

Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

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



LCD moduly DEM 16214 SYH-LY jsme dostali darem od firmy VISTECH, www.vistech.cz. Je to displej se 16x2 znaky, s barevným podsvětlením. Kroužky a talentovaní jednotlivci, napište si o něj do naší redakce, modul vám zašleme zdarma. Pošlete nám pak zprávu o tom, jak jste modul využili.

Česká kosmická kancelář nabízí přednášky o kosmonautice: www.halousek.eu, vzdělávací projekt „Do kosmu s krtkem 2018“: www.krtek2018.cz, vzdělávací soutěž „Expedice Mars“: www.expedicemars.eu Milan Halousek, halousek@czechspace.cz

Příklad provedení exponátu do Maker Faire, Soutěže v radioelektronice ČRK, Středoškolské odborné činnosti apod.:

Na plastové desce je vystavovaný osazený plošný spoj upevněný tak, aby bylo možné si ho prohlédnout z obou stran, vedle je nalepen obrázek osazeného plošného spoje, vedle nalepené schéma, popis, návod k použití a osobní data tvůrce. Na desce může být upevněn i ten samý přístroj již v definitivním provedení k praktickému použití: zakapotovaný v krabici a s nápisy. Všechno je snadno přenosné a připravené k názornému předvádění a ohodnocení odbornou porotou.

Jednotlivci a kroužky, hlase se k účasti na Maker Faire za výhodných podmínek, viz HK 58. Termín se blíží!

Proč se věnovat programu SOTA (Summits on the Air)

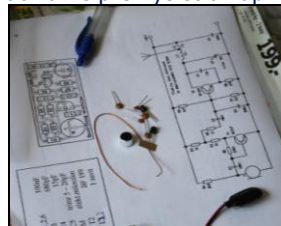
- Je to ideální spojení turistiky a techniky,
- podíváš se do míst, která by tě ani nenapadlo navštívit,
- pohraješ si s anténami a vysílacím zařízením,
- prožiješ pocity účastníků zámořských expedic,
- získáš zájem o soutěžení a zajímavá ocenění,
- je to skvělá relaxace při náročném zaměstnání, při studiu odborné školy,
- je to nová možnost, jak mládež přivádět k zájmu o přírodu, techniku a vědu.

Jirka Hujo, OK1DDQ, SOTA aktivátor, vysílá z koty Přední Žalý (1018 m) v Krkonoších ▶



Akce „Jen si tak zavysílat“ se konala 2. června ve vysílacím středisku radioklubu OK2KYJ v Pohořanech u Olomouce. Byl to již druhý ročník naší popularizační akce pro mládež. Začali jsme s hledáním „lišek“. Následovala stavba bezdrátového mikrofonu, což je jednoduchý, ale funkční vysílač s modulací FM. K občerstvení jsme připravili **gril s klobáskami a zeleninou**. Odpoledne jsme liškové vysíláče přemístili na jiná místa, aby si děti mohly hledání zkusit ještě jednou.

Hlavní akcí dne byla **účast dětí v Závodu mládeže v pásmu 144 MHz**. K našemu překvapení se vysílání ujala hlavně skupina mladších dětí, kde nejmladšímu bylo šest let. **Vysvětlili jsme jim způsob ladění stanice a předávání informací v závodě**. Díky dlouhým Yagi anténám, které využívá radioklub v závodech se podařilo navázat několik pěkných spojení. Každé dítě, které se zapojilo do vysílání, obdrželo na památku **QSL lístek se zapsaným spojením, které uskutečnilo**. Akce byla úspěšná, dětem i jejich rodičům se u nás líbilo a my už začínáme přemýšlet o náplni dalšího ročníku.



Leo Hučín, OK2UJ, místopředseda radioklubu OK2KYJ, ok2uuj@volny.cz

Výsledky Minitestíku z HK 63

Podle <https://www.meteogram.cz/vychod-zapad-slunce/> druhého června v Hlučíně u Opavy vyšlo Slunce ve 4:42, zapadlo ve 20:48. V Chomutově vyšlo Slunce ve 4:58, zapadlo ve 21:10. Rozdíl východu je 16 min, západu 22 min. Jako první správně odpověděl Jan Sixta (25) a má **16 bodů**. Další řešitelé mají **po 8 bodech**: Jan Škoda, OK5MAD (34), Peter Jurčo (36), Tomáš Pavlovič (37), Vojtěch Jedlička (39), Petr Kospach, OK1VEN (49), Alexandr Kobranov, OK1DST (56), Jiří Schwarz, OK1NMJ (56), Jiří Špinka, OK1AYE (60), Ladislav Pfeffer, OK1MAF (60), Miroslav Vonka (61), Petr Žák (67), Josef Suchý, OK2PDN (69), Miloš Jiřík, OK5AW (71), Jiří Háva (72).

Náš Minitestík

Mám dvě součástky, zapojené do série a připojené do zásuvky 230 V/50 Hz. Na každé z nich naměřím 162 V, jejich součet ale nedává těch 230 V. Jak je to možné?

Obtížnost: 6 bodů.

Námět: Josef Šroll, OK1SJ

Ždíbec moudra na závěr

Nic neprozradí charakter člověka lépe než to, co tvrdí o charakteru někoho jiného.

Winston Churchill

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

Toto číslo vyšlo 9. června 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 a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz