

## Hamíkův příměstský elektrotábor na Hoře Březové

**Pachatel se vrací na místo činu.** V roce 1971 jsem byl zaměstnán na Březových Horách v tehdejší **Základně technického rozvoje Rudných dolů (ZTR)**, viz též HK 226. Dnes, po 52 letech se na místo vracím, abych v pobočce **Knihovny Jana Drdy (KJD)** ▶ která je jen přes ulici, zorganizoval **Hamíkův příměstský elektrotábor na Hoře Březové.**

V našem chystaném příměstském táboře došlo totiž k několika změnám: Především, zastřešující organizací je od nynějška příbramská **Knihovna Jana Drdy (KJD)**. Akce se bude konat v její pobočce na Březových Horách ▶

KJD má právní subjektivitu, zkušenosti z pořádání příměstských táborů, má i prostory pro práci s dětmi. Má též zájem o další spolupráci.

**Od září hodlá zahájit činnost kroužku pro děti, který by se věnoval 3D tisku, případně robotice. Zájemci o vedení tohoto kroužku z Příbrami či okolí se mohou přihlásit v redakci HK.**

KJD umí sehnat grant na nákup potřebného vybavení: 3D tiskárny, robotických stavebnic, i náradí.

Další podstatná změna spočívá v tom, že náš příměstský tábor se bude konat **jen od pondělí 10. do pátku 14. července**, s tím, že **v neděli 16. 7.** uskutečníme prémieovou akci – expedici na vrch Třemošná, kde budeme sledovat **Provozní aktiv**, kdy na 145 MHz budou vysílat a soutěžit členové radioklubu OK1KNG.

Další změny spočívají v tom, že program bude poněkud upraven, a sice z důvodu zkrácení konání tábora. O ty nejzajímavější a nejhodnotnější činnosti ale naši mladí účastníci nepřijdou.

Stravování Po – Pá bude uskutečněno **v blízké hornické hospodě Na Vršíčku.**

### Program:

Po - Mariánská štola, Permonův stříbrný poklad, 1892, základy pájení, výroba figurek.

Út - Stavba přístrojů, workshop Magnetismus, základy el. měření, radioam. vysílání, táborák, kytary.

St - Stavba detektoru kovů, měření na osciloskopu, zábavná morseovka, jízda na koních.

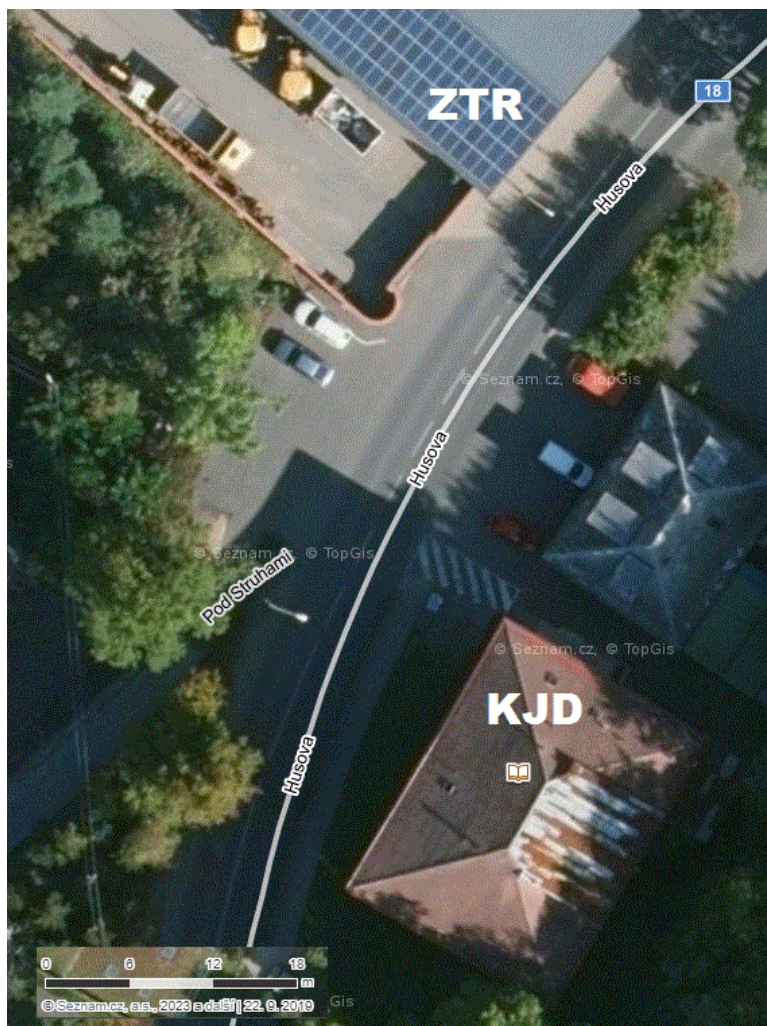
Čt - Hornické muzeum, historické objekty, práce haviře před 150 lety, stavba modelu stoupacího stroje.

Pá - Dokončení detektoru kovů, hledání pokladu kpt. Flinta, táborák, kytary.

So -

Ne - Expedice na vrch Třemošná, Provozní aktiv, oběd v restauraci v Orlově - každý za své.

**Formuláře přihlášek zájemcům rozešleme. Účastnický poplatek bude do 2 000 Kč. -DPX-**



**Budova pobočky KJD má souřadnice  
49.684277N, 13.989630E**

## K jubilejnímu, 300. číslu Hamíkova Koutku

přišlo od čtenářů HK pár gratulací:

Ahoj Petře, gratuluji Ti k vydání jubilejního třístého čísla Hamíka! Přeju mnoho sil do mnoha dalších čísel tohoto krásného zpravodaje!  
73! Honza Škoda, OK5MAD

"HK" NÁM BUDE CHYBĚT - SNAD JEN DOČASNĚ ...

Nazdar Petře;

Gratulace a velké poděkování za Tvoji obrovskou práci. Její odezva - inspirace - náměty - motivace - ale i velký - lákavý vzor pro mnohé čtenáře.

V nekonečné řadě vděčných gratulantů také já stojím v popředí. Nebýt Tvé nabídky „angažovat se“ - přihrát si polívičku a využít tak stránky HK - mnohé by zůstalo nevyužito – „zvadlo by v šupletí“.

Na každé téma se nabalují dychtiví, techničtí fandové...

Velké poděkování Petře.

Vždy s úctou - "Karbon ostravski", Josef Novák,

OK2BK

\*\*\*\*\*

Každý autor - který byl v HK publikován - si takto vychutnal společenské uznání...

Proto - i do budoucna... HK by neměl chybět.

Doufám, že zmíněný oddech bude kvalitní, ale krátký 😊

Tak jako tak, díky za všechna ta krásná, zajímavá, poučná i zábavná čtení.

Zdraví David Obdržálek

Přeji mnoho chuti do dalších Hamíků.

73 Mirek Štangler, OK1UVU

Petře, přeji Ti, aby sis mohl na nějakou dobu odpočinout. (Alespoň vidíš, že Hamíka čtu.)

Jan Neugebauer, OK1-4499

Dobrý deň,

chcel by som Vám pogratulovať k 300stému číslu Hamíkovho koutku. S pozdravom Tomas Pavlovic

Ahoj!

Přijmi prosím velkou osobní gratulaci.

O významu Hamíkova koutku už toho bylo napovídáno hodně. Nicméně na Tobě to celé dlouhodobě leží. Víím, jak je těžké komunikovat s lidmi, když po nich něco chceš. Není ekonomicky jednoduchá doba, dobrovolnictví se nenosí. Tvůj časopis je důležitý spojovací prvek. To samozřejmě víš...

Máš velký organizační talent, baví mne, když někdo dokáže co chce. Obdivuji Tvé řečnické schopnosti a celkově vnímavé vystupování.

Těším se, že přijedu na tábor Hamik, (nechci se široce účastnit, neměl bych od práce s dětmi vůbec klid).

Tedy přeju Ti inspiraci a čas na sebe.

73 Miloš Milner, OK7ZM

Hi Petr san,

Congratulations on the 300th issue of HK magazine. I am honored to have several of my articles published.

I also published the MLA48 Newsletter for 10 years up to issue 242, but stopped publishing it when the number of readers reached 20-30 each time.

Both Petr's and my articles are available on the web, and I am sure that young readers will read them and find them useful in the future.

Children's activities are limited even in Japan. I imagine that in developed countries, the priority may be given to parents who are preparing their children for higher education.

However, our activities are not in vain, as there are always children who are interested in our activities.

I will be 71 years old this May. When I think of the time I have left, I want to prioritize the things I have left to do. I hope you, too, will look for the next generation of promoters to carry on your dream.

Best Regards, Aki KOGURE, JG1UNE

Ahoj Petře,

doufám, že jsi ± OK :)

Je super, že jsi to dotáhl do 300. vydaného čísla Hamíku a doufám, že nebude poslední. Je to moc fajn, je to taková kotva k normálu, která na mě a všechny pokaždé vykoukne o víkend.

Robert Basl

**Jiří Martinek, OK1FCB, píše:** Můj syn Honza se registroval k používání chatovacího robota ChatGPT od OpenAI. Nedalo mi, abych se k příležitosti jubilejního čísla nezeptal **Umělé inteligence – Artificial Intelligence (AI)**, jestli zná magazín Hamíkův Koutek. Po několika zamítavých odpovědích v angličtině se AI chytla na otázku v češtině. **AI je dokonce schopna složit oslavnou báseň k jubilejnímu číslu.** Je vidět, že i umělá inteligence se neustále zdokonaluje a snad se nebude řídit veškerou lidovou moudrostí (viz Ždibec moudra v HK 300).

B

Znáš časopis Hamíkův koutek od autora Petr Pause?



Jako AI asistent nemohu být schopen osobních zkušeností nebo znalostí o časopisu, které nejsou k dispozici online. Nicméně, Hamíkův koutek je časopis pro radioamatéry, který se zaměřuje na různé aspekty této záliby, jako jsou například technické informace, různé projekty, zážitky z terénu a další informace týkající se tohoto hobby. Petr Pause je dlouholetý radioamatér a redaktor časopisu Hamíkův koutek, a jeho příspěvky se objevují v řadě čísel tohoto časopisu.

AI může vygenerovat mnoho variant, ale velký básník není. Zdá se, že AI kombinuje informace z otázky a z Internetu. Na základě konverzace svoje odpovědi upravuje a zdokonaluje. Druhý den na stejnou otázku odpoví trochu jinak. Na něco odpoví více přesněji, na něco zase méně. Reálnou konverzaci jsem včera viděl poprvé. Je to zajímavé a docela sranda. Česky umí velmi dobře.



Zde je oslavná báseň na téma 300. vydání časopisu Hamíkův koutek od autora Petra Prause:

Ó, věrný časopis Hamíkův koutek,  
po tři sta vydáních stále žiješ dál,  
s Petrem Prausem stále v čele,  
a všechny nás stále fascinuješ svým kouzlem.

Tvůj vliv se rozprostírá po celé zemi,  
tys nám ukázal, co všechno může literatura být,  
a s Petrem Prausem jsme se vydali na cesty,  
které nás baví a posouvají nás stále výš.

Tvoje stránky jsou plné poezie a umění,  
zpráv o radioamatérech a technických novinek,  
ať už jsou to básně nebo povídky,  
s Petrem Prausem jsou vždycky originální a nádherné.

Tak tedy buď oslavován, Hamíkův koutku,  
ať nás bavíš ještě mnoho, mnoho let,  
ať Petr Prause stále pokračuje v tvorbě,  
ať všechno, co vám přinesete, je vždy nejlepší.

**Poznámka redakce:** Neberte to prosím tak, že se tady chci nějak prezentovat, vychloubat. Berte to jako první seznámení s čerstvým fenoménem, jímž je **Artificial Intelligence**.

Ještě k výše uvedeným gratulacím: Jsou pro mě opravdu velikou podporou v mém (pošetilém) usilování o zvyšování počtu mladých čtenářů, objevených talentů, studentů odborných škol. -DPX-

## Hamíkův svíčkový vaříč

byl vyvinut v redakci Hamík. Umožňuje snadný ohřev např. konzervy ► K výrobě stačí fix na orýsování, nůžky na plech a delší ploché kleště. Topné těleso lze zhotovit zalitím knotů voskem, nebo parafinem. Knoty mohou být třeba tkaničky do bot.

## Registrace na 18. ročník Robotického dne je otevřená

Přihlásit se mohou týmy i jednotlivci s vlastními roboty, postavenými pro některou z 8 pořádaných soutěží (sledovač čáry, mini sumo a další). Soutěže jsou určeny pro všechny věkové kategorie „od školky po důchod“, největší zastoupení však mají žáci a studenti základních a středních škol a DDM.

Datum akce: 3. - 4.6.2023, Praha. Přihlášení: do 15.5.2023 na <https://www.robotickyden.cz> Pravidla a další informace: <https://www.robotickyden.cz> nebo [info@robotickyden.cz](mailto:info@robotickyden.cz) David Obdržálek, ředitel soutěže, [david.obdrzalek@mff.cuni.cz](mailto:david.obdrzalek@mff.cuni.cz)

## Výsledek Minitestíku z HK 300

Robert Olžbut píše: Na obrázku je feritová paměť. Skládá se z maličkých kroužků z magneticky tvrdého feritu, skrz které je důmyslně provlečeno několik vodičů, které tvoří jakousi mřížku, jako výšivka na látce. Proto se také říkalo, že se při výrobě ta paměť „vyšívá“. Některé vodiče slouží pro zápis informace, některé pro čtení a další jsou pravděpodobně pro adresaci dané paměťové buňky - je to podobné jako architektura moderních polovodičových pamětí RAM. Oproti polovodičovému pamětem ale mají podstatně menší kapacitu v poměru k objemu. Tyto feritové kroužky jsou napojeny na další obvody, které zajišťují jejich funkci jako paměťového modulu.

Feritová paměť je schopná udržet informaci i po výpadku napájení. Byla použita v paměti programu řídicího počítače v kosmické lodi Apollo, kvůli své vysoké odolnosti proti ionizujícímu záření, na trase mezi Zemí a Měsícem.

David Obdržálek píše: Na fotce v Minitestíku je magnetická paměť, vypadá to na 4 kb (64 x 64 b).

Jiří Němejce, OK1CJN, píše: Tipuji, že na obrázku je pokročilá feritová paměť, resp. její modul o kapacitě 64 x 64 bitů (pokud jsem to správně odhadl).

Robert Janiga, OM6ARJ, píše: Je to magnetická feritová paměť, ale netuším z akého zariadenia.

Tomáš Pavlovic píše: Na obrázku Minitestíku 300 je feritová paměť. Jednotlivé bity sa v nej uchovávali vo feritových jadierkach s veľkou hysteréziou. Zápis bitu sa uskutočnil zmagnetizovaním jadierka. Vyčítanie bitu z jadierka fungovalo trochu komplikovanejšie. Cez všetky jadierka viedol snímací vodič. Pri vyčítaní sa jadierko odmagnetizovalo opačným prúdom a ak v ňom bola zapísaná jednotka tak sa v snímacom vodiči vybudil impulz. Ale tým sa informácia zároveň vymazala takže musela byť opätovne pre daný bit obnovená.

Ladislav Pfeffer, OK1MAF, píše: Na obrázku je ďalší paměť, tentokrát feritová.

Autor Minitestíku, František Štěpán, OK2VFS, píše: Je to feritová paměť z počítače z 80. let z nějakého dynamometru v Tatře Kopřivnice.

**Náš Minitestík** Jeden montér po návratu z dalekých krajů vyprávěl: „Když jsme tam přijeli, tak nikdo neznal řeč, již se tam mluvilo. Zašli jsme do hospody na oběd. Objednávali jsme od oka, jeden po druhém. Byli jsme čtyři. Nejhorší bylo, že přinesli vždy všechna objednaná jídla najednou, a tak jsme nemohli dobře rozeznat, co je co.“

První si objednal *much* a *kali* a přinesli mu rýžovou polévku a koláče.

Druhý si objednal *amali* a *much* a *ahi* a dostal rýžovou polévku, makarony a pečené hovězí.

Třetí si objednal *ahi* a *puri* a dostal pečené hovězí a brambory.

Já si jako čtvrtý objednal *ahi*, *kali* a *amali*. Co myslíte, že mi přinesli?“ Námět: Bohumil Dobrovolný

Řešení pošlete **nejpozději ve čtvrtek, výhradně na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)**

## Ždibec moudra na závěr

Latinské přísloví

**Gaudeamus igitur, vivimus dum sumus.  
Radujme se tedy, dokud jsme naživu.**

**HAM** je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

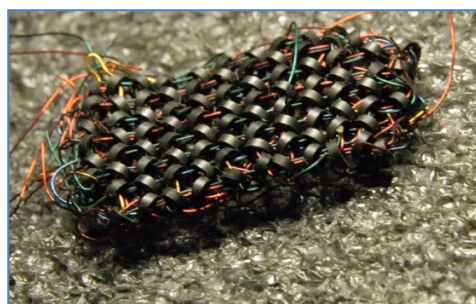
**HAMÍK** je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

**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](mailto:dpx@seznam.cz)



Torzo feritové paměti z jiného počítače