

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

Q-KLUB IDEAL

Tento článek se zamýšlí nad tím, jak by mohl a měl vypadat a fungovat **ideální klub pro děti a mládež, se zaměřením na techniku, zejména elektroniku**. S cílem vyhledávat a podporovat mladé talenty, připravovat je ke studiu odborných škol, se zaměřením na budoucí profesi techniků, konstruktérů, projektantů, vývojových pracovníků, vědců.

Sestaveno na základě dvacetiletých zkušeností z provozu Q-klubu v Příbrami, z nerealizovaných záměrů a představ.



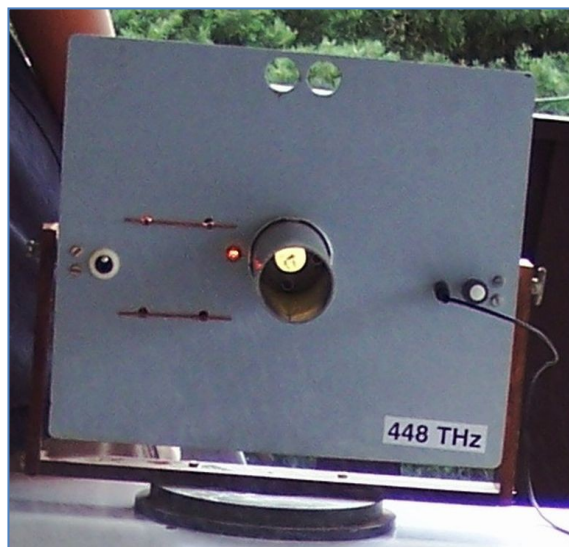
Budova Q-klubu v Příbrami byla zkolaudována v květnu 1991. Užitná plocha cca 1 400 m². V budově bylo 6 učeben, 6 kabinetů, velký sál, výstavní sál, strojní dílna, sklad materiálu, dva sklady elektroniky, dvě kanceláře a sociální příslušenství, kotelna.

Pro **Q-klub IDEAL** by stačily tři učebny a tři kabinety, sál na výstavy a na jednoduché ubytování, strojírenská dílna, sklad strojírenského materiálu, elektrodílna, velký sklad elektronických přístrojů a součástek, kuchyňka, dvě kanceláře a sociálka.

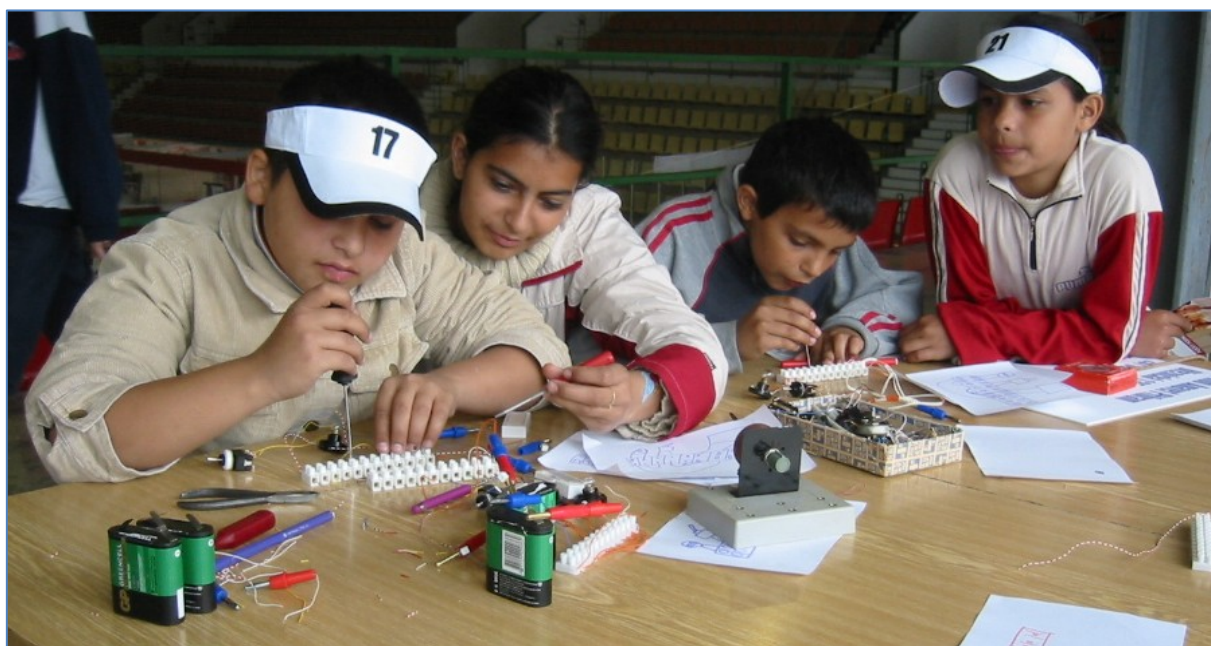


Každá učebna měla 20 míst, pracovní stoly s el. rozvodem,
na stěnách panely s fyzikálními zákony

Elektronika byla hlavní náplní činnosti v Q-klubu



Laserový telegrafní transceiver (přijímač + vysílač)
s dosahem ve stovkách metrů (limitováno jen stabilitou stavitu)

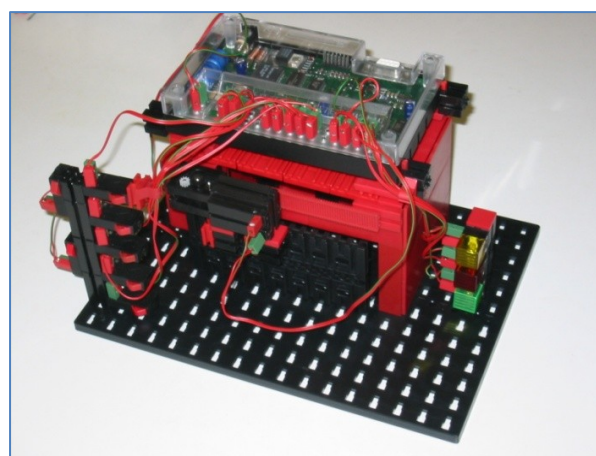


Montování zajímalo všechny děti

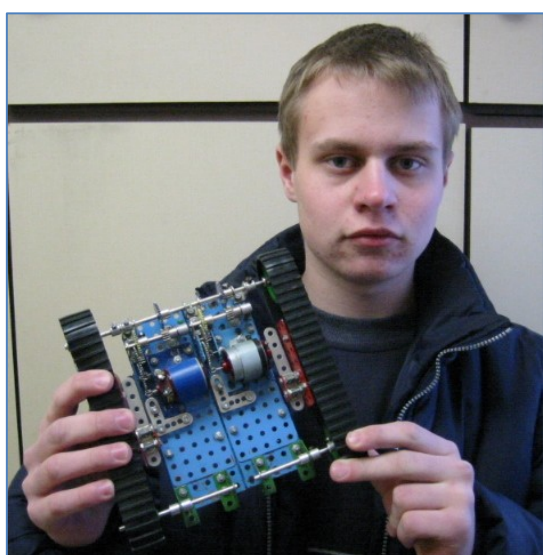


Společenské hry, zaměřené
na rozvoj tvůrčího myšlení:
3D piškvorky, Hanojská věž,
Převozník, vlk, koza, zelí.

Kroužek mechatroniky využíval
stavebnice **Merkur a Fischertechnik**



Model elektronického trezoru

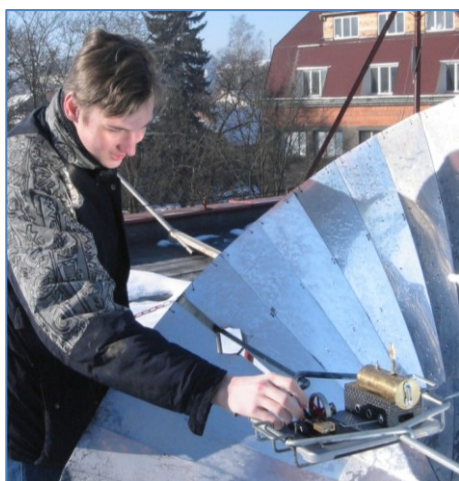
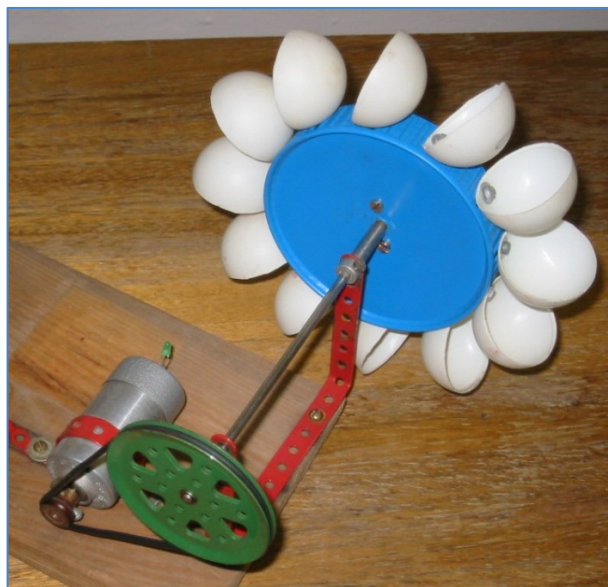


Pásový podvozek robota



Milanovo domácí robotické pracoviště

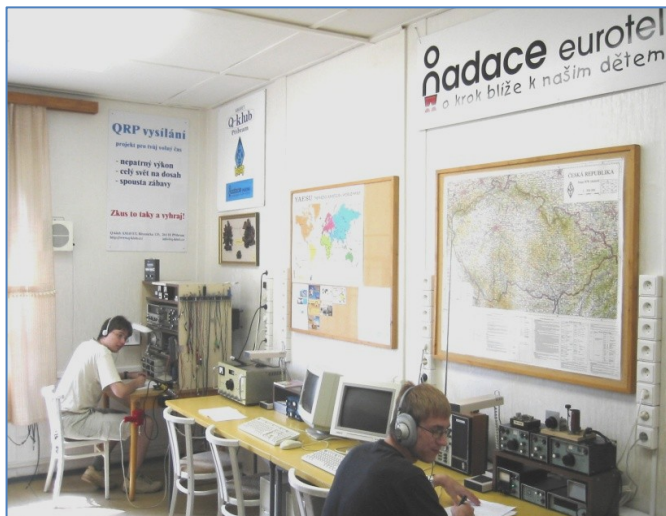
Obnovitelné zdroje energie:
**Modely vodních a větrných elektráren
sluneční vaříč, tepelné čerpadlo**





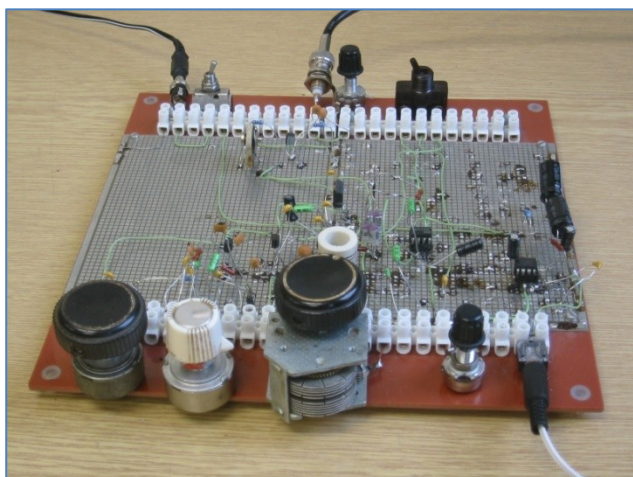
Kluci obdivovali unikátní konstrukci zesnulého příbramského konstruktéra

Sklad přístrojů a součástek darovaných našimi příznivci měl plochu přes 60 m² a bylo to málo. Kluci (i z velké dálky) přijížděli v pátek večer, a jejich první kroky vedly do našeho skladu, aby zjistili, co tam od poslední přibylo. Druhý den vyrazili do Sběrného dvora, odkud si přivezli vymontované elektronky, síťové a výstupní transformátory, z magnetofonů elektromotory. A celý víkend pak stavěli elektronické přístroje, nejčastěji své oblíbené audiony.

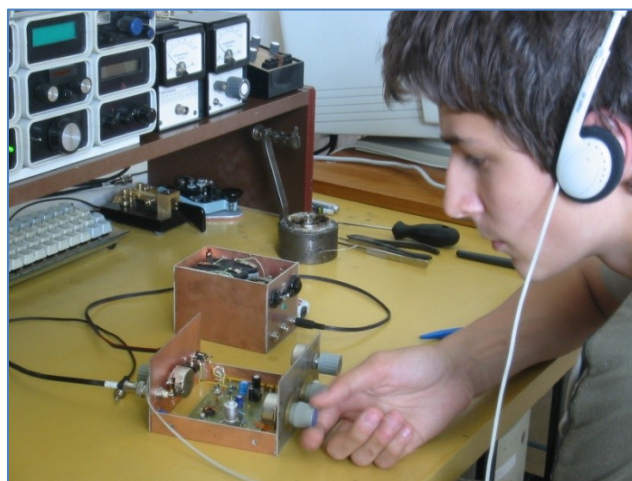


Kolektivní radiostanice OK5PQK (OK 5 Příbram Q-klub) rozbíhala svoji pestrá činnost

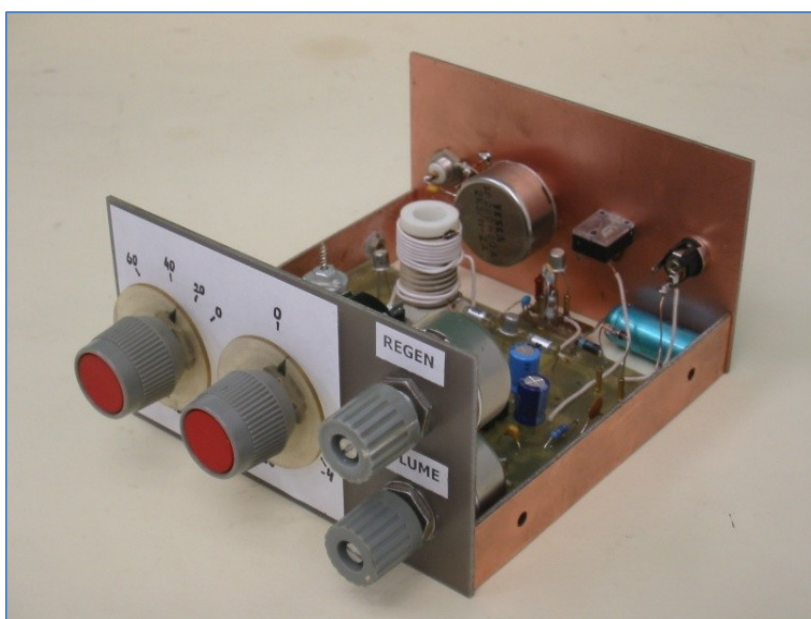
Zde vznikala jedna z našich
nejpopulárnějších konstrukcí:
Krátkovlnný přijímač KP4-F



Tatínek radioamatér pomáhal svému synovi
s obsluhou prototypu přijímače



Dokončování a test přijímače



Krátkovlnný přijímač KP4-F
definitivní provedení
CW/SSB/AM, 7,0 – 7,4 MHz



Na památku obětavého pracovníka s dětmi, zdatného konstruktéra jsme mu zřídili **Trvalou expozici**



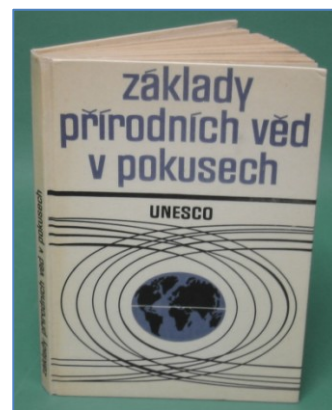
Galerie mladých projektů názorně předváděla soutěžní projekty našich mladých členů



Vydávali jsme a expedovali **Odborný časopis**



Podle skvělé
příručky UNESCO
jsme s kluky
vyráběli
**Jednoduché
učební pomůcky**



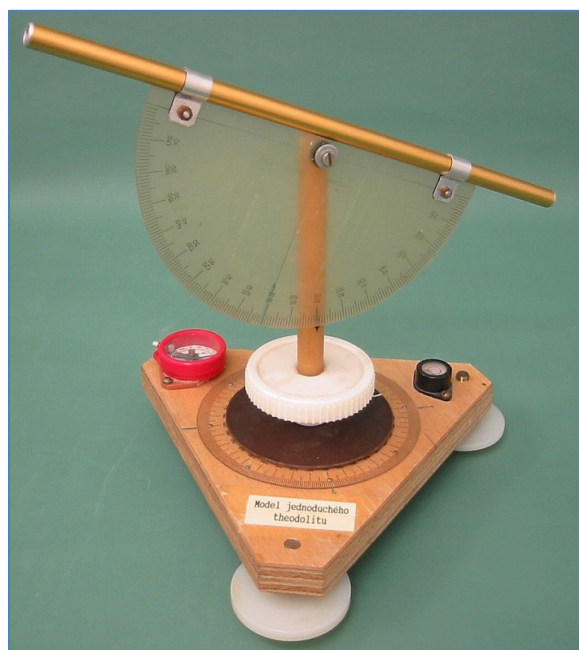
Buzola



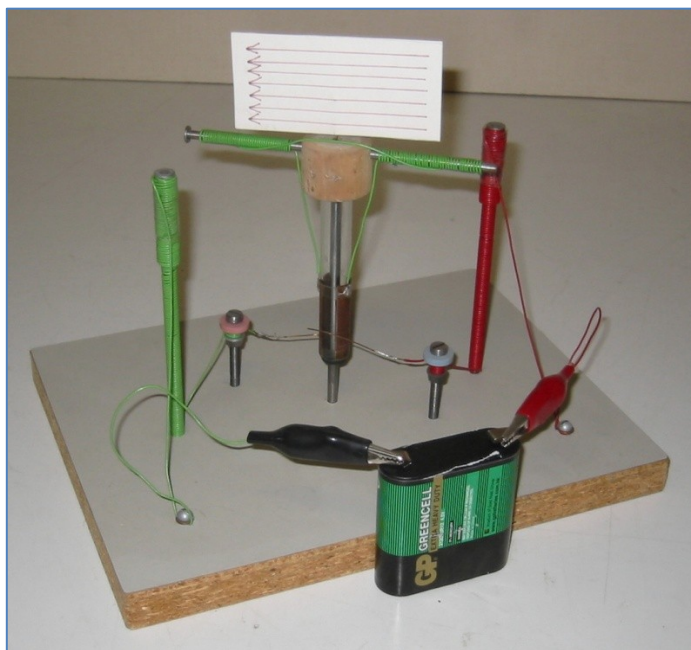
Ravnoramenné váhy



Dva periskopy



Teodolit



Elektromotor

Tento článek je pouhým stručným průřezem činnosti bývalého příbramského Q-klubu. Není zde zmínka o letních táborech, o návštěvách ve výzkumných ústavech a odborných muzeích, o doučování matematiky a fyziky, o hledání pokladů kapitána Flinta detektorem kovů, o radiovém Honu na lišku, o vybavení strojní dílny unikátními stroji a přípravky, o netradičních vozítkách Crazy Bikes, o vodních pneumatických raketách, o vybavení elektrodílny, o branných činnostech na letních táborech, o využití ploché střechy pro stavbu unikátních výkonných antén, o využití sálu pro regionální a celostátní výstavy, o využití okolního pozemku, o akcích v Národním technickém muzeu, v Holicích, atd.



Q-klub IDEAL by se měl věnovat nejnovějším poznatkům, jako jsou Umělá inteligence, drony, 3D tisk a mnoho dalšího. Měl by pokračovat ve vydávání webu WWW.HAMIK.CZ, včetně Zábavně naučného pdf magazínu **Hamíkův Koutek**. Měl by být stále v kontaktu s ostatními kroužky, kluby, rodinnými kluby, dále je podněcovat k hodnotným aktivitám. Měl by pravidelně vydávat **Hamíkův kalendář**, s medailonky nejlepších lektorů.

Měl by získat generálního sponzora, který chápe význam naší práce s dětmi a mládeží a je schopen a ochoten ji v zájmu celé veřejnosti podporovat.

Finanční prostředky takto získané by měly být použity výhradně na odměny lektorům a ceny soutěžícím, za jejich účast a výsledky v místních, regionálních, celostátních a mezinárodních soutěžích.

Ostatní potřeby, jako nářadí, součástky, přístroje, si lektoři dokáží obstarat sami.

Q-klub v Příbrami fungoval dvacet let.

Bylo to též díky
nebetyčné trpělivosti
mé manželky Evy,
přičemž můj rodinný život
velice utrpěl.
Dnes bych řadu věcí
dělal jinak.
Jenže – už je pozdě.

Kdesi dnes píšu:
**Věnuj se pečlivě
své rodině.
Koneckonců,
to je v životě to
nejdůležitější. -dpx-**



QR kód

Nyní můžete posílat finanční příspěvky redakci HAMÍK též prostřednictvím QR kódu ►

Viz též www.hamik.cz, tlačítko Podpořte nás.



Hamíkův kalendář 2026 jsme třiceti našim nejvytrvalejším příznivcům rozeslali zdarma. Též autorům jednotlivých listů – měsíců v kalendáři. Dalších více jak 120 čtenářů si Hamíkův kalendář objednalo a zaplatilo. Většinou poslali žádaných 390 Kč, mnozí poslali 500, i 600 Kč. Několik našich obětavých čtenářů poslalo ještě větší částky. -dpx-

Výsledky Minitestíku z HK 433

Tržnice

Teodor Knobloch píše: Zadání: $K + Z + B = 142$ $4x K + 4x Z + 2x B = 452$ $Z = 6x K$
Řešení: $B = 142 - 7x K$ $4x K + 24x K + 2x (142 - 7x K) = 452$ $K = (452 - 284)/(4 + 24 - 14) = 168/14 = 12$ králíků, $B = 142 - 84 = 58$ bažantů, $Z = 6 \times 12 = 72$ zajíců.
Kontrola: $48 + 288 + 116 = 288 + 164 = 452$ nohou.

Správně odpověděli též: Florian Schmidt DL1FLO, Jindřich Sedláček (17), Ladislav Pfeffer OK1MAF, Svatopluk Novotný, Janusz Koziolka.

Náš Minitestík, tentokrát soutěžní

1. Jak se změní hodnota kapacity vzduchového deskového kondenzátoru vložením dielektrika z různých typů materiálů?
2. Jak se změní hodnota indukčnosti vzduchové válcové cívky vložením jádra z různých typů materiálů?

První tři soutěžící se správnou odpovědí a zájmem o cenu získají **roční bezplatný webhosting u společnosti SODEW, s.r.o.**, jež nabízí jednoduchý AI nástroj pro tvorbu webu určený uživatelům bez technických znalostí. Soutěžícím do 15 let stačí jedna správná odpověď. Námět: Jiří Martinek OK1FCB

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

Ždibec moudra na závěr

Anne Rice

Dětství je krátké, ale jeho stíny dopadají na celý život.

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

Toto číslo vyšlo 13. prosince 2025

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

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