závod; za snahu, pro ty co se nikam nedovolají - tzv. snaživý účastník) 3 body.

Odeslání hlášení (může započítat úplně každý, i kdo nemá zařízení - tzv. sympatizující účastník) 5 bodů.

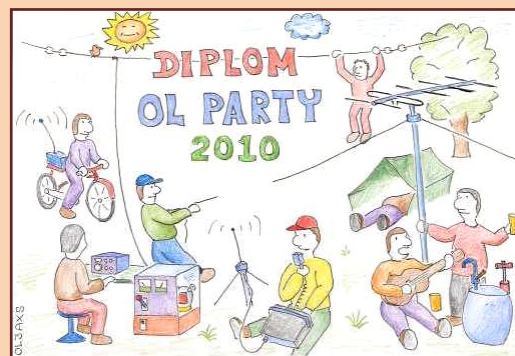
Platí i spojení se stanicemi, které nezávodí a nepředávají kód - nikoho závodit nenutíme!

Násobiče:

Různé OL značky v přijatém soutěžním kódu, na každém pásmu zvlášť. Vlastní OL značka se též počítá jako násobič jedenkrát za závod.

Hlášení:

- o použitá značka,
- o soutěžní kategorie,
- o u soutěžících kategorie A bývalá OL značka,
- o u soutěžících kategorie B datum narození,
- o počet QSO na 160 m pásmu,
- o počet QSO na 80 m pásmu,
- o počet násobičů na 160 m pásmu (u kategorie A bez vlastního násobiče),
- o počet násobičů na 80 m pásmu (u kategorie A bez vlastního násobiče),
- o počet bodů za zapnutí TRX (pokud si je dotýčný nárokuje; kdo udělá byt' jediné QSO, má tyto body automaticky),
- o celkový výsledek:
celkové body: body za 160 m + body za 80 m + přídatné body,
celkové násobiče: násobiče za 160 m + násobiče za 80 m + 1 za vlastní OL značku,
CELKOVÝ VÝSLEDEK: celkové body násobené celkovými násobiči.



Kdo nechce, nemusí celkový výsledek počítat (učiní tak vyhodnocovatel). Deník zasílat netřeba. Zašlete via packet radio na OK1DX@OK0NAG.#BOH.CZE.EU či emailem na "ok1dx at amsat.org" do měsíce po akci. Výsledky budou zveřejněny v radioamatérských médiích a na webu <http://ok1dx.dyndns.org/>.

Pavel, OK1DX, ex OL3AXS

Radioamatérské závody následujícího měsíce

datum	čas UTC	název	mode
1. 7.	00:00-23:59	RAC Canada Daz Contest	CW, Phone
2. 7.	00:40-00:60	SSB Liga	SSB
2. 7.	10:00-13:00	VKV Polní den mládeže	CW, Phone
2. - 3. 7.	14:00-14:00	VKV Polní den	CW, Phone
2. 7.	20:00-02:00	40 m Firecracker Sprint	PSK31
2. - 3. 7.	00:00-23:59	Venezuelan Independence Day Contest	CW, SSB
2. - 3. 7.	11:00-10:59	DL-DX RTTY Contest	RTTY
2. - 3. 7.	15:00-15:00	Original QRP Contest - Summer	CW
3. 7.	04:00-06:00	KV Provozní aktiv	CW
3. 7.	11:00-17:00	DARC Digital 10 m Contest (Corona)	Digi
4. 7.	19:30-20:30	Aktivita 160 m (SSB)	SSB
4. 7.	19:30-20:30	UBA QRP Foxhunt	CW, SSB, PSK31
4. - 5. 7.	23:00-03:00	MI-QRP Club July 4th CW Sprint	CW
5. 7.	01:00-03:00	Adventure Radio Spartan Sprint	CW
6. 7.	18:00-20:00	MOON Contest 2 m	All
8. 7.	01:00-02:29	Summer FOX Hunt QRP 20 m	CW
9. 7.	04:00-05:59	OM Activity Contest	CW, SSB
9. - 10. 7.	00:00-23:59	Veron NLC SLP Contest - Part 5	SSB
9. - 10. 7.	12:00-12:00	IARU HF World Championship	CW, SSB
10. 7.	00:00-04:00	FISTS Summer Sprint QRP	CW
10. 7.	00:00-23:59	SKCC Weekend Sprintathon QRP (Straight Key)	CW
10. 7.	20:00-23:59	QRP ARCI Summer Homebrew Sprint	CW
11. 7.	19:30-20:30	Aktivita 160 m (CW)	CW
11. 7.	19:30-20:30	UBA QRP Foxhunt	CW, PSK31
11. 7.	18:00-20:00	NAQCC-EU Monthly Sprint QRP	CW
13. 7.	13:00-14:00	CWops Mini-CWT Test QRP (1)	CW
13. 7.	18:00-20:00	MOON Contest 70 cm	All
13. 7.	19:00-20:00	CWops Mini-CWT Test QRP (2)	CW



14. 7.	03:00-04:00	CWops Mini-CWT Test QRP (3)	CW
15. 7.	01:00-02:29	Summer FOX Hunt - QRP 20 m	CW
16. 7.	16:00-18:00	Feld Hell Club Sprint QRP	Feld Hell
16. - 17. 7.	12:00-12:00	DMC RTTY Contest	RTTY
16. - 17. 7.	18:00-06:00	North American RTTY QSO Party	RTTY
17. 7.	08:00-11:00	VKV Provozní aktiv	ALL
17. 7.	09:00-12:00	RSGB Low Power Field Day (1)	CW
17. 7.	13:00-16:00	RSGB Low Power Field Day (2)	CW
17. 7.	20:00-21:59	Colorado Gold Rush CW 20 m	CW
18. 7.	01:00-03:00	Run for the Bacon QRP	CW
18. 7.	19:30-20:30	UBA QRP Foxhunt	CW, PSK31
20. 7.	18:00-20:00	MOON Contest 80 m	CW, SSB
21. 7.	00:30-02:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint QRP	CW
22. 7.	01:00-02:29	Summer FOX Hunt QRP 20 m	CW
25. 7.	19:30-20:30	UBA QRP Foxhunt	CW, PSK31
27. 7.	00:00-02:00	SKCC Sprint QRP (Straight Key)	CW
27. 7.	13:00-14:00	CWops Mini-CWT QRP Test (1)	CW
27. 7.	19:00-20:00	CWops Mini-CWT QRP Test (2)	CW
28. 7.	03:00-04:00	CWops Mini-CWT QRP Test (3)	CW
29. 7.	01:00-02:29	Summer FOX Hunt - QRP 20 m	CW
30. - 31. 7.	12:00-12:00	RSGB IOTA Contest	CW, SSB
30. - 31. 7.	12:00-12:00	RSGB IOTA SWL Contest	SWL - CW, SSB



Radioamatérská setkání

• **HOLICE 2011** se blíží víc a víc: **26. - 27. srpen**. Sledujte <http://www.ok1khl.com/>.

Ilustrační foto z letošního setkání v Laa an der Thaya, viz minulý bulletin.

Technické informace

• V reakci na změny na serveru grz.com, o kterých jsme informovali v posledním bulletinu, vytvořil na adrese <http://www.hamqth.com> Petr, OK2CQR, **nový webový mezinárodní callbook**.



• Na <http://qslogbook.com/> najdete **QSLogBook** - zárodek **radioamatérské sociální sítě**. Jedním z cílů autora je vytvořit i nástroj k výměně QSL.

• **DX Station** je nová placená služba pro radioamatéry, která s využitím 20 skimmerů rozmístěných po celém světě informuje zájemce SMS zprávou, že se na pásmu vyskytla stanice, jejíž sledování si do systému zadal. Sledujte <http://www.dxstation.com/>.

• Velmi hezké a přehledné srovnání prakticky všech konstrukcí VNA (Vector Network Analyzers) vyskytujících se na trhu s popisem způsobu měření jednotlivých typů popisuje na svých stránkách Denis Nechitailov, UU9JDR: <http://www.rigexpert.com/index?s=articles&f=aas>. **Karel, OK1CF**

• Technická sekce laboratoří ARRL, která provádí po mnoho let recenze zařízení pro radioamatéry vydal koncem května již dvanáctou upravenou verzi technických předpisů, používaných laboratořemi ARRL k testování krátkovlnných transceiverů, přijímačů a vysílačů. Tento předpis vydávají laboratoře proto, aby jimi uváděná data v testech zařízení, které publikuje měsíčně časopis QST byly srovnatelné. Poslední verzi tohoto předpisu (Test Procedures Manual, Revision L) si můžete stáhnout na adrese <http://www.arrl.org/files/file/Technology/tis/info/pdf/Procedure%20Manual%202010%20with%20page%20breaks.pdf>. **Karel, OK1CF**

• Fenomén roofing filtru pro KV TRCV

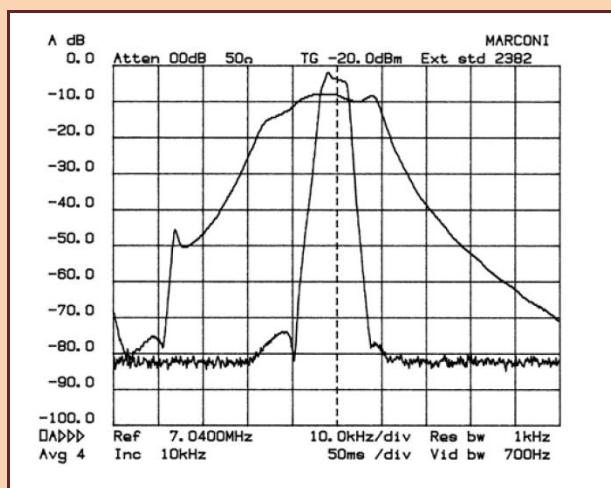
Fenomén roofing filtrů je mezi radioamatérskou komunitou často diskutovaným tématem, a tak samozřejmě také mne zajímalo, co taková instalace roofing filtru do mé staříčké IC-775DSP přinese.

Jediným dostupným výrobcem roofing filtrů je zatím firma INRAD (International Radio) sídlící ve městě Aptos v Kalifornii. Firma během let postupně rozšířila nabídku roofing filtrů pro většinu nejrozšířenějších

typů KV TRCV a ve formě setů je nabízí k prodeji. Set obsahuje vždy samotný produkt, tedy roofing filtr, propojovací koaxiální kablíky, propojovací vodiče, montážní úchyty a samozřejmě zevrubný návod k instalaci do patřičného transceiveru.

Předem bych chtěl upozornit na to, že v případě instalace roofing filtru do zařízení porušíte smluvní záruční podmínky, a výrobce pak v případě jakékoliv, byť i nesouvisející závady, není ochoten přistoupit na záruční opravu. Proto je třeba si instalaci předem dobře promyslet, případně ji svěřit do rukou značkového záručního servisu.

Z přiloženého návodu mne samozřejmě ihned zaujal přiložený typický graf útlumové charakteristiky nabízeného filtru. Bylo mi ihned jasné, jaký velký přínos instalace filtru do mé IC-775 bude mít.



Instalace filtru není obtížná a zvládne ji i laik. Pokud se však vyskytnou potíže, hledání závady může trvat i hodiny. To byl samozřejmě můj případ. Při instalaci filtru je potřebné vytáhnout z konektorů propojujících desky RF a IF páskový plošný vodič, abychom mohli na jeden z konektorů přiletovat +8 V TX, +8 V RX a zem. V mém případě se po zasunutí páskového vodiče zpět utrhla malinká špona z konce kontaktního pole páskového vodiče, a po zasunutí do konektoru propojila + 8 V RX se zemí. Ihned se z TRCV začalo kouřit a odnesl to jeden z odporů a tranzistorů komutačního obvodu RX/TX. Samotná oprava trvala jen několik minut, ale nalezení té malé odloupené špony trvalo skoro přes jednu hodinu. Takovou malou nepozorností jsem si oddálil vlastní požitek z poslechu nově upraveného TRCV.

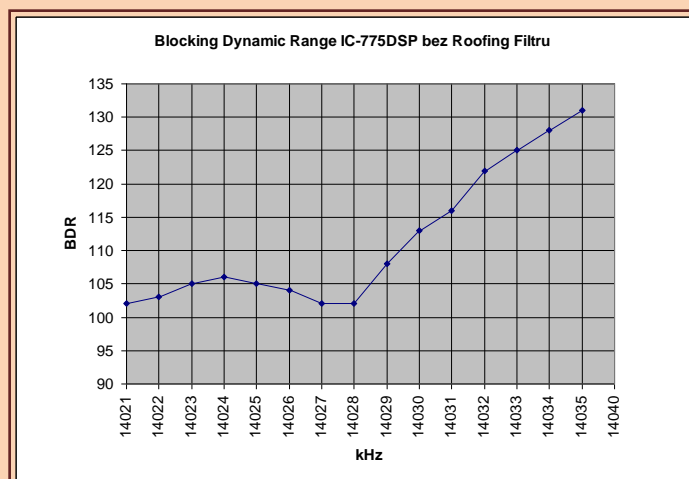
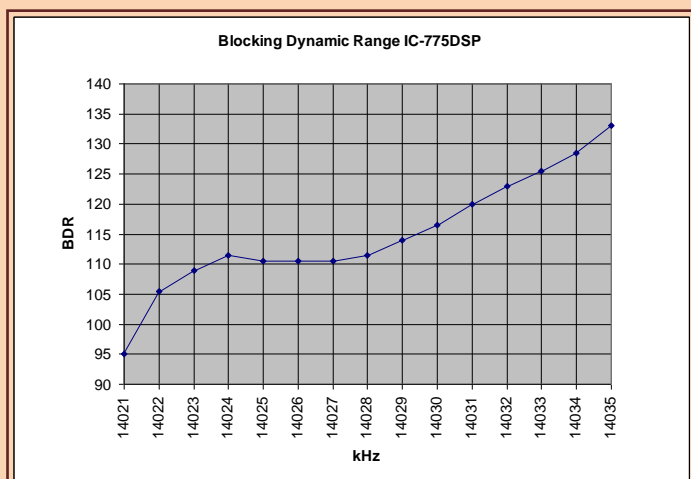
Po zabudování filtru jsem provedl měření BDR v různých kmitočtových rozestupech od přijímaného signálu. Výsledky měření jsou v přiložené tabulce a následně vynesené do grafu.

Měření BDR (Blocking Dynamic Range) IC775DSP bez zabudovaného Roofing filtru INRAD							
G1[kHz]	Pout G1[dBm]	G2[kHz]	Pout G2[dBm]	Útlum hybrid[dB]	P in Vstup RX[dBm]	MDS[dBm]	BDR
14020		14040					
14020		14035	-2	7	-9	-140	131
14020		14034	-5	7	-12	-140	128
14020		14033	-8	7	-15	-140	125
14020		14032	-11	7	-18	-140	122
14020		14031	-17	7	-24	-140	116
14020		14030	-20	7	-27	-140	113
14020		14029	-25	7	-32	-140	108
14020		14028	-31	7	-38	-140	102
14020		14027	-31	7	-38	-140	102
14020		14026	-29	7	-36	-140	104
14020		14025	-28	7	-35	-140	105
14020		14024	-27	7	-34	-140	106
14020		14023	-28	7	-35	-140	105
14020		14022	-30	7	-37	-140	103
14020		14021	-31	7	-38	-140	102

Měření BDR (Blocking Dynamic Range) IC775DSP po zabudování Roofing filtru INRAD

G1[kHz]	Pout G1[dBm]	G2[kHz]	Pout G2[dBm]	Útlum hybrid[dB]	P in Vstup RX[dBm]	MDS[dBm]	BDR
14020		14035	12	7	5	-126	133
14020		14034	9,5	7	2,5	-126	128,5
14020		14033	6,5	7	-0,5	-126	125,5
14020		14032	4	7	-3	-126	123
14020		14031	1	7	-6	-126	120
14020		14030	-2,5	7	-9,5	-126	116,5
14020		14029	-5	7	-12	-126	114
14020		14028	-7,5	7	-14,5	-126	111,5
14020		14027	-8,5	7	-15,5	-126	110,5
14020		14026	-8,5	7	-15,5	-126	110,5
14020		14025	-8,5	7	-15,5	-126	110,5
14020		14024	-7,5	7	-14,5	-126	111,5
14020		14023	-10	7	-17	-126	109
14020		14022	-13,5	7	-20,5	-126	105,5
14020		14021	-24	7	-31	-126	95

Měření BDR bylo prováděno vždy s vypnutým AVC, zapnutými CW filtry 500 Hz 9 MHz/455 kHz. Generátor nastaven na úroveň (S5) nepřesnost S-metru -84 dBm a s vypnutým předzesilovačem a útlumovým děličem na vstupu přijímače. První graf ukazuje výsledky měření bez filtru, druhý s filtrem.



Zapojení měřicích přístrojů pro měření BDR:

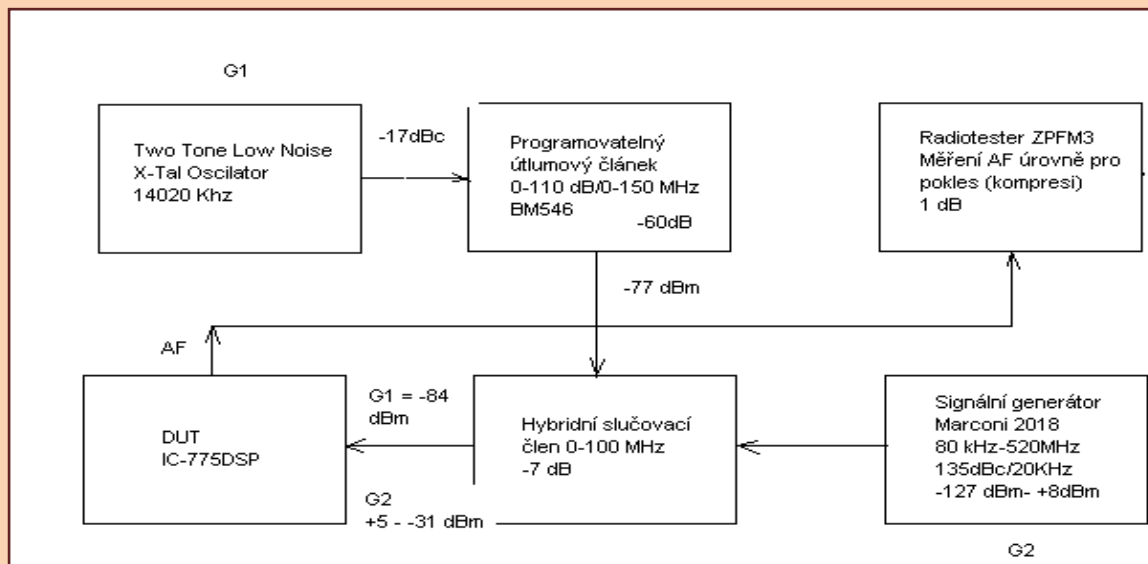
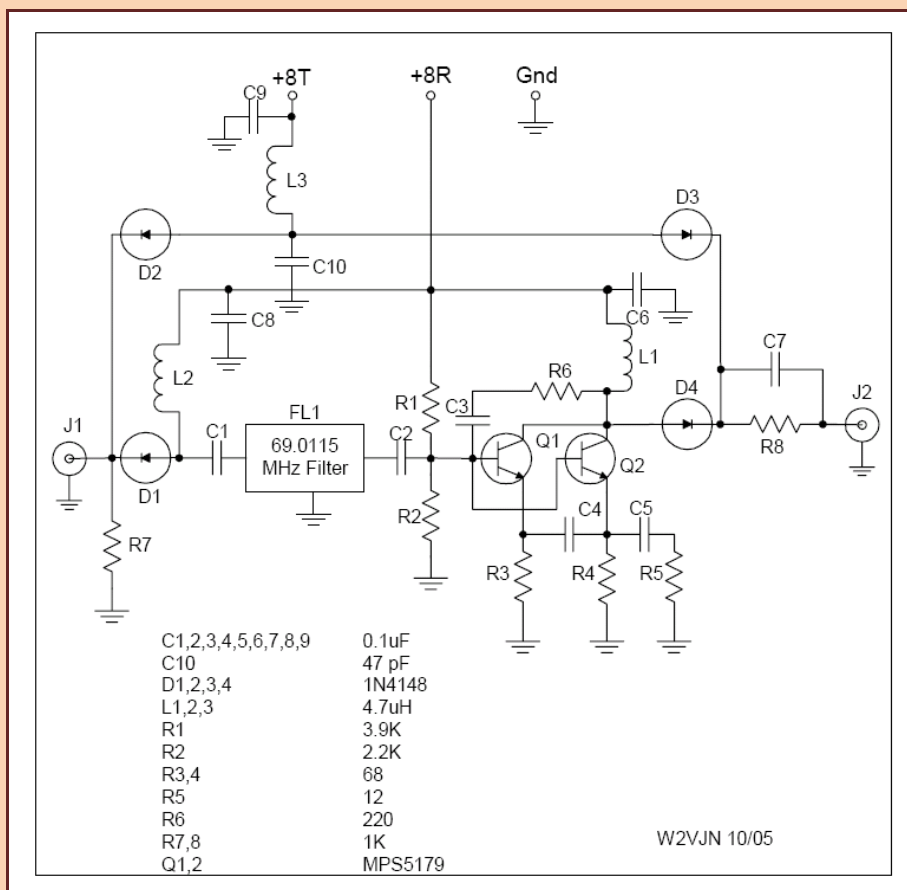
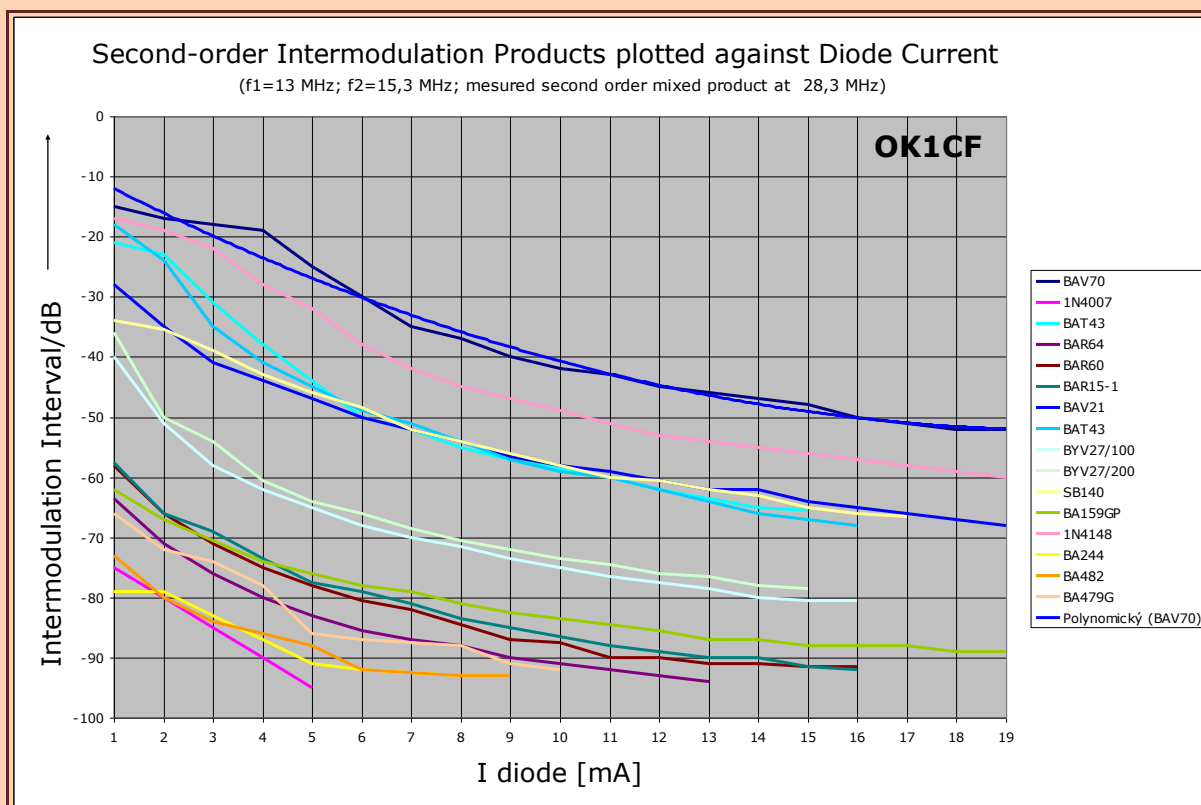


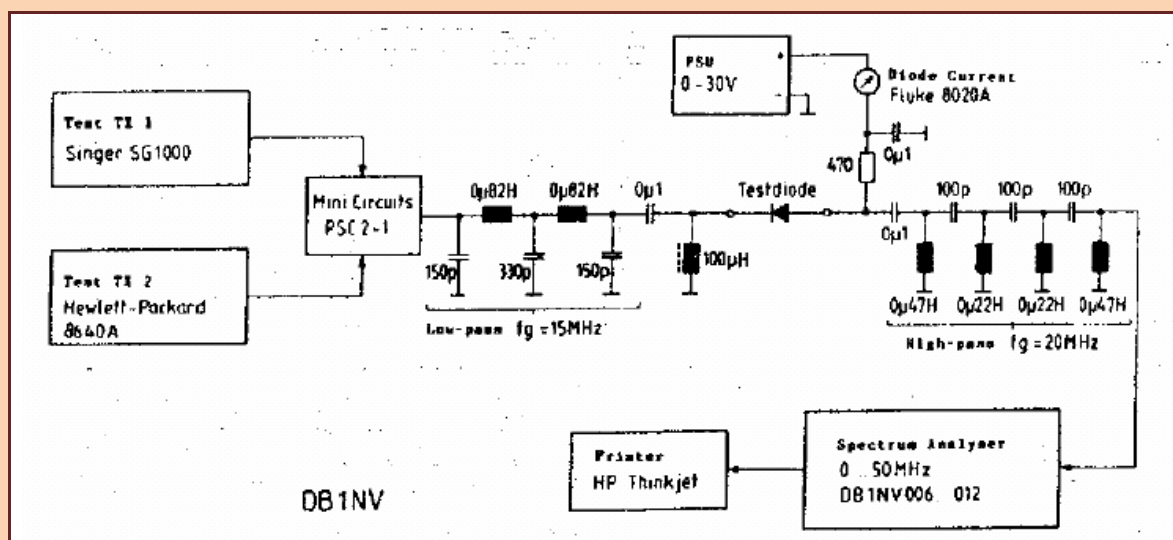
Schéma Roofing filtru pro IC-775 DSP vyráběného firmou INRAD:



Při rozboru schéma mne zaujaly výrobcem použité přepínací diody 1N4148 sloužící jako komutační obvod přepínající roofing filtr do cesty RX, a zpětně do vysílací cesty TX. Protože jsem kdysi v minulosti četl článek DB1NV, který upozorňoval na problém vzniku intermodulačních produktů na spínacích diodách zapojených ve VF obvodech, rozhodl jsem se narychlo vyrobit jednoduchý měřicí přípravek a ověřit, jak tyto levné diody obstojí. Provedl jsem měření několika šuplíkových diod v závislosti na velikosti protékajícího proudu diodou a velikostí intermodulačního zkreslení, které jsem vynesl do následujícího grafu:



Z přiloženého grafu vyplývá, že INRADem použitá přepínací dioda v ROOFING filtru pro mou IC-775 ku není zrovna ideálním řešením! **Překvapivě v tomto testu zvítězila obyčejná dioda 1N4007!!!** Ne nadarmo tuto diodu pro přepínání vstupních obvodů použil ve svém TRCV K2 ELECRAFT. Ihned jsem proto vyměnil všechny původně osazené 1N4148 za 1N4007. Vlastní měření jsem prováděl v podobně zkonstruovaném přípravku s pevnými krystalovými oscilátory namísto dvou generátorů, jaký používal DB1NV ve svém článku.



Fotografie přípravku (na vzhled, prosím, nepoukazujte – hlavně, že to splnilo svůj účel)

Po této první zkušenosti s roofing filtrem jsem provedl montáž do mnoha jiných zařízení, ale ne vždy s tak přesvědčivým úspěchem, jako u mé IC-775. Například po montáži roofing filtru do IC-756PRO3 se zhoršil parametr BDR v pásmu propustnosti tohoto filtru o 10 dBm! Dnešní moderní TRCV jsou již připraveny pro osazení roofing filtry pro různé šíře pásma, a tak možná tento článek pozbývá smyslu. Co však stále platí je, že se buď koupě option roofing filtru do nového TRCV, nebo montáž do staršího zařízení, vyplatí.

Karel, OK1CF

- Vlastníte automobilovou GPS navigaci Garmin Nüvi a cestujete s ní do USA? Právě pro vás je jak stvořen **přehled převaděčů**, který si (za \$25) můžete do navigace stáhnout jako **body zájmu (POI)**. Čtěte <http://www.arrl.org/shop/TravelPlus-Mobile-GPS-downloadable/?page=1>. No, asi si to nekoupíte, ale bylo by tak složité vytvořit něco podobného pro cestovatele v OK?

Dotazy mluvčímu Českého radioklubu

Otázka: Dnes je 15. června a ještě nevyšel Buletín za Květen. Jsem rozčarován nad editací a aktualizací informací v Buletínu. Jestliže Buletín je vydán až po prvním mel by obsahovat informace aktuální až pro následující měsíc, jedná se hlavně o závody a setkání radiomatéru. Jestliže vyjde 10ho v měsíci pak mě informace o závodech pořádaných mezi prvním a desátým jsou platné jako mrtvému zimník. Doufám že redaktor buletínu si toho už určitě všiml a zjedná nápravu. Byl bych vděčen kdyby mi mohl na tento příspě-

vek odpovědět. Očekávám pozitivní přístup k této problematice a né ve smyslu byrokratických reakcí v minulého režimu. 73. ...

Odpověď: DR OM, také nás to mrzí, a velmi, právě proto, že léta se nám dařilo vycházet spolehlivě včas, a potřeby těch asi 550 čtenářů, kteří si každé číslo bulletinu stahují, nám vůbec nejsou jedno. Bohužel, stále hledáme lepší rozvržení disponibilního času potom, kdy je nás na práci méně, než bývalo (za poslední rok poklesl v sekretariátu a QSL službě ČRK počet zaměstnanců z pěti na tři). Má to snad i jednu výhodu: na byrokratické reakce už taky není čas...



Něco z historie: Franta, OK1HH, tráví léto v Africe, na **kalendárium** se můžeme těšit v září.

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

- Jirkovi, OK7DM, „crk at crk.cz“, se zprávami pro Radu ČRK, Bulletin ČRK a OK1RCR,
- Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- Honzovi, OK1XU, „webmaster at crk.cz“, se zprávami pro WWW stránky ČRK.

Tady všude je něco zajímavého...

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

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: ing. Jiří Škácha, OK7DM, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 7. července 2011.

Český radioklub přeje čtenářům poklidnou slunečnou dovolenou, mnoho zajímavých radioamatérských setkání, a hodně úspěchů v letních radioamatérských závodech!



Před šedesáti lety:
Polní den 1951 v OK1KPZ
- z [Kroniky Polního dne](#)