

Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

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

**Perfektní Elektrotábor JUNIOR** se konal 15.-21.7.2018 na táborové základně u obce Olbramkostel, nedaleko Znojma.

**Stavebnice Electra I** Pro volné chvíle a polední klid jsme využili zajímavou stavebnici Electra I. Hlavní výhodou je, že výsledné zapojení vypadá shodně na schématu i na stole a snadno se hledají chyby.

**Výuka morseovky VENovou metodou** Každé dítě má jedno písmeno a ideálně vlastní bzučák, ale zvládli jsme to i s jedním společným. Nejdříve krátký nácvik vlastního písmena (lektor předvede, dítě opakuje a ostatní sledují), pak už provoz mezi dětmi. Nejdříve zahrraje vlastní písmeno a pak písmeno někoho jiného. Ten musí poznat, že je vyzván a pokračuje stejně. Během 10 minut se 5 dětí naučilo 5 písmen, přijímat i vysílat (žádné počítání teček a čárek). Bez jakéhokoliv zápisu. Jakmile jeden hráč trochu zrychlí, ostatní ho následují. Žádný drill, ale Škola Hrou, Jan Ámos by měl radost.

**Radiový orientační běh - Hon na lišku** Poslední táborový den jsme uspořádali celotáborovou soutěž, které se zúčastnily nejen děti, ale i vedoucí. Na trati byl vždy jen jeden závodník, aby se nemohl orientovat podle pohybů a zaměřování ostatních, ale musel se spolehnout jen sám na sebe. Vysílač umístěn v lese, několik stovek metrů od tábora, dokázali všichni najít v řádu minut.

Zbyněk Kocián, OK2PIN, [ok2pin@post.cz](mailto:ok2pin@post.cz)



Mnoho dalších pěkných obrázků a zajímavého povídání najdete na <http://www.elektrotabor.cz/2018/junior/>

**Radio-elektrotechnický tábor Akademik** se konal 14.-28.7.2018 u Lužnice. Program: základy elektrických obvodů, experimentální baterie z brambor i citronů. Tvorba figurek ze součástek. Stavba blikáče, LED světla na dřevěném vláčku, „štěnice“. Noční vysílání pod značkou OK1KPU/p. Přátelé z píseckého radioklubu OK1KPI dětem předvedli 3D tisk, ukázky z robotiky. **Od Českého radioklubu všechny děti obdržely průkazky posluchače, posluchačská čísla a SDR přijímače v klíence.**

Radek Sattler, OK3RS, [radek.sattler@gmail.com](mailto:radek.sattler@gmail.com)



**HOLICE 2018, současný stav** Pátečního workshopu o elektronkách se v Holicích zúčastní minimálně 14 zájemců. Sobotní Expozice mladých elektroniků se zúčastní 19 osob. **Ještě jsou volná místa v ubytování, využijte toho, jsou pro vás zdarma!** Kroužky, jednotlivci, rodinné kluby: přihlaste se na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)

**Náš čtenář, Rostislav Zajíček, OK1RZ** věnoval na práci s dětmi keramické kondenzátory, rezistory, přepínače, tranzistory, elyty, potenciometrické trimry. **Kroužky, jednotlivci, rodinné kluby, napište na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz) o jaké hodnoty a jaké množství máte zájem, pošleme vám je zdarma.**

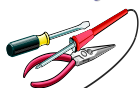
**Výsledky Minitestů z HK 71** Medvěd byl bílý, bylo to na Severním pólu. **Na návrh čtenářů budeme dávat dvojnásobný počet bodů prvním řešitelům do 15 let.** Jako první z juniůrů správně odpověděl Libor Holý (14) a získal 6 bodů. Ostatní získali **po 3 bodech**: Ladislav (9) a Vojtěch (11) Jedličkové, Jan Sixta (25), Peter Jurčo (36), Vojtěch Jedlička (39), Tomáš Petřík, OK2VWE (47), Lubomír Čapek (47), Petr Kospach, OK1VEN (49), Vlastimil Pič, OK3VP (49), Jiří Schwarz, OK1NMJ (56), Ladislav Pfeffer, OK1MAF (60), Miroslav Vonka (62), Vratislav Fugl (64), Vítězslav Valtr, OK1FVI (65), Josef Suchý, OK2PDN (69), Miloš Jiřík, OK5AW (71), Jiří Háva (72), Václav Kohn, OK1VRF (72), Jaroslav Winkler, OK1AOU (77), Josef Novák, OK2BK (84). **Řešitelé do 15 let navíc získali slíbenou čokoládu a malý soubor součástek.**

**Náš Minitestík** Máme na zdi dvě topidla 230 V/1000 W. Někdo je omylem zapojil do série. Jaký bude příkon jednoho z nich? **Obtížnost: 4 body.** Námět: Rostislav Zajíček, OK1RZ

**Ždibec moudra na závěr** **Být šťasten sám a jiné blažit, to je pravý úkol člověka.** Bernardo Bolzano

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

Toto číslo vyšlo 4. srpna 2018  
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 s ČRK a OK QRP klubem



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>  
© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)