

Danny LZ2UU pracuje z Bulharské antarktické základny St.Kliment Ohridski pod značkou LZ0AA. Do DXCC platí za Jižní Shetlenty. QSL via LZ1KDP.

Z klubové stanice Y1BGD byl velmi aktivní Michal OM2DX. Pracoval na vyslanectví, které je však nyní uzavřeno a Michal je na cestě domů. QSL na jeho otce OM3JW.

Zbig SP7BTB se po dovolené znovu vrátil do Siery Leone a bývá QRV i na 160 m.

Na konec dubna se chystá italská expedice na Marqueské ostrovy FO/M. Italska však ještě není známa.

Z Marian se ozvali JN1MYM a KH2DI pod svými značkami /KHO. Z ostrova Saipan (OC086) pak KHO/JA5UC. Ve všech případech QSL na jejich domácí značky.

Jako blesk z čistého nebe se objevila expedice na poměrně vzácný ostrov Johnston. Byli to zkušební operátoři Martti OH2BH, Pertti OH2PM a Bernie W3UR. Byli dobře vybaveni a spojení s nimi bylo možné navázat, i když podmínky nebyly moc dobré. Atol Johnston se používal jako skladiště chemických zbraní a nyní se přestavuje. Používali již dříve přidělenou značku Marttiho AH3D. Navázali přes 28 000 spojení. QSL na OH2BH.

V poslední době byl velmi aktivní mnich Apollo z Mont Athosu. Tentokrát pracoval pouze CW. QSL pouze direkt, s přesným jeho jménem.

Z Republiky Belau se objevilo několik operátorů z Japonska, a to T88TM (JA5AUC), T88RH (JA5ROH), T88FB (JA5MY), T88DY (JA5SUD) a T88EI (JA5EY). QSL požadují na své domácí značky.

Z Falklandských ostrovů se opět ozval Mark VP8CSA. QSL na DL1SDN.

Robert 3B9RF sdělil, že F6FNU již není několik let jeho QSL manažerem a požaduje tedy QSL pouze direkt.

Z Ghany pracovali Arno 9G5ZZ (DL1CW) a 9G5GA (DL3GA). QSL požadují na své domácí značky.

U příležitosti 150. výročí narození Jose Martiho pracují různé značky COO. Všechna spojení s nimi budou potvrzována přes buro.

Z Kapverdských ostrovů vysílali i UA3TT a RW3TN pod značkou D44AC. QSL na posledně jmenovaného.

Z ostrova Midway se nečekáně objevil Bill KH4/NH6D. Podmínky však nebyly příliš příznivé a spojení se navazovalo obtížně. Jeho signály byly dost slabé a bylo možné s ním pracovat pouze ráno nebo večer při západu/východu slunce. QSL na N6FF.

Ze Západní Sahary pracoval S07V, Karl-Heinz DK2WV. QSL na jeho značku.

XT2WP byla značka Freda G4BWP, pod kterou pracoval z Burkiny Faso.

Reinhard DL6DQW pracoval z několika ostrovů Mozambiku pod svojí dřívější volací značkou C98RF.

Jak jsem se již zmínil minule, ze Siery Leone pracoval ve velkém stylu Andy G3AB (ex G4ZVJ) pod značkou 9L1AB. Měl vynikající signál na všech pásmech od 160 do 6 m. Za krátkou dobu navázal více než 40 000 spojení a pracovat s ním na všech deseti pásmech se podařilo i několika našim stanicím. Na to, že tam byl sám, byl jeho výkon úctyhodný.

Pokud někdo má zájem o některé adresy, mohu je poskytnout, poštou (prosím SASE), paketem či internetem (ok1pg@seznam.cz).

OK DX TopList na KV k 31. 12. 2002

Table with columns for call sign, country, and numerical values. Includes entries for various countries like ZL, OK, and others.

OK DX TopList na KV k 31. 12. 2002

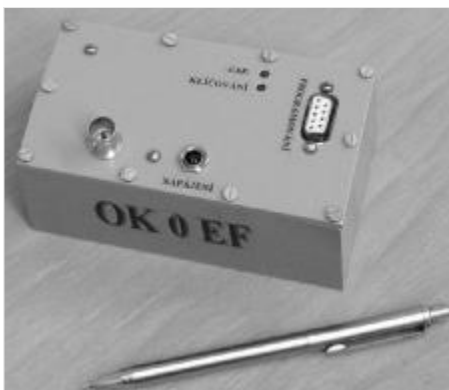
Table with columns for DXCC RUC, DXCC Fone, DXCC CW, and 3995 RTTY, listing call signs and numerical values.

Table with columns for 3995 RTTY and 3995 SSTV, listing call signs and numerical values.

QRP maják 10 134 kHz

Petr Kolář, OK1FAQ, ok1faq@volny.cz

Postavit krátkovlnný maják mě napadlo před několika lety, když jsem poslouchával majáky na krátkých vlnách a jiných pásmech, ale největší inspirace přišla od Mirka OK1DUB. V té době jsem byl hodně aktivní na 10 MHz a měl jsem pásmo „vyposlouchané“; řekl jsem si, že by nebylo špatné mít zde svůj vlastní maják, který může



sloužit všem radioamatérům. Protože se zabývám QRP, rozhodl jsem se, že jeho výkon bude maximálně půl wattu. Také šlo o spotřebu, protože celé zařízení jsem sám financoval a jeho provoz je v mé režii. Po zjištění nejvhodnější frekvence jsem dostal přidělen kmitočty 10 134 kHz a volací znak OK0EF. O 10 kHz výše vysílá maják DKOWCY zprávy o šíření a o sluneční aktivitě, jeho výkon je ale podstatně větší. Maják OK0EF vysílá 0,5 W v výkonu (ve třech stupních 100, 200 a 500 mW) do vertikální antény. Je umístěn v mém QTH v Malém Přítočně v nadmořské výšce 405 m. Napájení je ze sítě a je zálohováno baterií. Maják byl zprovozněn v listopadu 2001, v říjnu 2002 byla uvedena do provozu druhá verze se sta-



bilnějším txo v termostatu. Zatím jsem neměl žádné problémy, maják vysílá celý rok bez potíží a doufám, že bude k plné spokojenosti sloužit všem radioamatérům a těm, kterým radiové vlny učarovaly.



Poznámky ke zdroji vysokého napětí pro koncový stupeň z trojfázové sítě - RA 6/2002

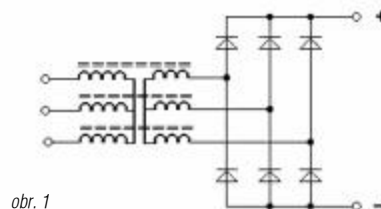
Jan Mihola, OK2BJJ

Známe zapojení trojfázového usměrňovače (obr. 1) je jedno z nejlepších po stránce transformátoru a malého zvlnění. Usměrnění není tak jednoduché, jak se zdá na první pohled. Jak se otáčí třífázové magnetické pole, otáčí se i vrcholy napětí jednotlivých fází. Usměrnjuje se zde sdružené napětí (obr. 2). Vodí vždy okamžitě jen dvě diody v různých fázích, které mají maximální součet napětí. Proto se tomuto zapojení říká „výběr maxima“. V rytmu točivého třífázového pole se diody automaticky plynule střídají. Zvlnění výstupu je malé a má základní kmitočty 300 Hz. Jak autor článku uvedl, zvlnění se dá snížit tlumivkou.

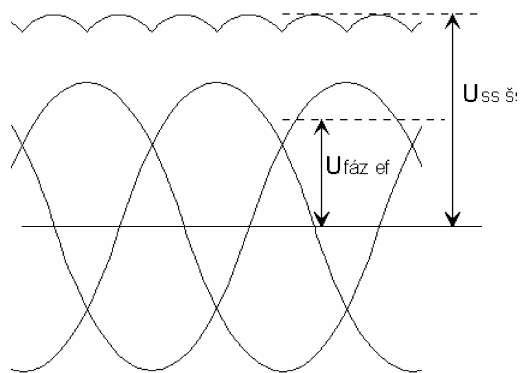
Jenže - toto vše platí jen v silnoproudé elektrotechnice, kde je stabilní zatížení odporovou zátěží. Pro vysílání CW a zvláště SSB je zatížení pulsní. Při řeči jsou

pulsy úzké a velmi silné. Odpor sekundáru, primáru, rozptylová indukčnost trať nejsou schopny tyto špičky zvládnout a nastává omezení špiček v koncovém stupni se všemi důsledky. Sériová indukčnost to ještě zhorší. Jediná možnost je v použití dostatečně dimenzovaného paralelního kondenzátoru. Čím větší kapacita, tím lépe. Jeho význam je v první řadě v krytí špičkového odběru a jen mimochodem ve vyhlazování napětí. Žádné tovární zařízení bez tohoto kondenzátoru neznám.

Pro malé a střední výkony postačí běžné jednofázové usměrnění. Skutečně velké výkony se usměrňují třífázově. Zapojení je výborné, ale není jediné. Pro volbu zapojení a výpočty všech jedno a třífázových zapojení je nejdostupnější „Konstrukční katalog polovodičových diod a usměrňovačů“ TESLA Rožnov 1970.



obr. 1



obr. 2



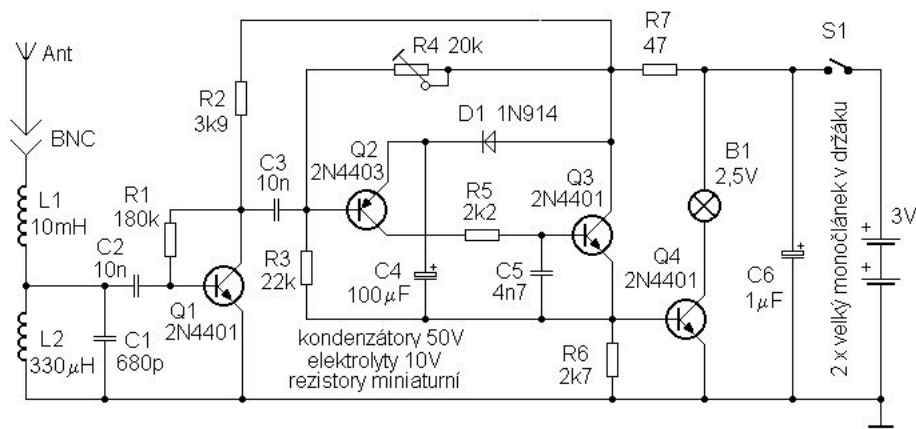
Indikátor bouřky

Bob Radmore, N2PWP, QST 4/2002, přeložil Jiří Škacha, OK1DMU

Hlasité hřmění zvenku naznačuje, že je tady bouřka. Spěcháte odpojit a uzemnit anténní příklady a odpojit zařízení od elektrické sítě. Je možné, že předtím bylo možno na pásmu slyšet atmosférické poruchy, ale člověk si nemusí uvědomit, že bouřka je už tak blízko. Měli jste štěstí - zatím.

Popsaný indikátor blesků je jednoduchý přístroj z kategorie víkendových projektů, který může upozornit na to, že se blíží bouřka. Pro jeho stavbu může existovat několik dobrých důvodů.

Dokončení na str. 22



TVI nedělá jen vysílač... - 2

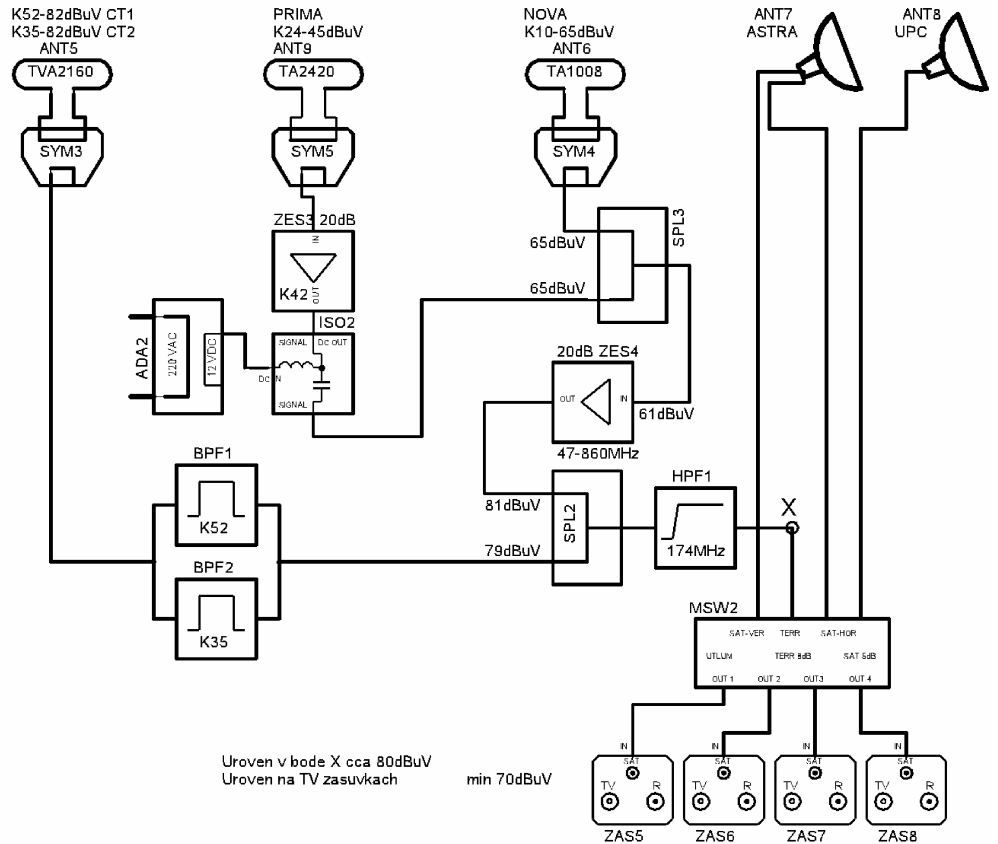
František Dušek OK1WC, ok1wc@seznam.cz

Do zmíněné antény zařadili kanálový zesilovač na 42. kanál se ziskem 20 dB, čímž získali na jeho výstupu 60 dB μ V. Silné signály K52 a K35 nechali klidně propasírovat tímto zesilovačem. Filtr zesilovače je zeslabil o 40 dB, tranzistory zesilovače je zase o 20 dB zesílily a výsledkem byly tři stejně silné signály s úrovní cca 60 dB μ V. A protože levné kanálové zesilovače s ohledem na šumové číslo mají filtr zařazen až za prvním tranzistorem, tento tranzistor se signály ČT1 a ČT2 zahltal a vytvořil na Primě viditelné moaré, jež všichni velkoryse ignorovali. Silné ČT1 a ČT2 prošly kupodivu bez viditelného zhoršení. Takže šikulové byli spokojeni. Přidali 10. kanál s TV NOVA, všechno to ještě o 20 dB zesílili a pustili do systému. Po dodatečné montáži UPC Direct se zjistilo ještě rušení většiny programů signálem TV PRIMA.

Pan domácí samozřejmě účinky těchto lahůdek hodil na chudáka amatéra, který měl navíc tu smůlu, že ho skutečně rušil. Nicméně je třeba spravedlivě poznamenat, že po vysvětlení problému se tyto rozumní sousedé inteligentně dohodli a každý uhradil náklady za nápravu nedostatků na své straně.

Popsané závady byly odstraněny takto (viz obr. 8).

Kanálový zesilovač pro K42 byl vyřazen a signály ČT1a ČT2 přivedeny do multipřepínače bez zesílení. V místě byl naštěstí dost dobrý signál TV PRIMA z vysílače Praha-město na K24 s úrovní 41 dB a z jiného směru, než Jedlová hora. Byla tedy použita 20-prvková anténa TA2024 (úroveň signálu vzrostla na 45 dB μ V) s kanálovým zesilovačem. Po sloučení s K10 (NOVA) následovalo zesílení o necelých 20 dB a další sloučení s K35 a K52. Tím jsme získali všechny čtyři velmi čisté signály s úrovní cca 80 dB μ V, které po připojení do systému již nenapáchaly žádné škody.



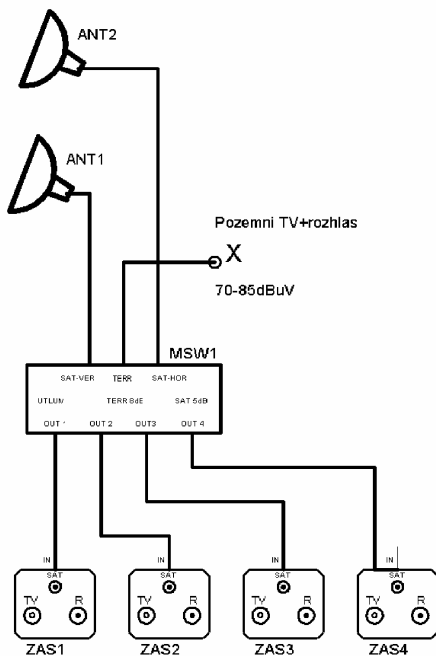
Obr. 8. Změna uspořádání pro odstranění TVI amatérským vysílačem

Poslední dva příklady uvádím jen jako zmínku o existenci dalších možností. Jejich podrobný výčet není možné zpracovat, neboť každý uživatel má jiné požadavky a ty je nutno řešit zcela samostatně. Zejména při realizaci příjmu satelitních analogových i digitálních programů, kterých existují stovky, vycházejí tyto systémy velmi složitě a nákladně. Uspokojení choutek mnohého satelitního mania (to nemyslím nijak hanlivě, je to srovnatelné s námi krátkovlnnými šílenci) znamená spoustu hodin práce a mnohatisícové náklady.

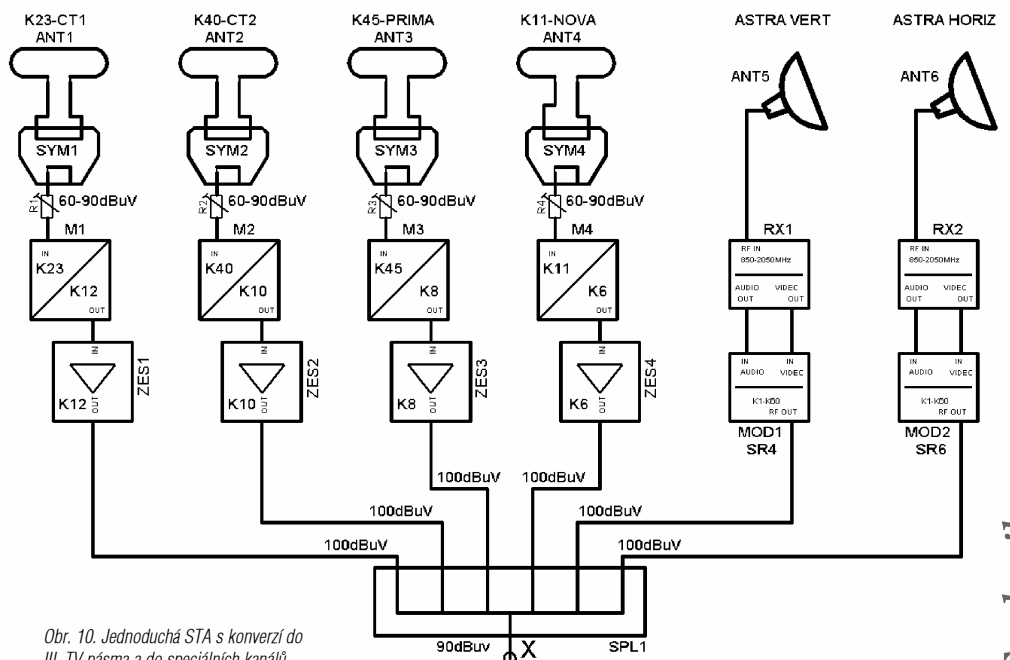
Příklad 6. Jednoduché doplnění ITA o příjem z družice ASTRA (obr. 9)

Zde je nutno splnit dva základní požadavky. Prvním je instalace hvězdicového systému, satelitních TV zásuvek a multipřepínače, jehož složitost a cena roste geometricky s přepínačmi možnostmi a počtem výstupů pro satelitní přijímače.

Druhý požadavek se týká připojení antén pro pozemní příjem. Platí zde vše, co již bylo řečeno. Každý multipřepínač má konektor pro připojení pozemní TV a do něj musíme připojit již zpracované a sloučené signály s úrovní asi 75-80 dB μ V.



Obr. 9. Jednoduché doplnění ITA o příjem z družice ASTRA



Obr. 10. Jednoduchá STA s konverzí do III. TV pásma a do speciálních kanálů

Příklad 7. Jednoduchá STA s konverzí do III. TV pásma a do speciálních kanálů (obr. 10)

STA představuje rozumné řešení televizního a rozhlasového příjmu ve větších domech, pokud v nich není zaveden kabelový rozvod. Podobným způsobem lze rovněž instalovat přijímací zařízení v menších lokalitách s rodinnými domky. Odpadly by tak nevzhledné a všelijak instalované individuální antény, nemluvě o minimálním nebezpečí různých poruch. Je až neuvěřitelné, jak je tato otázka zanedbána při plánování nových sídlišť rodinných domů v cenách několika milionů korun, kde se projektant vůbec nezabývá takovým fenoménem, jako je televize. Inženýrské sítě pro společný TV příjem většinou nejsou projektovány a majitel nového domu pak může mluvit o štěstí, když v typovém projektu je pamatováno alespoň na TV zásuvky. Pak volá SOS, aby mu někdo honem udělal televizi a je překvapen, když musí zaplatit kolem deseti tisíc korun za instalaci antén a dalšího zařízení, aby měl signál minimálně ve dvou místnostech.

Dodatečná výstavba STA nebo malých TKR mezi rodinnými domy má ovšem jedno typicky české úskalí, a to je neochota k jakékoli domluvě o financování a provedení takové stavby, takže jakékoli podobné snahy bývají předem odsouzeny k nezdaru.

Typickou konstrukční vlastností STA a TKR je konverze přijímaných signálů do III. TV pásma a kmitočtově blízkého okolí, aby se omezil vliv útlumu kabelů na vyšších kmitočtech. To je možné provést dvěma způsoby. Jednodušší je kmitočtový měnič (směšovač), kde se TV signál přeměňuje buď přímo nebo na mezifrekvenční kmitočet a z něho pak na požadovaný kanál. Druhý způsob je demodulace obrazu i zvuku a jejich následná přeměna na vř televizní signál v modulátoru, jehož vř výstup je naladěný na žádaný kanál. V praxi se kombinují oba způsoby, a to měniče pro pozemní TV a přijímače s modulátory pro satelitní příjem. Přímý rozvod signálů se používá jen pro FM rozhlas nebo v malých STA do cca 12 účastníků, kde nejsou příliš dlouhé kabely k TV zásuvkám.

Druhým důvodem pro konverzi do jiných kmitočtů je nebezpečí dvojího příjmu, tj. jednou z antény a podruhé nakmitáním signálu na jiném místě rozvodu, což se projevuje jedním nebo více odrazy zejména v místě silného pole TV vysíláče.

Mechanické provedení ITA a STA

Tato zařízení bývají konstruována jako tzv. hlavní stanice. Vše je namontováno do plechové skříňce umístěné na vhodném místě domu, vybavené rozvodem s několika

zásuvkami 230 V, do níž se přivedou svody všech antén a namontuje celé zařízení včetně pasivních rozbočovačů. Ze skříňky pak vedou kabely do jednotlivých místností nebo bytů. Ve velkých vícevchodových domech obvykle vede jeden kabel do každého vchodu, kde bývá ještě malá rozvodnice se samostatným domovním zesilovačem a pasivním rozbočovacím systémem do jednotlivých stoupačích vedení nebo bytů v případě hvězdicového rozvodu.

Technologie montáže antén STA je dávno vyřešena a ověřena dlouholetou praxí. Používají se vesměs ocelové stožáry o průměru 76 mm ukotvené v trámech sedlových střech nebo v boční stěně domu pomocí dostatečně dimenzovaných výložníků. Pro panelové domy se vyrábějí střešní panely s průchozí trubkou pro zasunutí a ukotvení stožáru. Pro vlastní připevnění antén se používají jednoduchá nebo dvojitá výložníková ramena z povrchově upravených ocelových trubek, jejichž průměr odpovídá rozměrům upevňovacích elementů na anténě, takže montáž je rychlá a jednoduchá. V dobře zásobených prodejnách je dnes samozřejmostí i rozsáhlý sortiment poměrně levné anténní bižuterie, z níž je mnoho prvků použitelných i v radioamatérské praxi.

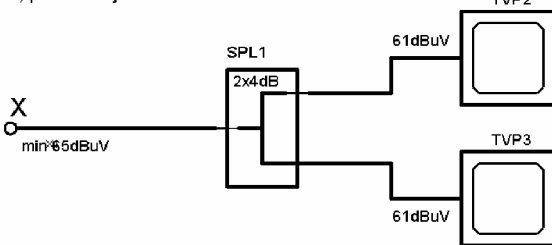
Mimochodem: „panelákový“ radioamatér, který bydlí pod zrušeným stožárem STA a má možnost jej získat nebo opětně nainstalovat pro své účely, může mluvit o úspěchu srovnatelném s výhrou ve sportce.

Takové řešení lze jen doporučit. Pokud je dobře upevněn, je stožár velmi pevný a stabilní a bez dalšího kotvení udrží v silném větru i pětiprvkovou KV anténu s rotátorem.

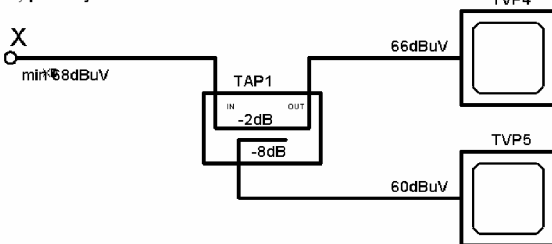
Připojení více TVP v malých rozvodech (obr. 11)

K rozbočení signálu pro dva i více TVP lze použít jak pasivních rozbočovačů, tak odbočovačů. Je nutno jen zajistit dostatečnou úroveň signálů, které by v žádném místě systému neměly klesnout pod 65 dBμV a na vstupním konektoru TVP nepřesáhnout 80 dBμV.

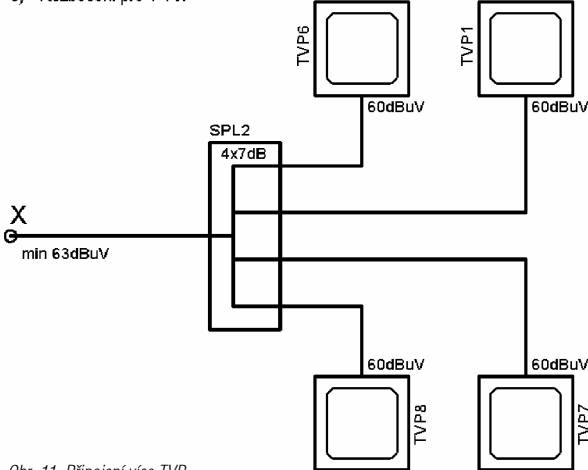
a) pomocí dvojitěho rozbočovače



b) pomocí jednodušeho odbočovače



c) Rozbočení pro 4 TVP



Obr. 11. Připojení více TVP v malých rozvodech

Literatura

- J. Reitmayer, OK1ZF: Ověky nepřítel Přípravovaný článek pro Radiožurnál
- Katalogy komponentů pro televizní přijímací systémy The ARRL Handbook 2000

Pokračování příště

Soukromá inzerce

Prodám patice GU29, 32 a pod. keramické (á 40). Tlumičky 2,5 mH (á 10). Koaxiál 50, 70, 75 Ω (á 5). Přístrojové skříňky stavebnicové různých velikostí (á 50-100). Součástky, elky a servisní dokumentaci pro lambda 4 a 5. Přepínače na malé i velké výkony keramické dle zadání. Otočné kondenzátory 500, 1000 pF, mezery 0,5 až 0,8 mm. Patní izolátory pro vertikál, keramické. Zářič 3,73 m konus. J. Cipra, U Zeleného pláka 12, 148 00 Praha 4, Tel.: 271 912 022.

Prodám pastičku pro cw, kopie dle QST. Cena 350 Kč + pošt. Tel. 596 752 673, jiri.tanistra@volny.cz.

Koupím síťové trafo 3AN 66142 do zesilovače TESLA vráběle AZK450 (Music70) výroba 1972-75 (nebo i vrak s dobrým traťem). Nabídka s cenou a místem odběru SMSkou na 607 569 594, OK1AJF.

Koupím manuál, nejlépe v češtině, popř. celou servisní dokumentaci pro přijímače STADARD A x 700 50-905 MHz. Ivan Šleška, Černá 17, 747 05 Opava-5, mob. 602 705 290.

Prodám elky EF13, EF14, EBF11, ECH11, EF11, 6C9D, 6P45C, LD2, PL500,504, GU50, LS50, 6L50, EL34, RL15A, 6F32, elky z RM31, tlg. klíč Junkers (Getefo Berlin). Miroslav Janeček, OK2PBF, Břežinova 141, 586 01 Jihlava, tel.: 567 313 039.

Prodám čas. AMA 1997-99 a RZ 200-01 (á 100 Kč), Radioamatérský zpravodaj 1968-91 (v celku, cena dohodou), IOTA Directory 2000

(100 Kč), autotrafo 500 VA 120/220 V (80 Kč), 16 modrý koax prům. 11 mm (150). Telefon večer 241 728 321.

Prodám KV TCVR Kenwood TS450S, WARC, 100 W, RX 0,03-35 MHz, CW SSB filtry, micro, všechny druhy provozu, dokumentace, nový v krabici. Cena 29.000,-. Telefon 235 365 980.

Prodám KV TRX ICOM 720 - rozsah 0,03-30 MHz plynule proladitelný, modulace AM, SSB, CW, RTTY, výkon 0,1-100 W, kompletní dokumentace a schémata, napájení 13,8 V/20 A. Cena dohodou. Tel. 608 905 559.

Radioamatéroví, který ví o co jde, přenechám krátkovlnný komunikační přijímač National HRO-M. V příslušenství je 8 zásuvek a náhradní elektronky. Zdeněk Novák, Smeykalova 412, 591 01 Zďar nad Sázavou 1.

Prodám Kenwood TM-255E all mode, 40 W,

ctoss, dtss, 101 mem., 1k2/9k6 pac., hlas. modul, kom. dokum., cena 16 tis. Tel. 607 727 668.

Prodám radiostanici RM31P včetně síťového zdroje, sluchátka, teleg. klíč, náhradní elektronky. Levně. OK1FJN, Josef Nikodem, Podmokly 71, 342 01 Sušice, tel. 376 528 988.

Sháním schéma zapojení přijímače K13A (24-184 MHz), možno i příručku provozu k tomuto RX, dále elektronky 6C2M, 14TA31, EABC80. Milan Rázl, OK1-35470, Květnov 24, 580 01 Havl. Brod. Tel.: 569 424 236 (večer), 608 250 203.

Nabízím elektronkový TCVR - 3,5-28 MHz domácí výroby, kompletní se zdrojem, bez dokumentace, pro nějakého kutila - nutno rozhodit - výměnou za TCVR na 2 metry - stolní. Kontakt na tel.: 607 928 816.

Podmínky závodů OK CW a OK SSB na rok 2003

Pokračování ze str. 21

Spojení je neplatné, pokud má stanice v deníku jakoukoliv chybu v přijaté značce nebo v přijatém kódu. V závodě není možné používat speciální volací znaky (OL, ...), které byly vydány výhradně pro použití v mezinárodních závodech. V jeden okamžik lze vysílat pouze jedním signálem (nelze tedy vysílat dvěma a více vysílači současně). Posluchači mohou každou stanici v každé etapě a na každém pásmu započítat pouze jednou. Zaznamenané spojení je platné, pokud je přijata značka stanice, odeslaný soutěžní kód a značka protistanice. Pokud jsou tedy zaznamenány oba předávané kódy, jde o dva samostatné záznamy a počítají se za dva body, přičemž každý je na samostatném řádku soutěžního deníku, včetně bodového ohodnocení i vyznačení případného násobiče - v daném případě lze tedy odposlechem kompletního spojení získat 2 body a až 2 násobiče.

Deníky: Průběžný list soutěžního deníku obsahuje u každého spojení datum, čas UTC, pásmo, volací znak protistanice, odeslaný kód (alespoň měnič se část), přijatý kód, body, nový násobič. Posluchači zapisují datum, čas UTC, pásmo, volací znak stanice, odeslaný kód, značka protistanice, body, nový násobič. Záhlaví obsahuje vlastní volací znak a pořadové číslo listu. Titulní list obsahuje název závodu, datum konání, volací znak použitý v závodě, volací znaky operátorů, přesnou adresu, kategorii, počet bodů, počet násobičů, celkový výsledek, použité zařízení (vč. výkonu), anténa a čestné prohlášení v tomto znění „Prohlašuji, že jsem dodržel podmínky závodu a povolovací podmínky a že výše uvedené údaje jsou pravdivé“. Pokud stanice neuvede dobu od prvního vydání radioamatérské koncese do data konání závodu, bude automaticky zařazena do kategorie a) nebo b). Pokud neuvede použitý výkon, bude automaticky zařazena do kategorie a).

Deníky je třeba zaslat do 14 dnů po závodě na adresu vyhodnocovatele, a to nejlépe e-mailem na OKCW@CRK.cz, resp. OKSSB@CRK.cz, případně via PR nebo poštou. Vyhodnocovatelem je Pavel Pok, OK1DRQ, Sokolovská 59, 32312, Plzeň. Upřednostňován je deník v elektronické podobě, nejlépe ve formátu Cabrillo. Pokud stanice nepošle deník k vyhodnocení (alespoň pro kontrolu), bude s touto stanicí započítáno QSO pouze v případě, že se objeví alespoň v pěti došlých denících.

Stanice na prvních třech místech v každé kategorii obdrží diplom, vítěz každé kategorie obdrží plaketu.

Pořadatelem závodu je Český radioklub.



Soukromá inzerce

Koupím KV TRX 100W. Tel. 606 481 022.

Prodám měřič tranzistorů TESLA BM 529 (měří, triaky, tyristory, diody, diaky). Včetně dokumentace a schématu. Nové. Cena 450 Kč. Dále Amatérské rádio - ročník 2001, 2002 - po 300 Kč. Dále vysílačku BULHAR - 145 MHz + zdroj + sluchátka. Cena 2500 Kč. Dále sluchátka TESLA z=150 Ω - pohodlně sedí na hlavě. Nové. Cena 300 Kč. Tel.: 721 358 317.

Anketa SSB LIGA - nepřehlédněte!

Miloš Zimmermann ml., OK1MZM, ok1mzm@radio.nagano.cz

Dosud jsem neměl možnost propozice SSBL měnit (podmínka bývalého vyhodnocujícího SSBL byla, že se po jeden ročník nebudou měnit podmínky závodu). Od dalšího ročníku SSBL již mohu zasáhnout do propozic a zřejmě toho využiji, a to na základě této ankety. Čím více lidí se mi ozve a dá najevo, jak by se jim SSBL líbila, tím bude její výsledek a případná změna propozic objektivnější.

Anketa vychází z požadavků, které jsem dosud obdržel během vyhodnocování SSBL. Nerad bych změnil propozice SSBL každý rok, proto prosím, abyste popřemýšleli nejen nad níže uvedenými body ankety, ale třeba i nad tím, co v anketě není. Upřímně říkám, že mě zajímá názor těch, kteří o SSBL mají nebo budou mít zájem a budou se jí zúčastňovat. Díky za pochopení.

I. PŘEDÁVANÝ KÓD (NÁSOBIČE)

- 1) Stávající, tj. označení kraje + první tři číslice PSČ
- 2) Okresy
- 3) Oblasti odvozené z WWL (z lokátoru)
- 4) Pověřené obce
- 5) Něco jiného. Co by to mělo být?
- 6) Něco jiného a násobiče žádné. Co by se mělo předávat?
- 7) Je mi to jedno, přesto se budu zúčastňovat

Ad 3)

Počet násobičů lze optimálně zvolit. Není problém udělat trojmístné označení. Obrovskou výhodou je imunita proti změnám územního rozdělení. Návrhy např. od OK1HRR nebo OK1ZF.

Ad 4)

Seznam je velmi pěkně zpracován autorem OK2QX. Značení je na podobné bázi jako označení okresů, ale je vytvořeno s ohledem na to, aby nebylo v kolizi s označeními okresu jak v OK, tak i v OM. Je také trojmístné. Počet pověřených obcí v seznamu je mírně přes 200 (asi 205 + 15).

II. „PŘECHODNÉ OBDOBÍ“

Navrhuji vyhlásit „přechodné období“ od července 2003 do prosince 2003. Další ročníky by pak začínaly v lednu a končily v prosinci téhož roku. Stávající stav: ročník začíná v červenci a končí v červnu dalšího roku.

Souhlasím / Nesouhlasím / Je mi to jedno, přesto se budu zúčastňovat.

III. DOBA KONÁNÍ

- 1) Stávající
- 2) Zkrácení závodu na 1,5 hodiny, začít v 6:30 a končit v 8:00 místního času
- 3) Zkrácení závodu, ale doba konání jiná. Jaká by měla být?
- 4) Je mi to jedno, přesto se budu zúčastňovat

Pozn. Pro OM stn by bylo posunutí konce závodu od stávajícího stavu nepříjemné a zcela zásadní kvůli CONDS.

IV. (NE) MĚNIT PROPOZICE

- 1) Jsem pro jednorázovou změnu některých bodů propozic
- 2) Nejsem pro jakoukoliv změnu propozic, změny nemám rád, a je to důvod, proč se dále takového závodu nezúčastňovat.

V. ÚSEK PÁSMO VYHRAZENÝ PRO SSBL

Byl jsem požádán o rozšíření tohoto úseku ze stávajícího 3700-3770 kHz na úsek podle doporučení IARU pro fone závody (3600-3650 kHz + 3700-3800 kHz). Podle vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č.201/2000 Sb. ze dne 30. června 2000 mohou v navrhovaném úseku vysílat i držitelé koncese třídy C.

- 1) Rozšíření na úsek 3600-3650 kHz + 3700-3800 kHz
- 2) Rozšíření na úsek 3600-3650 kHz + 3700-3770 kHz
- 3) Ponechání stávajícího úseku 3700-3770 kHz
- 4) Jiný úsek

VI. ZMĚNIT PODMÍNKY PRO SWL (hlasování jen pro SWL)

Stávající podmínky pro SWL v SSBL jsou přinejmenším nestandardní. Jedna stanice se může zalogovat vícekrát (neomezeno).

- 1) Změnit na běžný způsob, tj. SWL si mohou započítat každou stanici jen jednou za závod. Opakování jedné stanice „WKD WITH“ omezeno na maximálně 10krát (omezení na maximálně 10krát zamezí případnému „viseň“ SWL na jedné stanici od začátku do konce závodu)
- 2) To samé co v bodě 1), ale bez omezení opakování jedné stanice „WKD WITH“.
- 3) Stávající podmínky

VII. ZKRÁCENÍ TERMÍNU PRO ZASLÁNÍ HLÁŠENÍ

Pravidelně se stává, že drtivá většina hlášení (cca 95 %) dorazí během prvního týdne, ale na zveřejnění výsledkové listiny se musí čekat ještě další týden, během kterého dojdou zbylá hlášení (2-3). Vytvoření pořadí hodnocených stanic je plně automatické. Rychlost vyhodnocení je tedy závislá jen na termínu zaslání hlášení.

- 1) Zkrácení termínu na první pátek po závodě
- 2) Stávající (druhý pátek po závodě)
- 3) Jiný termín

Pokud znáte někoho ze svého okolí, kdo by k tomu měl také o říci, účastnil se nebo se zúčastňuje SSBL, ale o anketě neví, řekněte mu prosím o její existenci.

Možné adresy pro zaslání hlasů do ankety: PR: OK1MZM e-mail: ok1mzm@nagano.cz (nebo ok1mzm@students.zcu.cz) Pošta: Miloš Zimmermann ml., Macháčkova 35, 318 09, Plzeň SMS: 608 558 351.



OD a CQ WW 160m DX CW 2003

Pavel Přihoda OD5/OK1MU, ok1mu@yahoo.com

V posledním roce jsem díky některým změnám, které se tady v Bejrútu udály, a díky celkové situaci, která tady teď panuje, utahaný a vykvašený - a tudíž i líný, hi. Než smolit povídání o odjetém závůdku, raději sednu k rádiu a udělám pár QSO, neb to má aspoň nějaký konkrétní význam pro těch pár HAMS, jimž OD stále na některém tom pásmu či módu třeba ještě chybí. Po absolvování letošního CQWW TOP CW jsem se ale rozhodl, že se donutím něco sepsat. Pro ty z vás, kdo se TOPu nevěnujete, nemá možná cenu pokračovat ve čtení, ale pro účastníky aktivního provozu na TOPu to může být třeba zajímavý reálný pohled z druhé strany klíče. Tento text vznikl především proto, že tohle byl již můj v řadě čtvrtý CQWW TOP CW z Libanonu (zároveň i poslední), v neposlední řadě ale také proto, že mi stále ještě chodí prosby o skedy na TOPu, ale u drtivé většiny z nich je již předem dáno, že se díky mé výbavě nepodaří.

Ještě než začnu psát k samotnému letošnímu závodu, rád bych to vzal celé popořadě, zabrousil trochu do historie a popsal základní dilema, které jsem začal řešit již v roce 1999, kdy jsem poprvé vyjel na TOPu z OD, a které řeším vlastně dodnes, hi.

Poslední roky jsem z Bejrútu QRV celkem na všech 11 pásmech, od 160 po 2 m. Dá se říci, že v jakoukoliv denní či noční hodinu je možno na některém z pásem najít zajímavá otevření a člověka skutečně vůbec nic nenutí jezdit právě na TOPu.

Všechno to vlastně začalo tím, že na CQWW CW 1999 jsme tady s klukama natáhli jakous takous - spíše náhražkovou - anténu na 160 m. Potřebovali být QRV na všech bandech a museli jsme tudíž vytvořit i něco na TOP, aby se tam aspoň pár těch základních násobců udělalo. Probírali jsme tenkrát několik variant možných antén, ale jelikož pozemek ambasády je celkem malý a především ve směru na EU naprosto nevhodný, vyšlo nám z toho nakonec jediné to, že se snad dá udělat Half Sloop, směřovaný (má-li vůbec cenu u takové antény mluvit o nějaké směrovosti) někde mezi severní Afriku a jižní Evropu. Blíž střední Evropě jsme se prostě přiblížit nedokázali a přes cizí pozemek anténu natáhnout nešlo (a ani doposud nejde, SRI). V realu se jedná o šikmý paprsek o délce cca 36 m, natažený ze stožáru z AGL cca 27 metrů šikmo dolů, končící asi 8 metrů nad zemí v zástavbě mezi okolními budovami. Navíc je po cca 150 metrech právě směrem na EU na vyvýšeném kopci naproti ambasádě ohromná desetiposchoďová ruina nedostavěné železobetonové budovy (měla to být údajně největší libanonská nemocnice), u které byla za války narušena statika - tedy směrem na EU další nepřijemná překážka.

V již zmiňovaném CQWW 99 anténa odvedla svůj kus práce a udělalo se na ni asi 120 QSO s 42 DXCC. Tím to mělo původně skončit. Hi, jenže ono vlastně tímhle počinem vše začalo, neb od té doby mi začaly chodit desítky e-mailů z celého světa a lid amatérský se samozřejmě (a logicky) začal dožadovat ze všeho nejvíce právě QSO na oněch 160 m. Někjakou dobu jsem se těmto požadavkům celkem úspěšně bránil, neb po zapnutí mé TS-940 v jakoukoliv mimokontestovou dobu se na TOPu vždy naskytnul jeden a tentýž obrázek „života“ na pásmu - slyšíte pouze rušení, na S-metru reálně

dosahující podle doby S4 až S7. Jeho podstatná část pochází ze samotného Bejrútu, plus několik harmonik a samozřejmě pár všudypřítomných pirátských stanic z nejbližšího regionu, které se tam vykecávají nebo používají své veselé songy (stejně, jaké občas v létě můžete slyšet na FM rádiu, když se udělá Eska do arabárny). Je zázrak, pokud tam slyším alespoň jednu jedinou amatérskou CALL a pokud jsou tam více než tři, vím, že jsou buď zlepšené CONDX nebo je právě na pásmu nějaká vzácnější DXCC. Z místních OD HAMů se na TOPu dnes defacto nikdo nevyskytuje; zcela výjimečně se tam objeví jakýsi OD5CM (o kterém i místní zpočátku hromadně tvrdili, že je to pirát, ale i přesto - nebo spíše právě proto - hihi, že všichni moc dobře vědí, o koho jde, tak to časem vyšumělo a podobné informace už se teď v místní komunitě nevyskytují, hi; každopádně je to asi jediná stanice, která se tam alespoň sporadicky objeví a fakt je ten, že dotyčný skutečně vysílá z Libanonu, takže je nakonec asi celkem jedno, kdo to vlastně je). Tím ale výčet dnes aktivních OD CALL na TOPu v podstatě končí.

Díky výše popsanému jsem vůbec neměl chuť vyjet i na tomhle pásmu se svou provizorní anténkou a chtěl jsem se věnovat zbylým deseti bandům, kde mám antény vesměs solidní a nejméně totálně hluchý. Ale jak šel čas a QSO na vyšších bandech přibývala, přibývalo i proseb a žádostí o QSO na TOPu a af jsem všem popisoval moji situaci sebebarvitěji, všichni stejně chtěli alespoň pokus. Takže jsem se nakonec přece jen nechal přesvědčit.

Zájem byl z počátku extrémní - spleť desítek, pravděpodobně spíš stovek volajících vypadala asi tak, že u těch nejbližších okolních CALL (UB, LZ, YO, UA) či BIG GUNs jsem byl jakžtakž schopen brát více než polovinu značky na jeden pokus a když se hodně zadařilo, tak i výjimečně na jeden fuk, ale u zbytku volajících jsem občas pobral jedno dvě písmena a tím to končilo. Velice rychle jsem si i v realu ověřil, že jsem na TOPu skutečně extrémně hluchý a měl jsem z toho víc než nepřijemné pocity - víte že vás volá kupka CALL, ale berete jen těch několik málo nejsilnějších a i ty ještě s velkými problémy, do toho samozřejmě téměř nikdo nereaguje na vaše pokyny o tom, koho skutečně voláte a drtivá většina to mlátí hlava nehlava - ve finále to dopadne vždy naprosto stejně: i když vezmete slabší CALL a máte jí téměř celou zkompletovanou, vždycky se najde několik nadřenců, kteří QSO neumožní dokončit díky jejich zběsilému volání. Na většinu alespoň průměrně vybavených lidí se tudíž třeba i po hodině vytrvalého volání stejně nedostane, i když už to skoro, skoro bylo ... A samozřejmě poslední a asi i největší skupina volajících jsou ti, kteří jedou na holý TRX a různé provizorní antény, takže díky místnímu rušení nemám zpravidla ani tušení, že mě tam také volají - nejsou-li zrovna na návštěvě u Tlustýho Johna či v Poděbradech v OK, hi.

Tuto fatální situaci jsem zpočátku probíral s pár kolegy, ale většina z nich mě utvrzovala v tom, af i přesto na TOPu jezdím, protože se aspoň na někoho přeci jen nakonec dostane a v drtivé většině se bude pro volající jednat o pásmovou DXCC, tudíž důvod k radosti, obzvlášť pak na TOPu. Nakonec jsem to (s velkým sebezapíráním) tak začal i brát a šedesátý jsem se v zimních měsících vyovalal jak to šlo. Za ty tři roky jsem se tam nescílněkrát vytočil nad tím, jak jsou někteří jedinci bezohlední ve vidině NEW ONE; dokonce i někteří JA, všude jinde bezkonkurenčně nejvychovanější a nejslušnější amatérský národ, se na TOPu občas chovají stejně jako klasická EU ZOO. Na žádném jiném pásmu -

snad s výjimkou historicky vůbec prvních otevření mezi OD a JA na 50 MHz, které jsem měl to štěstí také zažít - jsem se u jablek s něčím podobným nesetkal. Ale vždy jsem si to nějak v duchu zároveň ospravedlňoval svým vlastním problémem - já jsem ten, kdo je neslyší a každý tím pádem dělá co může, i když nemůže.

Někteří HAMové v honbě za new DXCC na TOPu překonávali všechny meze - od desítek vymyšlených QSO, které potvrzovali direktem v domnění, že tím pádem jim bude QSO potvrzeno, až například po jednoho jinak velice kamarádkého JA, který mi volal na můj soukromý mobil během jediného měsíce třebas pětkrát, vždy s prosbou, abych teď právě ihned šel k rádiu a zkusili jsme to, neb v JA slyší BIG GUN z EU - na tom by nebylo nic zvláštního, ale JA kamarád (nechci ho tady jmenovat, neb stále ještě občas volá a píše emaily a jinak je moc tajn) vždycky v zápalu boje nějak zapomínal na časový posun mezi OD a JA, hi, takže mě pravidelně budil mezi 01:30 až 03:00 ráno místního času k mé totální radosti, hi - mimochodem to QSO s ním se doposud nepodařilo. Vzpomínám si, jak mi jednou, trochu smutně a zároveň i rozhořčeně psal, že na rozdíl od mnoha jeho JA kolegů, co mě na TOPu skutečně již udělali, on sám používá v JA maximální povolený výkon a tudíž nemá šanci - co mu k tomuhle má asi člověk napsat ...

Na druhou stranu je ale pravda, že vytrvalost se někdy vyplácí, neb například jedna USA TOP legenda mě tak dlouho bombardovala e-maily o skedy (pro mě v tu vůbec nejhorší možnou hodinu, neb z OD to tam chodí klasicky mezi 04:00-05:30 místního času), až se asi při devátém skedu skutečně povedlo chytit super CONDX a udělal jsem nejen jeho, ale i dalších 28 amíků. Dlouho nezapomenu, jak mně pak popisoval, že za těch 35 let, co se tomuhle pásmu zcela fanaticky věnuje, jsem byl jeho nr 298 na 160 m ...

Dneska už mám celkem přesně v realu ověřeno, co stačí či nestačí na QSO s většinou EU - pokud někdo má alespoň 500 W a průměrnou anténu skutečně na TOP, tak je šance, že se QSO reálně podaří, asi 1 ku 1, zbytek pak již závisí na konkrétních CONDX v daný den a především na momentálním lokálním QRM. Jinak ale skedy se stanicemi, které mají 100 W a „kus drátu“, jsou z 90 procent bez šancí, já tady po nich prostě nemám ani potuchy. Sám používám celé ty 3 roky jednu a tutéž výbavu - anténu popisovanou již výše, TS 940 (neofiltrovanou) a „upravený“ PA made by Vláďa OK1CW, hi - na kterém původně vůbec TOP band neexistoval, ale po Vláďově bravurním výkonu a pokud místní síť dává alespoň 185 V, je teď PA schopen dát skutečně kolem 400-450 W OUT. Takže tím je jasné, proč mě většina EU alespoň nějak slyší, na rozdíl od situace u mne.

Typický příklad, jak to vypadá se 100 W, bylo QSO s Jirkou, OK1DDO - měli jsme se už na devíti bandech včetně Magicu, ale chyběl stále TOP band. Pár skedů nevyšlo, ale Jirka věděl, že budu QRV v CQWW TOP 02 a už před začátkem mi psal, že se po mně bude dívat. Závod probíhal naprosto klasicky (hodně podobný letošnímu, viz níže). Jirka mě skutečně nějak večer našel na mé FQ a začal s houfem ostatních volat - QSO se nakonec opravdu podařilo, i když jsem jeho CALL skládal písmenko po písmenku na X pokusů. Za pár dní po závodě jsem se od něj dozvěděl, jak to vypadalo v realu u něj - dovolával se na mne déle než celou jednu hodinu, já jsem u něj celou tu dobu byl čitelný, ale tady u mně nebyl ani náznak signálu a dokázali jsme to skutečně zkompletovat až teprve tehdy, když se pod-