

Příběh o tom, jak senioři v Domově důchodců, místo toho aby koukali v televizi na seriály, jsou aktivní v náročné disciplíně „Sledování leteckého provozu“.

Kluci a holky, ahoj!

Váš pan redaktor Petr DPX z Hamíkova Koutku mi napsal tento email: "Hele Petře, když seš takovej borec a píšeš tolika radioamatérům a klubům v Česku, jak pilně sleduješ letecký provoz ještě v 82 letech, kdy stejní senioři sedají v bačkorách ke kafi, aby se usadili v televize, nebo šli na procházku se psem, hráli šachy nebo vykuřovali fajfku. Tak když už Tě baví sledování letadel, tak o tom napiš něco pro naši mládež, co by je zaujalo."

Musím děkovat za každý den mého života. Tomu, kdo mi umožnil poznat tolik radosti, z fantastického vesmíru, dozvědět se jak to tam nahoře funguje, jak to lítá, v 10 000 m nad námi, kdy můžeme přijímat - vidět až 1 000 letadel denně v kursech např. San Francisco - New York, Sao Paulo - New Zealand, atd.

Vnitrostátní, mezinárodní linky, doprava zboží, Cargo, dovolené na Bahamách, v hlubokém Karibiku, na Seychely, Zanzibar, do Kapského Města, do Pretorie, kolem Severního pólu či Aljašky. Hlavně být u toho! To se cení, když se tam, jako senior nemůžeš dostat. Tak alespoň si získáš ten fantastický dojem, „apriori“ že letíš k moři, že jsi v letadle, že jsi v kokpitu, vedle kapitána. No, není to super?

Ano, všude do světa, se asi běžní důchodci nedostanou, leda jak jsme kdysi říkali, tak pouze „prstem po mapě“, nebo ty země vidět ve filmu, v televizi, na obrázku. Kolem nás, nad námi, ale taková transkontinentální letadla létají a my je můžeme vidět i z blízka, skoro si je můžeme „omakat.“

Máme-li vhodnou anténu, klíčenku Flightware Prostick Plus - za pár tisíc, SW, Driver, PC program. A máme - li anténu Disconu, to je ten deštník, něco jako 7 skloněných radiálů, pro příjem leteckého pásma od 108 MHz do 138 MHz, obyčejný komunikáč - weltradio, včetně scanneru pro toto pásmo, tak můžeme přes den vesele skenovat a uslyšíme, jak si kapitán letadla povídá s řidičími letového provozu ve věžích mnoha letišť. Jako např. Praha, Mošnov, Bratislava, Wien a další letiště v EU. Prostě, jsme u toho!

Je to příjemně vhodná a učenlivá aktivita. U které se toho mnoho dozvíte, pokud porozumíte anglicky, nejenom, ale i hantýrce pilotů, zkratkám, heslům a kódům.

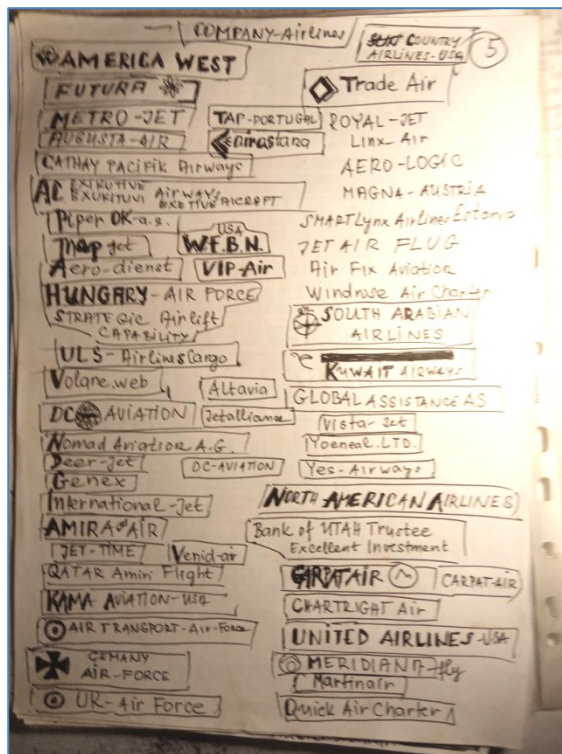
Nejde jen o Bay - Bay, o Good Morning, ale slyšíte komunikaci i česky. Někdy jsou také ti hoši v kokpitu - u beranu /tam není knipl/, a 290 pasažérů k moři na Kanáry, zimomřiví, když právě nejde klima, nebo upadnou dveře a v masině Boeingu 747 Max mají minus 60 stupňů.

Radioamatéři jsou dnes staří a mladým se moc nechce - ó pardon - to ale neplatí o holkách a klukách sdružených kolem Petra z Hamíkova Koutku. Ti nejsou dnes, jako většina neznámků na internetu, tabletách, mobilech, na síti X, na TikToku, Facebooku - ale také je baví - to co já propaguji, šířím, letecký provoz sledovat LIFE - ONLINE.

Sám si postav anténu, vybastli si přijímač a chytej živá letadla, ne pouze z internetu „24flight.com“- ale sleduj ty mašiny, zasílej data, doplňuj je do celosvětové letecké sítě, buď přispívatel, člen klubu WORLD pro sledování leteckého provozu. Nebuď pasivní, ale aktivní!

Sledování a leteckému provozu „Nazdar!“

Váš radiomateř - senior Petr Klečka
petrkleckasdb@seznam.cz



Civilní letiště

| QRG | QTH | POZN. |
|---------|-----------------|---------------------|
| 118,000 | Benešov | RWY 06/24 + 09/27 |
| 118,000 | Olomouc | RWY 10/28 + L/P |
| 118,075 | Jičín | RWY 12/30 |
| 118,250 | Lomnice n.Pop. | // 125.825 |
| 118,275 | Bohušovice (OL) | RWY 07/25 |
| 118,575 | Pan.Týnec (LN) | RWY 07/29 |
| 118,750 | Borek (ME) | RWY 17/35 |
| 118,750 | Příbram | RWY 06/24 + L/R |
| 119,650 | Břeclav | RWY 08/26 |
| 119,650 | Dvůr Králové | RWY 10/28 |
| 119,650 | Sazená (ME) | RWY 15/33 |
| 119,650 | Vlašim | RWY 13/31 |
| 119,650 | Rokycany | RWY 09/27 |
| 120,325 | Písek | RWY 16/34 |
| 120,325 | Letňany (PHA) | RWY 05/23 |
| 120,325 | Výškov | RWY 02/20 |
| 120,675 | Dětřichov (OL) | neveřejné let. |
| 120,675 | Mělník | RWY 09/27 |
| 120,675 | Miroslav (ZN) | RWY 12/30 |
| 120,675 | Česká Lípa | RWY 10/28 + 13R/31L |
| 120,675 | Stichovice (PV) | RWY 13/31 |
| 120,675 | Velešín (CK) | RWY 09/27 |
| 120,900 | Mar.Lázně (CHB) | RWY 15/33 + L/R |
| 120,900 | Hodkovice (LB) | RWY 01/19 |
| 121,250 | Kuněčice | RWY 05/23 |
| 121,275 | Lině (PLZ) | rezerva |
| 122,200 | Cheb | RWY 06/24 + L/R |
| 122,200 | Chotěboř (HB) | RWY 12/30 |

Doba železná a zlatá, 1. část

Před nějakými čtyřiceti lety se v československém elektronickém průmyslu používaly robustní **konektory URS** se silně zlacenými kontakty, spolu s příslušnou mechanikou (moduly a vany), vyznačující se množstvím kovových dílů. Po rozebrání nepotřebných, vyřazených modulů a van s průmyslovou elektronikou bylo možno poměrně rychle a taky levně zhotovit potřebné přístroje pro domácí elektronickou/radioamatérskou laboratoř.

První ukázkou je **transceiver Litavka** z roku 2000. Rozsahy: 160–80–40–30–20 m. Výkon CW: 5 W. FM přijímač: 87–108 MHz. Hodiny DCF. Vestavěný akumulátor 12 V/1,3 Ah s dobíjením.

Použitá modulová konstrukce umožňovala snadné experimentování s novými součástkami a zapojeními. Byl instalován ladící systém TUNIT s dvojí rychlostí ladění, s digitální stupnicí pro automatické proladování vybraného úseku radioamatérského pásma.

Moduly byly vytvořeny z konektorů URS a plechových krabiček U-AH102, 90x67x22 mm.

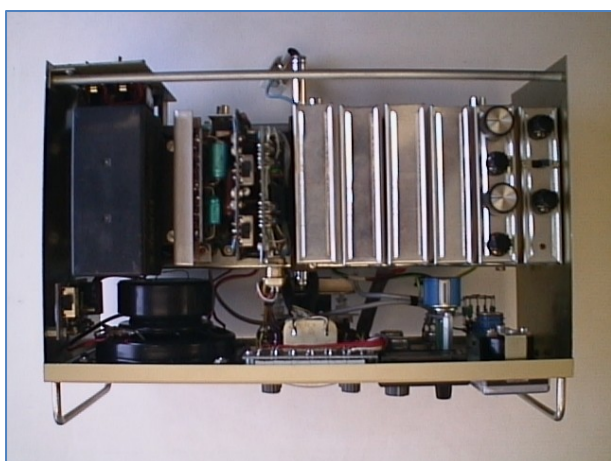
Bylo uvažováno zabudování do dřevěné skříňky ve stylu rozhlasových přijímačů kolem roku 1927, s odklopným víkem pro ovládání prvků na modulech. Na odklopeném víku radioamatérská mapa světa.

Po skončení radioamatérského provozu bylo možno přejít na poslech oblíbené stanice FM.

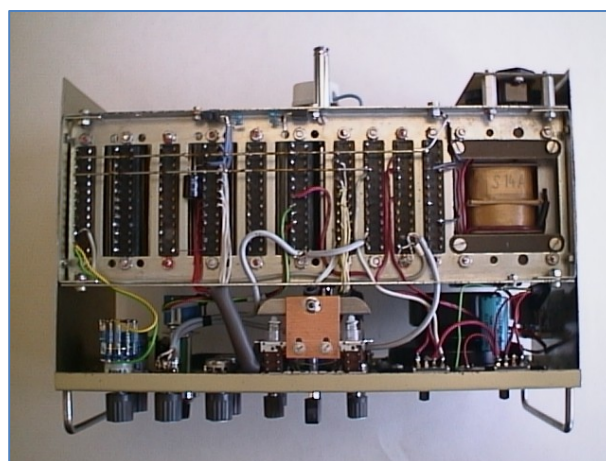
Po zapnutí funkce SLEEP se přístroj po nastaveném čase 13 nebo 31 minut vypnul. -DPX-



Transceiver Litavka, ještě bez popisů



Pohled shora



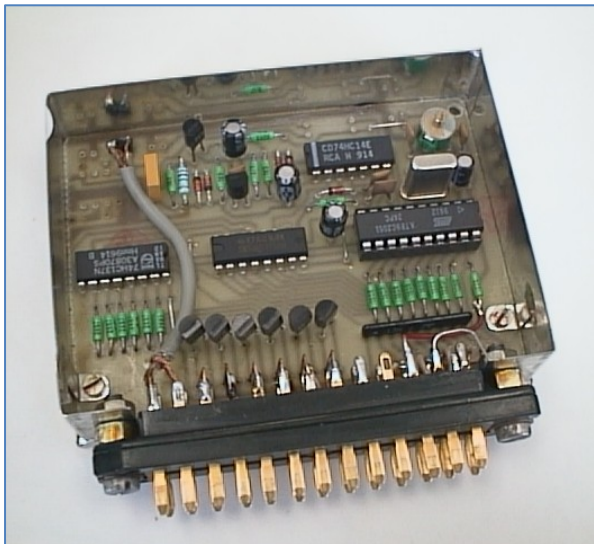
Pohled zespodu



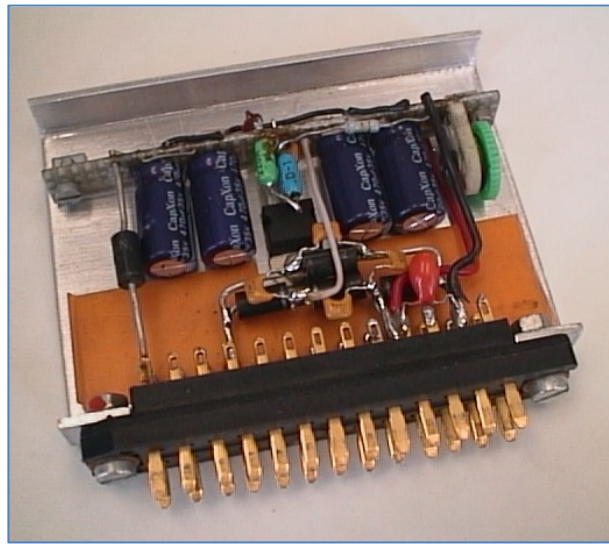
Měření na oscilátoru



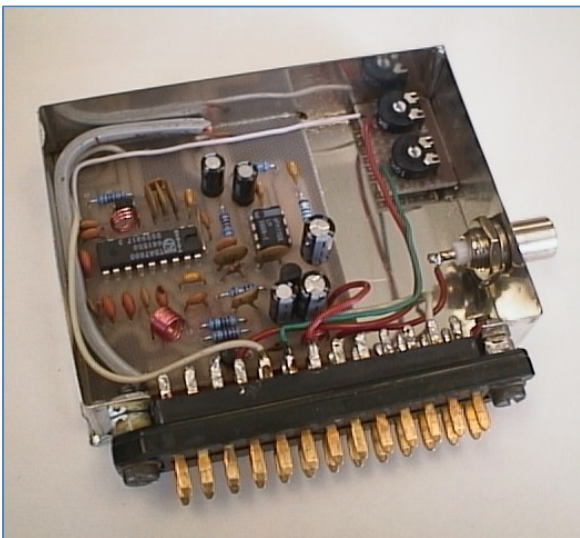
Zadní panel, zatím provizorně značený



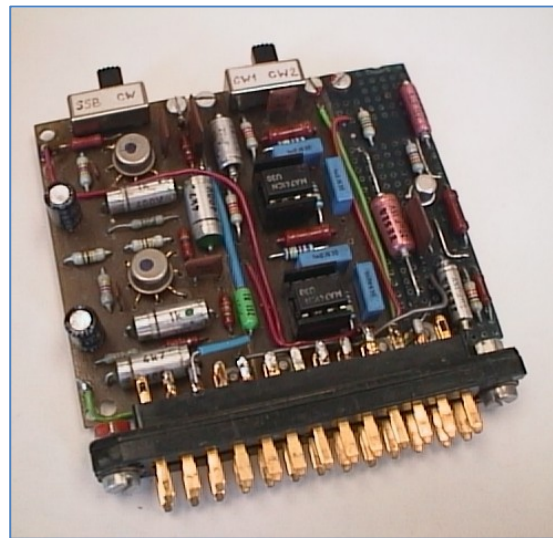
Digitální stupnice



Napájecí zdroj



FM přijímač



Nf předzesilovač a SSB/CW filtry

Dear mechanical operators,

this Friday the third of May we will have the **Mechanical key activity**.

Duration 1 hour. Band: 80 meters, 3520-3560 kHz.

Exchange: RST AGE/Type of key.

Type of key:

S for Straight key

B for Bug

C for Cootie or Side Swiper

For 2024 the dates are set to:

11 Oct 2024 – 18:00 UTC

06 Dec 2024 – 18:00 UTC

Hope to hear you all this Friday **with great sounding mechanical key music**.

Take care, 73 YL3JD



Lotyšská aktivita s použitím ručních telegrafních klíčů. Organizuje kontestový klub YL1ZX. Záměrem této aktivity je povzbudit radioamatéry k používání ručních telegrafních klíčů. Jak potvrzuje poslech na pásmech, získává provoz s ručními klíči na oblibě a současně je to výzva k delším spojení místo často používaných šablonovitých spojení. To samozřejmě vede k zajímavějším spojení.

Oblíbené ruční neboli mechanické telegrafní klíče jsou (viz HK 290, str. 4):

- **klasický ruční klíč – straight key**

- **poloautomatický klíč typu Vibroplex – bug**

- **ruční stranový (boční) klíč – sideswiper, cootie**

Každý z nich je originální svým typickým zvukem, což je pro radioamatéry něco jako hudba. Dokonce je možné rozeznat jednotlivého operátora podle jeho způsobu vysílání na takový klíč.

Tuto aktivitu s použitím ručních klíčů organizujeme poprvé a doufáme, že odezva bude taková, že budeme moci tuto akci pravidelně opakovat. <https://yl3jd.fizioikskile.lv/mkey/>

Hamíkův příměstský elektrotábor na Hoře Březové 2024 se blíží

Už máme přihlášených 16 dětí (loni jich bylo jen osm). Stejně jako loni je v programu návštěva pozoruhodných březohorských lokalit, jako jsou Hornické muzeum, Mariánská štola s hledáním Permonova pokladu, důlní vláček, hornická chalupa. Stavba funkčního modelu důlního stoupacího stroje završí pobyt v Hornickém muzeu.

Děti budou letos stavět **soupravu pro domácí hon na lišku**, ale také si vyzkouší **klasický hon na lišku v přírodě**. Atraktivní novinkou bude „rýžování zlata“ v Litavce. Dalším překvapením bude šifrování zpráv, včetně použití legendárního šifrovacího stroje Enigma.

Hamíkův tábor je letos podpořen dotací od Města Příbram. -DPX-



Výsledky Minitestíku z HK 354

Nacvakávací ferity

Autor Minitestíku, Franta OK2VFS píše: Každý vodič představuje určitou indukčnost, jejíž velikost můžeme ovlivnit feromagnetickým jádrem – tedy třeba nacvakávacím feritem. Jeden průvlek, jeden závit. Hodnota indukčnosti je dána vztahem $L = A_L * N^2$. Protože v tomto případě velikost A_L neznáme, pomohli bychom si měřením. Když máme dva ferity na jednom vodiči, jsou to vlastně dvě jednozávitové cívky v sérii, proto je indukčnost dvojnásobná. Když máme v jednom jádře dva průvleky, jsou to dva závity a protože $2^2 = 4$, je indukčnost přibližně čtyřnásobná. Konstanta A_L by měla být stejná, určitý vliv může mít i vzájemná indukčnost.

Náš Minitestík My zme Valaši všichni vesele chlapci jako fík valašské hory také kapele sú strýk Matalík jedna rodina a náš kapelník hrajeme zpíváme sú naša otčina není na světě my zme Valaši. Dokážete text správně uspořádat?

Řešení pošlete **nejpozději ve čtvrtek**, výhradně na dpx@seznam.cz Řešitelé mladší jak 18 let, uveďte svůj věk.

Ždibec moudra na závěr

Kurt Tackman

Chytrý napadne špatný názor, hloupý jeho autora.

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

Toto číslo vyšlo 25. května 2024

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Vychází každou sobotu v 00:00 h

HAMÍKŮV KOUTEK je přílohou Bulletinu Českého radioklubu,

je určen pro vedoucí a členy elektro - radio – robo kroužků, jejich učitele, rodinné kluby, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci s ČRK, ČAV a OK QRP klubem

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