

O Zimním QRP závodu 2024

Počasí bylo netypické, teplota nad nulou i nad 1000 m, na vrcholech zbytky mokrého sněhu, mlha, déšť, který zejména na severu a na Moravě byl doprovázen silným větrem. V komentářích některých stanic k průběhu závodu se vyskytovala hláška, že déšť byl vodorovný. Pavel OK2PPK mi připsal: „Antény poletovaly o desítky stupňů do všech stran i nahoru a dolů, chvílemi jsem se raději ani nesnažil na stožár vůbec sahat a nechal to plavat ve větru, aby mi to porýv nesrazil ze skály“. Výstižný komentář poslal Pavel OK1ADT: „Letošní zápolení bylo především s vodou. Voda v konektorech, voda na anténách, voda prostě všude“. Všechno promokalo, stožáry padaly, protože kotvy neměly v čem držet. Prostě netypický hnus. Někteří to museli vzdát a předčasně se odebrat do tepla vytopených domovů či hospod.

Ne všichni se nechali ošklivým počasím zkrušit. Ocituji opět Pavla OK1ADT: „**Opět jsem letos kluky z kroužku vyvezl do hor na zimní závod. Navzdor psímu počasí hoši byli nadšení**“. Znovu se potvrdilo staré pravidlo: „Není špatné počasí, je jen špatné oblečení“.

Co mne se týče, tak letos jsem pauzoval. Ublížil jsem levému kolenu, asi jsem si v zimě natrhl vazy, takže jsem kulhal jako hrabě de Peyrac a při nižších teplotách tiše skučel. Že bych vylezl po žebřících na střechu, nebo někde venku na poli stavěl stožár, o tom jsem si mohl jenom zdát. K tomu jsem se nachladil, takže bylo vymalováno a závod jsem strávil hezky doma pod peřinou s Acylpyrinem.

Zajímavé je pozorovat, jak se v jednotlivých ročnících postupně vyrovnává počet stanic na 144 MHz a 432 MHz. Letos jich bylo přesně stejně, po 36. Už také pro celkové vítězství nestačí zaválet jen na dvoumetru, musí se poctivě makat na obou pásmech.

Výsledky jsou na webu ČAV <https://ok5cav.cz/> Trochu máme problémy se zobrazením, protože tabulka se ukazuje poněkud rozhozená a dá dost práce ji srovnat do přičetna.

Podmínky šíření byly atypické v první části závodu, na 432 MHz to chodilo úzkým pruhem na rakousko-německou hranici a tradičně 9A2SB. Ve druhé části, na 144 MHz to chodilo dobře do celého Bavorska (že by vliv Winter BBT?) a opět 9A2SB.

Musím vylepšit propagaci závodu v jihovýchodní Evropě, závod by byl zajímavější, pokud by bylo více stanic 9A, S5, HA. I ti Italové by se měli nechat udělat s 10 W. V DL už o nás vědí a je to znát, točí své, byť malé, antény na OK.

Každý rok se vyskytuje v mnoha denících nějaká naprosto nesmyslná chyba. Letos to byla neshoda módu cw/ssb. V jednom deníku byl mód fone, ve druhém cw, pochopitelně s patřičnými reporty. Tak jsem spojení škrtl oběma stranám. Škoda.

Zvu všechny opět na další ročník Zimního QRP závodu 2025 a mezitím na Letní QRP závod. Na něj se pokusím zajistit lepší počasí.

Miroslav Bečev, OK1DOM, ok1dom@seznam.cz



Stanoviště Jana Dohnálka OK1JD na Velké Deštné zvenku a zevnitř. Správný skaut si musí umět poradit a postavit bivak, kde přežije i slotu.

Tóny morseovky se nesly Mělníkem

Snad nebylo roku, kdybychom **ve Zlaté éře fungování Q-klubu**, někde po republice neprezentovali naši činnost a naše výrobky. Byl to jeden z těch tehdejších jarních dnů, kdy přes den bylo slunečné azuro a Slunce jako by mimochodem probouzelo přírodu a lidi ze zimního spánku. Naopak noci byly ještě studené a ráno po sobě zanechávaly jinovatku na trávníku. V takovýto krásný den přijela i naše expedice z Qvéčka do krásného města Mělník. Svě ležení určené k prezentování naší odborné činnosti, jsme postavili **na Bambiriádě** v blízkosti Mělnického parku v roce 2005.

Naše působnost se rozkládala do několika stánků, jako byl kupříkladu vždy ten nejoblíbenější, a to stánek s **Crazy Bikes**, dále **radioamatérský stánek**, odkud svištěla morseovka a taky stánky s nejrůznějšími vědeckými vynálezy. Tehdy se Qvéčko mohlo chlubit vlastní výrobou nejrůznějších typů optických technických prostředků, a vlastní výrobou přípravků sloužící k vytvoření optických klamů. Nejběžnějším optickým prostředkem byl **periskop**, ten si nejvíc získával srdce dětí. Dítě, když dostalo do ruky takovýto periskop, tak člověk o něm dobrou hodinu neslyšel, protože si malý zvěděvec zalezl někde do křoví, a koukal přes periskop z křoví tak, jako kdyby brázdil mořské plochy v ponorce. Tělo periskopu bylo tvořeno lepenkovou trubkou na koberce, na koncích byla upevněna otočně dvě zrcátka. K zadní straně zrcátek byla přilepena kovová hřídel, která s pákovým mechanismem v uložení periskopu umožňovala naklápění a tím dosažení požadovaného úhlu pozorování. Vše bylo na otočném podstavci, takže celkový dojem byl blízky instalaci skutečného periskopu v ponorce. Obrázek tohoto unikátního přístroje se bohužel nedochoval.



Dalšími atraktivními exponáty byly **3D piškvorky**, MINI i MAXI, a taky **Hanojská věž**.





Potom, co návštěvníkovy smysly byly uchváčeny výrobky vyrobené malými, ale i dospělými odborníky z Q-klubu, se naše expozice v Mělníku mohla pyšnit i něčím dalším výjimečným, a to **stánkem hand made**. Doposud si vždy návštěvníci odnášeli zážitky z těchto expozic, které jim byly určitým způsobem zprostředkovány. Zde v Mělníku ale docházelo k progresivním změnám ve způsobu sebe prezentování, kdy bylo umožněno prakticky každému zájemci, aby si vytvořil i svůj první elektrotechnický výtvar.

Nacházel se zde totiž stánek, který se skládal z několika stolů a lavic, kde si zájemci mohli zadarmo **postavit nejrůznější elektronické vybavení**, a to pomocí pistolových páječek a ze základních elektronických součástek, které Q-klub získal od svých

sponzorů, či dárců z řad obyvatelstva. Proč to zmiňuji? No, protože toto byla jedna z nejcennějších akvizic, kterou mohlo Qvéčko předat veřejnosti a zájemcům o elektrotechnický směr. Tím se dostáváme ke dvěma primárním atributům, díky kterým byl Q-klub tak známý. Prvním významným atributem byli odborníci a specialisté, kteří tvořili školící personál Q-klubu. O jejich fundovanosti a kvalitě mentoringu nelze pochybovat, nicméně tito jedinci oplývali ještě jednou unikátní vlastností, a to lidskostí. Vždy když radili, či pouze doporučovali malému předškoláčkovi, či dospělému jedinci, který mimochodem mohl být profesorem či specialistou kovaným v oboru, který byl zrovna v utajení 😊, tak vždy přistupovali profesionálně a respektovali úroveň znalostí a zkušeností daného zájemce, který zrovna v ten okamžik před nimi stál.

Druhým důležitým atributem byly zmiňované dostupné elektrosoučástky. Tyto součástky jsme mimo dárcovských darů, získávali i tzv. kanibalismem. Kanibalismus v tomto slovním spojení znamená, že jsme **recyklovali staré elektronické spotřebiče**. To probíhalo tak, že se nějakým způsobem dostal do Q-klubu starý či nefunkční elektro odpad a společně jsme ho všichni rozebírali, kontrolovali a třídili na jednotlivé funkční elektrosoučástky, ty jsme vypájeli z plošných spojů a různých řídicích panelů.

Díky této recyklaci, která probíhala ve velkém měřítku, se dostalo zpátky do oběhu velké množství elektrosoučástek, které by v jiném případě stály hromadu peněz. No uznejte, kdo měl pájku tak pájel, kdo měl šroubovák, tak šrouboval. To vedlo k populární stavbě různých blikačů, ke stavbě **transceiveru Radio NIVEA**, k výrobě **telegrafních klíčů z kolíčků na prádlo** a jiným unikátním vynálezům, které byly dostupné všem zájemcům.



Rostislav Mařan, rostislav.maran@gmail.com



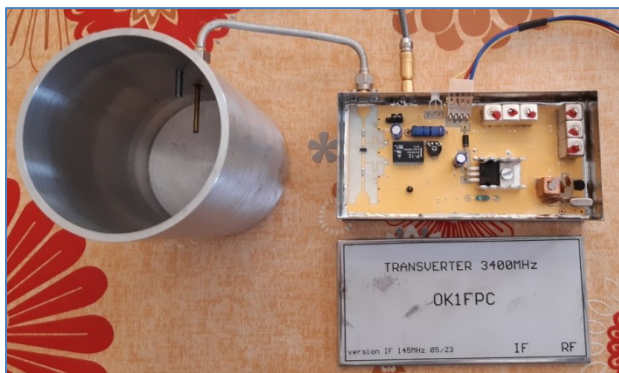
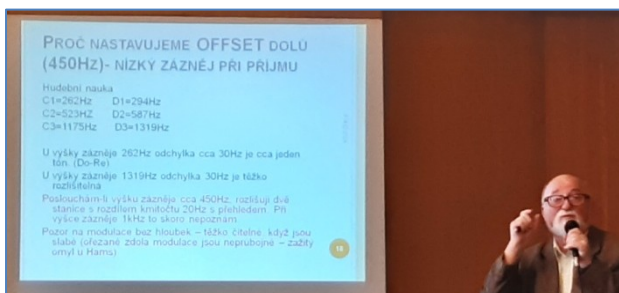
QRP setkání v Chrudimi, 16. března 2024

Cca 70 účastníků, losování hodnotných cen pro účastníky setkání. OK QRP závod vyhodnotil Milan, OK1DMP a vítězům (těm přítomným) předal diplomy. Milan, OK1IF měl přednášku o zařízení PIXID, jeho účelu a konstrukci. Na závěr se zmínil o novém hitu – ruční radiostanici Quansheng, česky přezdívané Kvašák, a doporučil používat jej pouze na pásmech pro která byl vyroben, tj. 2 m a 70 cm.

Nechyběli ani tentokrát pravidelní účastníci ze Slovenska - Alex OM3TY, Milan OM3TBG a Jozef OM6TC. Jozef přednášel o svém vysílání ze Singapuru, Austrálie a Nového Zélandu.

Jako obvykle bylo zajištěno chutné občerstvení připravené členy pořádajícího radioklubu OK1KCR. Sešel se též výbor OK QRP klubu, který projednal akce spojené s letošním 40. výročím založení klubu.

František Hruška, OK1DCP, ok1dcp@seznam.cz a Jiří Klíma, OK1DXK, ok1dxk@gmx.com



Výsledky Minitestíku z HK 345 Zápalky

Mirek Kocian OK2CV píše: Přeložím jednu I zápalku na = a tím ho „přeškrtnu“. Pak je výsledek VI se nerovná I, což je řešení nerovnosti.

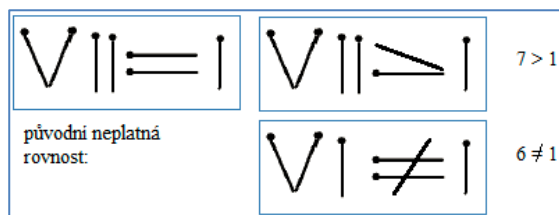
František Štěpán OK2VFS píše: Odmocnina z jedné se rovná jedné. Kreslit to, by byla ztráta času. Je to staré. Mám také jeden vtípek z dětství, kdy napsala manželka na zrcadlo vzkaz manželovi: 1 000 000 000 Cu! Čte se: Milý Jardo, kup rum!

Petr Jeníček píše: V rovnici jsou použity římské číslice. Rovnici lze opravit tak, že jednu ze záparek, tvořících rovnítko nakloním šikmo, takže se z rovnítka stane nerovnítko, a je z toho správná nerovnice: VII > I Ještě mám poznámku k odpovědi od Petra Kospacha OK1VEN v HK 345: V Japonsku je ve veřejné el. síti napětí 100 V, viz <https://www.cz.emb-japan.go.jp/...tml> Před 20 lety jsem pracoval ve firmě George Dennis, kde jsme vyráběli elektronkové nf zesilovače pro kytaristy, které se vyvážely i do Japonska.

Jiří Němejc OK1CJN píše: Napadla mne dvě řešení ► Nicméně zápalek je sedm a ne šest.

Ladislav Pfeffer OK1MAF píše: V rovnici přesunutím zápalky z pozice před = změním V na odmocninu.

Leon Miš píše: Jedna zápalka se posune nahoru doprava za 5 (V) aby vznikl symbol odmocniny. Odmocnina z 1 rovná se 1.



Náš Minitestík

Hliníkový drát o průměru 3 mm má celkovou hmotnost 1,9 kg a hustotu 2,7 g/cm³. Jak dlouhý je svazek drátu?

Námět: <https://www.hackmath.net/>

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

Ždibec moudra na závěr

Talmud

**Dobro a zlo jsou důsledky našich skutků.
Nejsou tvorby Boží, nýbrž naše.**

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

Toto číslo vyšlo 23. března 2024
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 Přeborn, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz