

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

Polní den mládeže se letos konal v sobotu 7. července

Nezasvěcená veřejnost nechápe, o čem radioamatérské závodění je. Ten pošetilec sedící u stolu s nějakými bedýnkami, vykřikuje cosi do mikrofonu, lehtá jakousi divnou mašinkou ležící na stole, občas zavrtí anténou... proč to všechno, proboha?! Kdysi jsem se zúčastnil Polního dne na horské chatě. V restauraci paralelně probíhalo svatební veselí. Podroušení svatebčané se občas vyškobrtali na věž chaty a narazili tam na nepochopitelné amatérské konání. Naše vysvětlování bylo marné. Abychom se jich zbavili, „důvěrně“ jsme jim pošeptali, že operátor dostane za každé navázané spojení stokorunu. A hned nastalo chápavé pokyvování hlavou a uznalé ocenění. A měli jsme nejen pokoj, ale i úctu a vážnost...

Nepočítejte, že za závodění nějaké stokoruny *dostanete*, naopak jich zatraceně hodně *vydáte*. Radost z toho, když dokážete být lepší než minule, lepší než stejně vybavený kamarád atd., se však nedá penězi poměřit.

Jan Litomiský, OK1XU, <http://www.crk.cz/CZ/CONTESTC>, 1998, zkráceno

OK1KNG, Radioklub Příbram, se zúčastnil letošního Polního dne mládeže z kopce u Zdebořic. Lukáš Hess (10) navázal s 10W vysílačem 60 spojení s českými, slovenskými, německými a polskými stanicemi. Se zahraničními plynně hovořil v angličtině. Zapojil se do závodění i ve „velkém“ závodě PD, kde měl k dispozici dva anténní systémy a 2x 300 W výkonu. Spojení do deníku pěkně přibývala. To byla pro nás všechny opravdová zábava a hlavní závod jsme si pěkně užili!



Nakonec, výsledek přes 154.000 bodů je více než slušný.

Domníváme se, že by se propozice měly změnit a dětem dovolit větší výkon - situace se změnila a pokud chceme k našemu koníčku přitáhnout malé děti, musíme jim také něco nabídnout: zdravou soutěž, solidní počet stanic a trochu adrenalinu z pocitu, že je o jejich hlas v Evropě zájem. Tomáš Hess, OK1IC, ok1ic@seznam.cz

Jak na radioamatérské zkoušky

Zkoušky na Českém telekomunikačním úřadě se vypisují minimálně 4x ročně (žadatel musí být pozván ke zkouškám nejpozději do tří měsíců od podání přihlášky). Termín je vždy uveden na stránkách www.ctu.cz, případně pokud se žadatel ke zkouškám přihlásí, pošle mu úřad na vypsání termín v předstihu pozvánku. Zkoušky probíhají vždy v Praze v budově ČTÚ, mimo Prahu pak bývá termín ve druhé polovině dubna v Hradci Králové jako zakončení radioamatérské školy <http://ok1ohk.barak.cz/?kurz> - přihlášky do kurzu jsou otevírány vždy začátkem kalendářního roku. Poslední zkoušky byly v tomto roce koncem června, takže **další termín se dá předpokládat někdy v září**. Připravit se lze jak z materiálů uveřejněných na stránkách www.ctu.cz, tak i na serveru ham.smoce.net, kde jsou testy v té podobě jak budou vypadat u zkoušky. Richard Špitt, OK3AR, ok3ar@seznam.cz



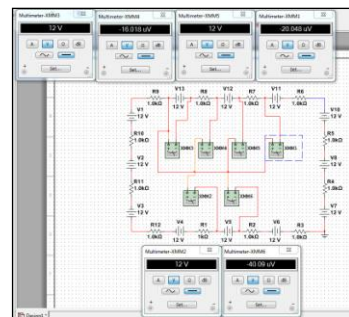
Elektrotábor Junior předváděl na **Maker Faire** nejen kuličkový mozek, ale i elektromagnetické dělo, ele. házeč kostku, vodotěsnou baterku v PET preformě, elektronického cvrčka co cvrká po setmění, tříhlasou sirénu, ISS tracker (rotátor a Doppler kompenzaci), staniční QSL lístky, včetně QSL za spojení s Mezinárodní vesmírnou stanicí ISS.



Výsledky Minitestíku z HK 38

Napětí v bodech A, C, E... bude -U zdroje. Napětí v bodech B, D, F... bude nula. Jako první správně odpověděl Jiří Háva (72) a získal 30 bodů. Po 15 bodech získali Libor Holý (14), Richard Kloubský (16), Peter Jurčo (36), Tomáš Pavlovič (38), Petr Kospach, OK1VEN (49), Jiří Schwarz, OK1NMJ (56), Ladislav Pfeffer, OK1MAF (60), Miroslav Vonka (62), Josef Novák, OK2BK (83).

Tabulku čokolády a malý soubor součástek získal řešitel do 15 let. Někteří řešitelé úlohu řešili pomocí počítačové simulace: Richard Kloubský použil program **Multisim** ▶ Peter Jurčo pomocí programu **Qucs**, <http://qucs.sourceforge.net/index.html>



Náš Minitestík V krabici je 10 součástek - rezistory a tranzistory. Dohromady mají 24 vývodů. Kolik je rezistorů a kolik tranzistorů? **Obtížnost: 3 body.** Námět: Jiří Sumbal

Ždíbec moudra na závěr

Všechno zkus, nejlepšího se drž.

Moudrost našich babiček

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

Toto číslo vyšlo 14. července 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