

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

Jaký byl první ELEKTROVÍKEND? Pod záštitou Českého radioklubu, Národního technického muzea a OK QRP klubu se ho zúčastnilo 18 dětí od 8 do 16 let, většinou jen mírně pokročilých. Dospělých bylo 12, byli to převážně rodiče a vedoucí kroužků. Účastníci si vylechli **skvěle připravené a velmi přístupně prezentované přednášky** o radiotechnice, 3D tisku, námořním a leteckém provozu, projektech Cansat a Microtransat. Lektori Vlastimil Píč OK3VP, Milan Pračka OK1DMP, Petr Kospach OK1VEN, Robert Olžbut OK1-36046, Rudolf Svoboda OK1DKB a Michal Rybka OK1WMMR se své úlohy zhostili na výbornou. Ivona Spurná z IQRF Alliance předvedla **Internet věci**; s několika dětmi se dohodla na spolupráci na jejich budoucích projektech. Je to špičková technologie současnosti a jsme rádi, že se s ní děti na našich akcích seznamují.

Hlavní náplní, na kterou se děti nejvíc těšily, byla **stavba přístrojů**. Rozdali jsme zdarma 41 stavebnic Tester Octopus, VKV rádio a Impulsní zkoušečka. S pomocí všech lektorů si všichni dokončili alespoň jeden přístroj a další si odvezli domů. Děti dostaly i obsáhlé soubory starších součástek, takzvanou Radioamatérskou směs. Vybrali si tam i dospěláci pro své experimentální konstrukce.

Pokročilý Pavel Buřil (16) nejmladším dětem pomáhal se stavbou přístrojů. Na závěr byl za to odměněn věcnými cenami dle vlastního výběru: stavebnicemi, odbornými knížkami, soubory součástek.

Karel Bastl (81), nestor radioamatérství, daroval našemu setkání soubor uspořádaných součástek a několik vzorně zhotovených přístrojů. Vše využijeme při dalších akcích v NTM. Karel nám jistě popíše svoji životní pouť, pro inspiraci mladým.

Obrazovému záznamu, včetně předvedení dronu se věnovala obecně prospěšná společnost EDUCA TV. Oldřich Burger OK2ER, Robert Ščepko OK2-36045 a Radim Satola natočili **záznam z Elektrovíkendu**, též z účasti dětí při vypuštění meteosondy z Českého hydrometeorologického ústavu v Praze - Libuši. Videozáznam bude k dispozici pro Český radioklub, Národní technické muzeum, OK QRP klub i pro kohokoliv dalšího.

Pro získání zpětné vazby jsme rozdali účastníkům jednoduchý **dotazník typu Líbí-Nelíbí**. Naprosto všichni si akci pochvalovali, drobná připomínka byla k příliš velkému objemu přednášek. Příště poskytneme víc času stavbě přístrojů.

Sponzorské firmy BEN, Almeto, RaC Vonka a GES dodaly za výhodné ceny odborné knížky, součástky, stavebnice, drobné ceny pro všechny a věcné ceny pro nejaktivnější děti. Milan Říha - Almeto přivezl výstavku „**I dnes se kutí**“ a s vybranými dětmi se domluvil na umístění jejich výrobků v této výstavce; v závěru akce vystoupil jako zdatný konferenciér.

Kroužkům jsme rozdali přes 25 odborných publikací a tři značkové osciloskopy, včetně sond. Po drobné opravě budou v kroužcích ještě dlouho sloužit.

Miloš Milner, OK1-36047 pracovník NTM, odvedl při organizaci akce veliký kus práce. Navíc zajistil pro všechny komentovanou prohlídku po nejzajímavějších exponátech v NTM a v expozici Rudný a uhelný důl.

Líba Kociánová, tajemník a mluvčí Českého radioklubu, zajistila **významný finanční příspěvek** na tuto akci. O jejím průběhu se vyjádřila velice pochvalně. Akci shlédli i Martin Černý OK1VHB, koordinátor pro práci s mládeží při IARU, Region 1. Výsledkem bude další spolupráce mezi ČRK a Realizačním týmem HAMÍK.

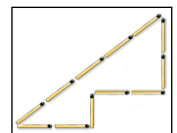


Ještě podrobnější zpráva z akce, zejména doplněná množstvím obrázků, bude na www.hamik.cz

Jednoho chladného dne vejde doktor Watson do kanceláře Sherlocka Holmese na Baker Street. „Dobré jitro, milý Watsone,“ praví velký detektiv, „dnes jste si vzal vlíněné podvlékačky s česanou přízí, není-liž pravda?“ „Ano!“ zvolal Watson celý udiven, „ale řekněte mi příteli, jak jste dospěl k této geniální dedukci?“ „Žádná dedukce, Watsone. **Prostě pozorování**, zapomněl jste si obléci kalhoty.“

Dnes, 2. prosince se bude konat v NTM již druhý Elektrovíkend, tentokrát bude však jen jednodenní. Národní technické muzeum udělalo velkou propagaci na akci **Schola Pragensis** v Paláci kultury v Praze, a výsledkem je přes 50 přihlášených žáků ze 7.-9. tříd, úplných začátečníků. Budeme se jim postupně věnovat stejně usilovně, jako před týdnem našim zájemcům z řad mírně pokročilých. Návštěvníci NTM mohou akci shlédnout v učebnách v sekci chemie.

Výsledky Minitestíku z HK 36 Bohumil Dobrovolný, autor Minitestíku, měl na mysli jeden souvislý obrazec. Jak známo z Pythagorovy věty, pravouhlý trojúhelník lze vytvořit stranami (zápalkami) v poměru 3:4:5. To je dohromady 12 zápalek. Jeho obsah je $3 \times 4 / 2 = 6$ čtverců. Když dva čtverce odstraníme, tak získáme obrazec o ploše čtyř čtverců ► **12 bodů získali:** Jakub Martinek (9), Jan Sixta OK1-36035 (24), Peter Jurčo (35), Tomáš Pavlovič (37), Petr Kospach OK1VEN (48), Miroslav Vonka (61), Vratislav Fugl (63), Jiří Háva (72), Josef Novák OK2BK (83). Existuje ještě víc řešení.

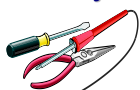


Náš Minitestík Jaký je dolní (mezní) kmitočet NF filtru který překlene 6 oktáv, přičemž horní kmitočet je 3,2 kHz? Každý řešitel získá **5 bodů**. Námět Josef Novák OK2BK. Pravidla Minitestíků viz HK 24, dodatek v HK 28.

Ždibec moudra na závěr **Pouze život, který žijeme pro ostatní, stojí za to.** Albert Einstein

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

Toto číslo vyšlo 2. prosince 2017
Vychází každou sobotu



HAMÍKŮV KOUTEK je přílohou Bulletinu Českého radioklubu pro vedoucí a členy elektro a radio kroužků, jejich učitele, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci ČRK a OK QRP klubu

