

### Milí čtenáři, máme pro vás TŘI žhavé novinky:

**První novinkou** je, že ode dneška již bude **HK** vycházet každý týden. Prosíme, pošlete nám dál vaše příspěvky, náměty.

**Druhou novinkou** jsou nová pravidla Minitestů. Vždy bude uvedena obtížnost v bodech. Soutěžící se nyní mohou účastnit opakovaně, nezáleží na pořadí zaslaných řešení, nejsou věkové kategorie. Řešení pošlete do pěti dnů. V dalším čísle HK vždy uvedeme úspěšné řešitele včetně jejich stáří. Pokaždé na konci pololetí vyhlásíme pořadí soutěžících podle součtu získaných bodů. Nejméně tři nejlepší soutěžící získají HAMÍKův diplom a věcné ceny dle vlastního výběru: elektronické přístroje, soubory součástek, odbornou literaturu.

**Třetí novinka** se týká názvu našeho pdf periodika. Někteří naši čtenáři se totiž domnívají, že název je sice hezký, ale přece jen působí trochu infantilně. Prý by to chtělo něco dobrodružnějšího, s čím by se naši teenageři přirozeně ztotožnili a co by vzali za své i ti starší. Něco, z čeho kouká dobrodružství, exotika a tak podobně.

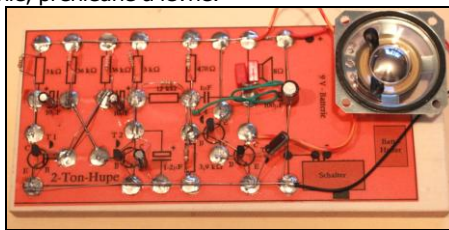
**Takže vyhlášíme ANKETU NA NOVÝ NÁZEV tohoto periodika**, dosud známého jako **HAMÍKův koutek**, s webovou stránkou [www.hamik.cz](http://www.hamik.cz) a s přílohou **HAMÍKův výběr** v časopise PE-AR. To všechno lze změnit, dostaneme-li od vás nějaké zajímavé návrhy. Zde je do začátku pár návrhů pro inspiraci: Elektrošikula? Radiošikula? nebo jenom Šikula? či snad Šikulka? nebo Koutek mladého radioamatéra? nebo snad Bastlířův sen? anebo Mladý elektronik? či snad historický název Quido Magazín? Co takhle se inspirovat internetem a nazývat se například TyTrubko? Anebo nakonec zůstaneme u HAMÍKa?

**Vyjáďete se na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)**



### Prkénko a hřebíčky

Zkušební lektori z **Jugend Technik Schule v Berlíně** staví s dětmi jejich první výtvořky tak, že schéma položí na prkénko a v místech pájecích bodů natlučou mosazné hřebíčky s kulovitou hlavou. Na ně pak pájí součástky a vodiče. Je to rychlé, přehledné a levné.



Podrobné stavební návody (Arbeitsblätter) v pdf si stáhněte z [www.jugendtechnikschnule.de/front\\_content.php?idcat=387](http://www.jugendtechnikschnule.de/front_content.php?idcat=387)



### Tvoje poklady pro experimentální činnost

Rozebíráním nepotřebných přístrojů jednak poznáváš různé výrobní technologie, jednak si vytváříš vlastní **pokladnici** hodnotných elektronických součástek. Budou se ti hodit i nejrůznější mechanické součástky: distanční sloupky, úhelníčky, šroubky, matice, vruty, pájecí očka, podložky, izolační průchodky, atd.

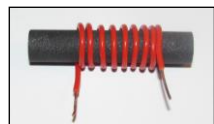
Pro ukládání součástek je dnes nejpraktičtější **systém polypropylénových (PP) vaniček od potravin a polyetylékových (PE) sáčků „se zipem“**. Vaničky získáš z nejrůznějších potravin, sáčky mají v papírnictví v mnoha velikostech. Kromě nepatrné pořizovací ceny má tento systém ještě jednu velkou výhodu: Protože vaničky jsou stohovatelné, zabírají jen objem úměrný množství součástek v nich uložených. **Takže různé, z větší části prázdné krabičky ti nebudou zbytečně zabírat prostor ve tvém bastlířském koutku.**

### Ta dívka s vlasy "na Ajnštajna" má 15 let a jmenuje se Míša Matějková ▶

Je z kroužku elektroniky SVC Lužánky - Brno, vedoucími jsou Petr Žák a Patrik Zonyga. Robota s ultrazvukovým řízením zhotovila sama, software dodal spolek elektronik Adam Tesař (15). Míša vystavovala na **Společné expozici elektro a radio kroužků**, která se již potřetí konala na **Mezinárodním radioamatérském setkání v Holicích**.

### Stále trvá velká GES Konstruktérská soutěž s atraktivními cenami

Podmínky soutěže viz HAMÍKův koutek 11, [www.hamik.cz](http://www.hamik.cz). Fotodokumentaci zašlete na [ges@ges.cz](mailto:ges@ges.cz) do 1.12.2017. Do Vánoc můžete mít doma krásnou cenu!



### První Minitestík podle nových pravidel

Navinuli jsme cívku s 9 závitů a změřili jsme, že má 5  $\mu\text{H}$ . Jak musíme změnit počet závitů, abychom získali indukčnost 10  $\mu\text{H}$ ? **Obtížnost: 5 bodů.** Námět poslal Josef Novák, OK2BK

### Ždibec moudra na závěr

**Žij, jako bys měl zítra zemřít. Uč se, jako bys měl žít věčně.**

Mahatma Gandhi



Toto číslo vyšlo 2. září 2017  
Vychází každou sobotu

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



**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



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>  
Připravil Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, +420 728 861 496  
Náměty zasílejte na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz). Nejlepší odměníme věcnými cenami.