HAMÍKŮV KOUTEK

Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

Číslo **465**

Z hamíka bastlení a telegraf dělá HAMa (radioamatéra), studium a stavba elektronických přístrojů dělá z HAMa vynálezce, badatele

Příběh neobvyklý

Tedy, naše hobby není rázu útočného. Je to tak? Prostě: dělat sobě radost, ale nikomu jinému tu jeho nekazit, nepřekážet, nerušit. Když se nedá vysílat za těchto předpokladů ze stálého QTH, což to zkusit odjinud? Přímo z přírody? Spojí se vlastně dvě pěkné věci, no nápad! Tedy ne že amatér, který má už všeho dost, utíká zoufale z civilizace a křičí: Mám vás všech až po krk! Ani vidět už vás nemůžu! V pralese mi bude hej, je líp živit se lesními plody a červy, než vás mít na očích!

Lépe naznačit zdrženlivě, že ostatní mají naději, že budou od přítomnosti tvora-radioamatéra na nějaký čas osvobozeni, leč on se jistě vrátí.

Tedy na portable QTH, hurá! Ale to vyžaduje přece přípravy! Nemálo! Musíme mít nejdříve… třeba… no, nejen chuť, ale i vybavení! Co se dá udělat, tak se vyrobí! I když pak jde o výrobky spíše neumělé, kompromisy, řešení tzv. svérázná, odstrašující a jim podobná, ale kdo se v tom má jiný vyznat, než sám Tvůrce? - zde tedy je míněna moje maličkost. Něco k vysílání bych měl.

V mém případě bylo toto: Jakýsi letitý transceiver US výroby, pořízený za nízký obnos, určený k provozu SSB, který pocházel z obrovité US limuzíny. Prý, tak děl prodávající onoho, tehdy nefungujícího přístroje, jest TRX schopen se spokojit s pouhými 12 V! Nu, k tomu se ještě vrátím, ale ten údaj nesouhlasil. Jo! Prosím, takhle 12 V + DPH, nu, to by byla ovšem jiná!

Onen stroj začal ukazovat chuť ku spolupráci až při 14,5 V, pokud šlo o VF výkon. Tedy z auto-baterie malého auta by to nešlo, leda by se nechal bežet motor, což by asi dlouho nešlo.

Začal jsem objíždět benzinové pumpy, a vzadu ty pro startování auta nepoužitelné akumulátory, vydané na pospas komukoliv, jen aby pumpař neplatil za odstranění, jsem přezkušoval a ty nejzdatnější ukládal do útrob mého automobilu. Když jich bylo již povícero, zhotovil jsem si takovou bedýnku, na válečcích, byl to těžký předmět, a také takový můstek, abych onu bedýnku mohl vysunout a po nabití opět dát nazpět do mého malého kombíka. Kontrolka napětí, bytelné svorky, silné kabely, nu povedlo se. Ano, i auto využiju, slibuji si.

Ano! Budiž použito jako držák a protiváha oné antény, tato by byla vysoký vertikál a připevněna bytelně na solidní autozahrádce!

Nu, a teď to nejlepší! Ano, taková anténa se nejprve musela zhotovit! Čili jsem se rozjel do města Hannoveru mimo jiné pro alu trubky, vše jsem sehnal! Vertikál měl být používán pro několik pásem. Tedy možnost nastavení, tam a jinde. Hned nad zahrádkou za krátkým kouskem trubky, neb nadměrně jsem nevyrostl, byla izolační vložka. Vedle izolátoru o průměru asi 5 cm jsem připnul, jakýmisi klipsnami používanými v domácnosti k záclonám, ze silného Cu drátu velikou cívku 40 cm dlouhou, na každém závitu s odbočkou, abych měl možnost elektrickou délku antény případně i zkrátit.

Vše tedy bylo vyrobeno a mělo dojít k vyzkoušení, naladěni a zaznamenání, případně cosi i k předělání. Příští den byl určen k vyzkoušení, vyladění. A... já špatně spal! Ano! Zdálo se mi o práci! Čili jsem se občas vzbudil, abych si odpočinul. Na přestávku jsem se ale musel vrátit „tam", abych neporušil tzv. Tarifní odborové smlouvy, které nelze libovolně porušovat! (hi...) Něco však viselo ve vzduchu!

Den předtím došlo ku zločinu, pachateli byli mladí lidé, kteří prý chtěli vylepšit poměry v NSR krutostmi, vražděním a podobně. Lidé, kteří si dosud ani na sebe nevydělali. Veřejnost byla pochopitelně právem pobouřena.

Nu a tedy ten den bylo hezky, slunečno, mé vybavení jsem naložil do, či na auto a odjel na nedaleké klidné místo na polní cestě. Tam nikdo nezabloudil a já tedy mohl nerušeně tvořit! Koncesní listinu jsem měl vzít s sebou, ale… (ta chvilka, kdesi „na okraji civilizace"…) Bude to zapotřebí? Vylaďování šlo dobře, sám jsem se divil, jak se to nevelké auto dá vyladit k dobré PSV a na několika pásmech!

Vše náležitě sestaveno, RIG zapnut, PSV měřič, jiná fidlátka, znáte to. Práce šla pěkně kupředu, některá pásma byla celkem dobře vyladěna, PSV nízké. Takovéto úspěchy a právě já?

Nu, ale pak šli okolo jacísi penzisté, okouněli na mě a co prý, že to tu dělám?! Já vím, měli pravdu! Vždyť už mým zjevem vypadám podezřele.. hi..! Kdosi „odjinud"! Slovanský přízvuk, že by snad Rus? V té době... nu. Kdoví, co jsem tady asi zač! Tady jim něco zatraceně nesouhlasilo.

Moje odpověď byla kusá, jen že mám pěknou práci, nic víc. Nu, času jsem moc neměl, a tedy jsem kvůli úspoře času věru, nedal očekávanou informaci.. Dělat přednášku, na to nebyl čas, nedostal bych se kupředu.

Než odešli, utrousil starý pán, že prý, špionů už je v DL dost... Mohl mít i pravdu, bohužel. Ti dva odešli, a já vylaďoval nerušeně dál. Udělal i nějaká QSO, reporty byly FB. Nicméně, **po chvíli vidím, jak v dálce směrem ku mě, přijíždějí dvě policejní auta! Ano, s varovným signálem! Mikrobus a větší limuzína.**

Celkově ten výjev harmonoval. Slast pro oko. Zelená jarní příroda, dvě zelená auta, na střeše modré blikající světlo, k tomu vlhká černá asfaltka.. No, požitek, něco pro malíře krajin.

Ale náhle pozoruji, uhánějí přesně ke mě! Nu, bude asi nutno se jim věnovat.

Bleskla ve mně vzpomínka: když, coby mladistvý jsem byl peskován, že se chovám prý neuhlazeně a měl bych se polepšit, jsem si to vzal k srdci a pokoušel se tedy odhulvátit. Hledal jsem návody slušných způsobů. Zašel jsem i do knihkupectví, ale v regále odborné literatury pro nezbedy, nevychovance a nezdary, jsem nic nenašel. Čili hledal jsem rady svépomocí. Ne zcela bezúspěšně. V jednom cizím starším časopise stálo například, jako rada pro gentlemany, že:

„Pokud vám hrozí napadení policistou použijte pak KARATE, ale mrav a vychování vyžaduje, že jestliže jest onen oděn v obleku JUDO, použijte tedy JEHO, policistova, míněno asi, způsobu. „Dialog ve společenském JUDO", myšleno asi.

Ale žádný z těch statných chlapíků jako judista oděn nebyl, měli uniformy, ale jakési bachraté! Nevhodnou výživou to sotva bylo způsobeno. Že by neprůstřelné vesty?

Bylo jich šest! Chystám se, že vzkřiknu „prvních šest na mě! Pocházím z národa Jana Žižky!"

Leč nebylo tohoto přáni zapotřebí ani vyslovit, neb asi četli myšlénky mé! Ano, neváhali a obklopili mne! Přátelství z nich ale opravdu nevyzařovalo.

Nu, musil jsem tělo mé obrátiti k mému anténnímu držáku (autu), byv prohledán, zda nemám u sebe zbraň, konstruovanou ku střelbě, ne jako třebas halapartnu, kopí a pod.) Nu, neměl jsem. Důveřuji vám a prohlašuji, že chodím zásadně neozbrojen. I tedy tehdy! Já a zbraň!! Ha ha, to už ryba spíše použije velociped, než já toto!

Nu a pídíte se, vážení, co následovalo? Tedy když viděli a odhadli mne, ti zaručeně spravedliví mužové, nastalo dotazování, neb mé počínání v jarní přírodě nebylo nic všedního. Tedy jsem začal vyprávět, a také na dotaz, zda jsem neměl právě s někým, radiové spojení, jsem odvětil kladně a sice s YO stanicí, což neznělo v té době právě kladně. Koncesi chtěli také vidět, pravdu měli, ale... ta v kapse nebyla! **Čili jsem musel mé místo a všechno opustit, odjet v jejich autě domů, tam předložit koncesi a vše se v dobré obrátilo.**

Po návratu k povozu a nádobíčku jsem pokračoval. A po chvíli vidím v dá li ony dva důchodce. Asi byli zvědavi, jak ta akce dopadla. Nu, krásně! PSV souhlasil na všech pásmech, nic protistátního se nestalo, snad stačí?

Ona anténa se tedy celkem povedla, výška 8,5 m to asi podmínila. Fyzika se nedá ožulit. Ale toto řešení být QRV, ale nebylo to příliš pohotové, byly časové ztráty při přípravě, zajet kamsi apod. Později jsem našel jiné místo, tam byl dlouhý plot z pletiva, dobrá protiváha.

Ano, podobných antén bylo zhotoveno mnoho, a ještě i bude, z nouze mít anténu doma, po ruce, a když je čas a chuť „vyjet", je spíše vzácnost. Zde dávám v plén coby neobvyklý zážitek.

Čili ahoj a i když je stále svízelnější mít anténu ve stálém QTH, lze si pomoci i po našem, svérázně. Radioamatérsky. Přeji při tom hodně úspěchů.

MNI 72+1 Jirka Misík, DJ0AK (SK)

Vyšlo v OK QRP INFO 73/2009

Mezinárodní den koček a Mezinárodní den psů

Během srpna mohou některá QSO znít jako štěkání psů a mňoukání koček!

Mezinárodní skupina radioamatérů z Lotyšska, Spojeného království, Spojených států, Nizozemska, Indie a Německa bude po celý srpen vysílat v rámci společné oslavy **Mezinárodního dne koček** a **Mezinárodního dne psů**.

Mezinárodní den psů (v USA známý jako **National Dog Day**) připadá každoročně na **26. srpna**, zatímco **Mezinárodní den koček** se slaví **8. srpna**.

Společné speciální stanice budou aktivní **od 1. do 31. srpna 2026**. Jejich cílem je upozornit na problematiku opuštěných, týraných a bezdomovských domácích zvířat po celém světě.

Ve Spojených státech bude tým operátorů vysílat pod značkou **KØDOG**, přičemž se bude během měsíce střídat z různých míst po celé zemi. Další „psí" speciální značky budou:

- **YL1DOG**
- **GB4DOG**
- **VU2MGS**
- **DLØDOG**
- **PDØDOG**

„Kočičí" stanice budou pracovat pod značkami:

- **DLØCAT**
- **GB4CAT**
- **DAØCAT**

Všechny stanice budou pracovat na **KV pásmech** v provozech **CW** a **SSB**. Další informace jsou k dispozici na webových stránkách

dogdayradio.org a ***catdayradio.org***

Hlavní stránka ***hamlog.online/...026*** umožní lovcům těchto speciálních stanic průběžně žádat diplomy a zároveň sledovat, které stanice jsou právě aktivní.

Stanice **KØDOG** rovněž plánuje zpřístupnit ke stažení elektronické QSL lístky (**eQSL**).

Karel Matoušek, OK1CF, *ok1cf@atlas.cz*





Umělá inteligence pohotově vytvořila tyto dva obrázky, dík Jirkovi OK1FCB!

Holice 2026 - pozvánka na Expozici prací mládeže

I v letošním roce se uskuteční v Holicích, v pátek a sobotu, 21. - 22. 8. 2026, v rámci Mezinárodního setkání radioamatérů (MSR), akce Expozice mladých elektroniků. **Zveme k účasti elektro–radio–robo kroužky, domácí kluby, radiokluby, mladé talentované jednotlivce a kutily.** Tuto osvětovou akci pořádáme pod záštitou organizátorů MSR z radioklubu OK1KHL Holice a Českého radioklubu. Záměrem je představit veřejnosti a zejména mladým zájemcům možnosti tvořivé práce v klubech, potkat se mezi sebou a inspirovat se navzájem, dát o sobě vědět.

Mladí nadšenci (mladší 26 let) mohou vystavit své výrobky a pohovořit o nich s návštěvníky. Lze prezentovat i již dříve vystavované konstrukce. Pro přihlášené (na e-mail *mladez@ok1khl.com*) **zajistíme místo na expozici, volný vstup, příspěvek na dopravu, případně parkovací místo v areálu.** Pokud máte z předchozího roku, přivezte si tričko HAMÍK! Na návštěvu burzy budete mít čas.

V pátek 21. a/nebo sobotu 22. 8. předvedete veřejnosti v proskleném vestibulu hudební školy (vedle Kulturního domu), co je u vás nového nebo vylepšeného.

Pro návštěvníky expozice máme připravenu ukázku Lecherova vedení, na kterém lze přímo změřit vlnovou délku (frekvenci) vf napětí, ukázku dvou odkrytovaných vojenských radiostanic s výkladem vnitřního uspořádání - elektronkového RF-11 z padesátých let a tranzistorového RF-10 z osmdesátých let 20. století. A exponáty mladých kolegů.

Konstruktéři se zde mohou setkat se zástupcem redakce časopisu Praktická elektronika a poptat se, jak připravit podklady pro publikování jejich konstrukcí v tomto časopise.

Za redakci HAMÍK Vlastimil Píč, OK3VP, *v.pic@seznam.cz*

Milí čtenáři,

toto číslo jest poněkud prázdninové, anžto vašich příspěvků málo mám. Doufám, že se polepšíte a opět hojně články vašimi obšťastňovat mě budete. -dpx-

Výsledky Minitestíku z HK 464 Symetrizační transformátory - baluny

Jiří Martinek, OK1FCB, píše: Levý obrázek je Ruthroffův napěťový balun s převodem Z2/Z1 = 4 (napětí na symetrických svorkách je dvojnásobné). Pravý obrázek je Guanellův proudový balun s převodem Z2/Z1 = 1 (stejný vstupní a výstupní proud). Napěťový balun se snaží zajistit symetrii napětí, proudový balun se snaží zajistit symetrii proudů. Na rozdíl od napěťového balunu potlačuje proudový balun také asymetrický (common-mode) proud.

Jako první správně odpověděl a získal **60 bodů:** Svatoslav Svoboda (14).

20 bodů získali: Zdeněk Lenčuk OK1LZ (80), Stanislav Kadeřábek (59), Jiří Schwarz OK1NMJ (??).

Všichni soutěžící budou v dubnu 2027 odměněni věcnými cenami.

Náš Minitestík

V knihovně stojí těsně vedle sebe tři knihy. Tloušťka každé knihy i s oběma deskami je 3 cm. Dostal se tam červotoč a začne se svou prací na vnější straně přední desky prvého svazku stojícího vlevo. Prokousává se napříč deskami a stránkami a skončí svou pouť na zadní desce poslední knihy vpravo. Jak dlouhá byla jeho cesta? a) 9 cm b) 3 cm c) 4,5 cm

Obtížnost: 10 bodů. Námět: Václav Koval

Řešení posílejte **nejpozději ve čtvrtek,** výhradně na *dpx@seznam.cz* Řešitelé, uvádějte svůj věk.

Ždibec moudra na závěr Brian Tracy

Hledejte dobro v každém člověku a v každé situaci.

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

Toto číslo vyšlo 1. srpna 2026
Vychází každou sobotu v 00:00 h

HAMÍKŮV KOUTEK je určen pro vedoucí a členy elektro - radio – robo kroužků, jejich učitele, rodinné kluby, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží.

Všechna předchozí čísla HK, adresy kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na *https://www.hamik.cz/*
© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, *dpx@seznam.cz*