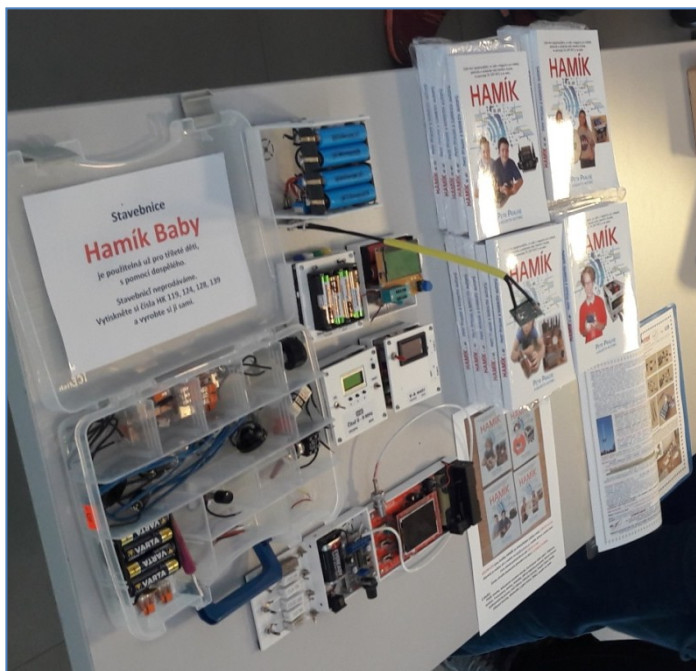


Bastlení a telegraf dělá hama HAMem, experimentování dělá z HAMa vynálezce, badatele

HOLICE 2021 očima spolupracovníků a příznivců redakce HAMÍK

Po vynucené koronavirové přestávce prostor okolo Kulturního domu v Holicích opět ožil. Mezinárodní radioamatérské setkání, již po jedenatřicáté, se opět konalo k radosti všech radioamatérů.



Redakci HAMÍK úspěšně reprezentoval Vlastimil OK3VP, předváděl konstrukce Hamík Cube, stavebnice Hamík Baby, nabízel knížky Hamík.



◀ **Expozice radioklubu OK2KFJ Mikulov.**

Petr OK1VEN, Jirka OK2PKB, Vojta Jedlička a kluci předváděli Teslův transformátor, digitální hodiny, řídicí panel k malotraktoru s různými kontrolními prvky pomocí Arduina a další. Předváděli práci na 3-D tiskárně a Petr OK1VEN předváděl samo-
učící stroj a frézování plošných spojů podle zadaného programu.

Expozice OK QRP klubu ▶

nabízela nejnovější i starší čísla zpravodaje OK QRP INFO. Na stánku se střídali Zdeněk OK1DZD a Honza OK1QO. Zdeněk nainstaloval jeden ze svých QRP transceiverů a natáhl anténu pro poslech i vysílání. Honza předvedl další variantu elektronického klíče vlastní konstrukce a QRP transceiver pro radioamatérskou turistiku.



Český radioklub

se již tradičně účastnil radioamatérského setkání v Holicích. Na našem stánku jsme se potkali s mnoha členy ČRK i s radioamatéry mimo naši členskou základnu. Řešili jsme členskou agendu, přihlásilo se několik nových členů, zodpověděli jsme mnoho dotazů. Jako vždy byla přítomna i QSL služba, která zajistila výměnu QSL lístků.

Líba Kociánová, OK1LYL, tajemnice.



▲ **Elektrokroužky Národního technického muzea** prezentoval Miloš OK7ZM. Předváděl chystané písemné materiály pro práci s dětmi.



▲ **Rodinný klub Čapků z Podmoklan** prezentovali Toník (14) a Míra (12), předvedli své výrobky: Teslův transformátor, bodovačku z MOT trať, zesilovač, digitální hodiny, detektor blesků.

V pátek bylo pěkné počasí, v sobotu asi hodinu až dvě pršelo, pak pěkně. Prosklený vestibul se osvědčil. K vidění byla řada pěkných exponátů například přípravek pro navíjení samonosných cívek průměru 5 cm, výrobky z elektrotábora, 3D tisk, CNC frézka pro výrobu DPS.

Schůzka zájemců o práci s mládeží trvala asi hodinu. Byli tam Zbyněk OK2PIN, Miloš Milner OK7ZM, Jirka Sekereš OK2PKB a OK1VEN s dcerou Pavlínkou za Mikulov, a za ČRK Líba OK1LYL a Martin OK1VHB. Zbyněk OK2PIN prezentoval Elektrotábor Junior, OK2KFJ Mikulov lokální technické soutěže mladých, ČRK víkendovky pro mladé. Vlastimil Pič, OK3VP

Holice proběhly v pohodě. Ptalo se na Tebe dost lidí. Mě deset určitě. Ale popravdě, já znal asi jen dva. Kolik lidí se ptalo ostatních, to nevím. Ale obecně - chyběl jsi.

Někteří návštěvníci se ptali, proč nedostávají Hamíka. Vysvětloval jsem, že jim to nejspíš padá do spamu. Že je na nich, aby si to dali do pořádku.

Byl jsem jako každý rok se skupinou delegátů u starosty. Co Ti budu povídat, vychválil jsem nás, co to šlo. Znáš mou pověstnou skromnost ☺ Petře, asi 3x padlo v mé řeči Tvé jméno a značka. Nezlob se, musel jsem. Bez toho by to nešlo. 100 % publika nám fandilo. Petr Kospach, OK1VEN

Na setkání v Holicích byla přes nepřízeň počasí velká účast. Značná část lidí přišla i na naše prezentace práce s dětmi.

Velký problém je poskytování financí, byrokratická zátěž. Pro sponzorství vzdělávacích akcí jsou zdaleka nejprůchodnější služby (např. odvoz, tisk letáků) dále přímo výrobky (plošné spoje, materiál). Poskytovatel tuto naturální dotaci většinou připojí k nějaké větší zakázce a není obtěžován administrativou.

Měli bychom každoročně uspořádat alespoň jednu akci za hranicí oficiality. Trochu slavnost... Typicky vánoční setkání: soutěžit, zažít pochvalu, trochu se najíst, poznat další lidi... Takové setkání má snadnou recepturu a jde dělat svépomocně bez nároku na peníze. Např. postupná prezentace hostů, drobná okružová soutěž s obcházením stanovišť a závěrečná burza dárků (kdysi jsem v muzeu dělal workshop pro učitele a jejich rodiny, jako pozornost pro stálé zákazníky).

Měli bychom společně vytvořit pracovní sešit adepta elektrotechniky. Děti jsou na tuto formu naučené. Výsledkem může být reprezentační materiál snadno použitelný při hledání sponzorů, vizitka naší pedagogické činnosti.

Miloš Milner, OK7ZM

Kluci byli předem natěšeni a po příjezdu nevěděli kam dřív skočit – stavět své výrobky na stůl nebo se už konečně jít projít mezi ty stánky, co nového a zajímavého je letos k vidění! Když přijeli mikulovští, jejich zájem se dělil už na tři směry. Každý jejich nový výrobek bylo třeba dobře „okouknout“ a po klukovsku „zhodnotit“. Tolik zajímavých vychytávek. „Bastlíte? Tak tady máte na součástky!“, povídá pán z prodejního stánku. „To se bude hodit na nový zdroj“, říká Míra a děkuje štědrému dárci. „Za jaký kroužek tu jste?“, „Vy jste od Hamíka?“, „Je tady Petr Prause?“ - na takové dotazy museli kluci často odpovídat. Navzdory častým přehánkám jsme si odvezli do naší malé vísy spoustu podnětů, kontaktů a námětů pro naši další tvůrčí činnost. Lubomír Čapek

Po roční covidové pauze se radioamatéři opět mohli setkat v Holicích. Počasí příliš nepřálo, přesto byla účast dobrá. Bylo možné si popovídat s přáteli, poslechnout zajímavé přednášky, koupit, co v dílně chybí, nabídnout, co přebývá a zavzpomínat na ty, co už mezi námi nejsou.

Jeden z prodejců nabízel i vodou (deštěm) chlazené reproduktory. Na můj dotaz, zda si myslí, že budou ještě fungovat, odpověděl, že jsou tak levné, že se vyplatí je koupit i na magnety a těm voda nevaří. Vladimír Štemberg

Letos bylo méně prostoru pro bleší trh, protože prodejní plochu před velkou halou přeměnilo město na oplocené volejbalové hřiště a také místo mezi kulturákem a muzeem Emila Holuba nebylo určené pro bleší trh. Velké - oficiální firmy se musely vtěsnat do té menší haly (směrem k městu).

Každý z našich kluků dostal dvě stavebnice, kde předváděli pájení. Já sám teď stojím před velkým problémem, protože současný majitel budovy (STKO), ve které je náš radioklub, nás chce vystěhovat, protože potřebuje naše místnosti pro svoje kanceláře. Hrozí, že náš radioklub zanikne. Jiří Sekereš, OK2PKB

50 let práce pro děti a mládež

V září 1971 mi navrhnul můj tehdejší šéf, Ing. Jiří Pinta, ředitel Základny technického rozvoje (ZTR) Rudných dolů v Příbrami, jestli bych se nechtěl věnovat dětem **na III. základní škole** v Příbrami – Březové Hory. Souhlasil jsem, a vedl tam pak deset let kroužek elektroniky a radiotechniky. Velkou podporu nám poskytoval ředitel školy, František Chromý. Nejprve jsme se scházeli v jedné třídě, později jsme dostali samostatný prostor za drátěnkou ve školních dílnách ►

Naše činnost se neustále rozšiřovala. Po deseti letech jsem přešel **do Domu pionýrů a mládeže**, kde jsme s dětmi a za podpory mých spolupracovníků zhotovili mimo jiné letecký trenážer (s použitím kabiny větroně Blaník, s osmibitovým počítačem a barevným TV monitorem), též robota jménem ROBÍK (s průmyslovým počítačem, robotickou rukou a Pb akumulátorem 20 Ah); za něj jsme pak dostali na celostátní výstavě Zlatou medaili.

Koncem osmdesátých let se v Příbrami řešila otázka, co s místem po bývalých Ústředních dílnách Uranových dolů. Vedením města jsem byl požádán o vypracování návrhu na budovu technického klubu mládeže. Návrh jsem udělal a Ing. Čestmír Kabátník, atelier ASPIRA, podle něj vytvořil projekt budovy, Budova byla postavena, a otevřena v květnu 1991. Nazvali jsme ji **Q-klub**. Naše činnost byla velice pestrá: kroužky elektroniky, počítačové kursy, radioamatérské vysílání, QRP víkendy, vývoj a stavba elektromobilu, strojařina, obnovitelné zdroje energie, letní tábory u Vltavy, ekologie, SOTA setkání, ale i nejružnější výstavy, činnost fotoklubu, schůzky turistů, jazykové kursy, kulturistika, nácvik hudebních skupin, divadelní představení s technickou a ekologickou tematikou. V rámci civilní služby u nás vznikla pozoruhodná série velmi netradičních vozítek - Crazy Bikes. Řadu let jsme pořádali soutěže vědeckotechnických projektů mládeže QUIDEX. V Q-klubu jsem byl ředitelem dvacet let, až do mého odchodu do důchodu v červnu 2011.

Moje první literární pokusy lze dohledat k roku 1960. Pravidelnou autorskou a vydavatelskou činností se zabývám od roku 1993; zpočátku to byl papírový měsíčník Encyklopedické listy, později internetový týdeník Quido Magazín. Patnáct let, od roku 2003 do 2018, jsem vydával papírový čtvrtletník OK QRP INFO, čísla 48 až 110. Od června 2016 vydávám Zábavně naučný PDF magazín **Hamíkův Koutek** a **knížky HAMÍK**. Hamíkův Koutek začínal na jedné stránce měsíčně; teď vychází na čtyřech stránkách týdně, což je šestnáctinásobek. Zatím jsem vytvořil 226 čísel Hamíkova Koutku a čtyři díly knížek HAMÍK. *Velmi významným způsobem mi pomáhá Realizační tým, okruh spolupracovníků kolem redakce Hamík*. Chtěl bych pokračovat do čísla 250 Hamíkových Koutků a šesti dílů knížek HAMÍK, dožiju-li se. Pak se uvidí, co dál.

Naší nejvýznamnější iniciativou je **PROJEKT TALENT**. V experimentálním provedení byl již realizován v letech 2009 a 2010: výsledkem bylo 37 a 76 soutěžních projektů mladých talentů. Nyní, po koronavirové krizi, se Projekt Talent opět rozjíždí. Lektori jsou finančně odměňováni z prostředků redakce Hamík za vyhledání a podporu mladých talentů, za jejich účast v soutěžích vědeckotechnických projektů.

Cílem je, abychom naše talentované děti nenechali zplánět, abychom je přivedli ke studiu odborných škol, na dráhu techniků, konstruktérů, projektantů, vývojových pracovníků, vědců. Abychom dle svých možností přispěli k tomu, aby se Česká republika svojí úrovní rychleji přibližovala k nejvyspělejším státům světa.

Jakákoliv pomoc, podpora našemu usilování je vítána.

Ing. Petr Prause

Maker Faire Prague volá!

Navštivte expozice **OctopusLAB** a **redakce HAMÍK**,
v Praze na Výstavišti, 11. a 12. září 2021!

Výsledky Minitestíku z HK 225

Pravý úhel pomocí pravítka a kružítka lze sestavit jednoduše takto ►

Z juniorů jako první správně odpověděl Petr Laškevič (16).

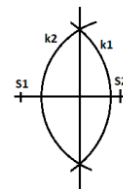
Dospěláci: Robert Janiga OM6ARJ, Jan Škoda OK5MAD, František Štěpán OK2VFS, Jiří Němejc OK1CJN, Miroslav Vonka, Josef Novák OK2BK, Petr Kospach OK1VEN, Jiří Schwarz OK1NMJ, David Jež OK4DJ.

Náš Minitestík

Na kondenzátoru je uvedena kapacita, např. 100 nF. Také jsou zde údaje o jeho napěťové pevnosti. Pro DC 150 V; pro AC jen 100 V. Proč?

Námět: Josef Novák, OK2BK

Odpovězte nejpozději v pátek do 18. hodiny, výhradně na dpx@seznam.cz



Ždibec moudra na závěr

Karel Kaňák

Věda bez praxe ztrácí smysl. Praxe bez vědy tápe.

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Toto číslo vyšlo 4. září 2021

Vychází každou sobotu v 08:00 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