

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



**Mezinárodní radioamatérská unie IARU, Region 1**, má tyto programy zaměřené na mládež:

- **YOTA (Youngsters On The Air)**. Radioamatéři do 26 let se schází 1x ročně v různých evropských zemích a zamýšlí se nad tím, jak přiblížit naše hobby dalším mladým.

- **YOTA Summer Event**. Týdenní setkání, každý stát vysílá několikačlenný tým. Podmínkou je angličtina na konverzační úrovni, zájem o komunikaci a sblížení. Česká republika se účastní od roku 2014. Články o proběhlých setkáních jsou v Bulletinu ČRK.

- **YOTA December**. Každoročně v prosinci se na pásmech vyskytují značky se sufixem YOTA, například OL16YOTA. O spojení s nimi je veliký zájem. Je to příležitost pro mladé operátory, kteří se chtějí dále rozvíjet. Účastníkům je vydáván elektronický diplom.

- **YOTA Contesting programme**. Mladí vysílají ze špičkových evropských závodních stanic s velkým výkonem a účastní se vybraných světových radioamatérských závodů. Tohoto programu se zatím nikdo z České republiky nezúčastnil.

**Koordinátorem** pro práci s mládeží za Český radioklub je Martin Černý, OK1VHB, [ok1vhb@seznam.cz](mailto:ok1vhb@seznam.cz) ▶



**Zájemci o tyto programy, kontaktujte Martina, OK1VHB.**

## Mezinárodní setkání radioamatérů HOLICE 2017 se blíží!

Stejně jako loni a předloni, i letos chystáme společnou **expozici elektro/radio kroužků**. Dětské elektro a radio kroužky se stále víc zabývají experimentováním s novými součástkami, kity, moduly a technologiemi, zkoumáním a využíváním nových software. **Návštěvníci holického setkání velice uvítají, když své expozice vystaví i další zájmové skupiny příznivců elektroniky a radiotechniky. Z těch nejnovějších CANSATníci, členové Hackspace klubů, stavitelé robotů, dronů a další. Z těch klasických SOTAři, DXmani, DXexpedičníci, VKV/UKVisté, příznivci EME, posluchači, VLF experimentátoři, liškaři, sběratelé a restaurátoři historických přístrojů, jakož i přemnozí další.**

**Tyto všechny dílčí expozice budou součástí připravované komplexní expozice, zamýšlející se nad budoucností našeho hobby, s názvem**

## QUO VADIS, HAM RADIO

Dejte vědět o svém záměru zúčastnit se na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz) a na [setkani@ok1khl.com](mailto:setkani@ok1khl.com).

**Pořadatelé z holického radioklubu OK1KHL již pro vás všechny chystají ty nejlepší podmínky pro vaši účast!**

**Vedoucí a členové elektro a radio kroužků, i individuální zájemci**, chystáme pro vás v Holicích **dvoudenní HAMÍKovo soustředění (23.-24.8.)** na kterém naši odborní lektori předvedou principy radiotechniky (nf signál, transformátor, zesilovač, oscilátor, modulace, demodulace, anténa, ČSV), které si zájemci vyzkouší na příkladech. **Pro první zájemce je rezervována ubytovací kapacita.** Přihlašte se co nejdříve na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz).

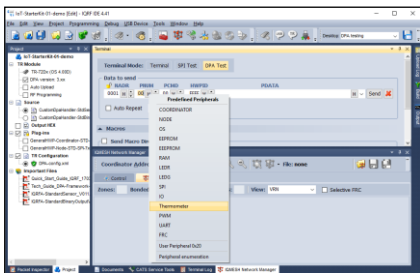
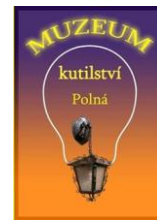
**Ve stánku OK QRP klubu v Holicích** si budete moci zakoupit nejen starší čísla zpravodaje OK QRP INFO, ale též CD s čísly OQI 1-100 za nejnižší možnou cenu. Prohlédnete si pozoruhodné QRP konstrukce a magnetické smyčkové antény z dílny OK2ER.



**Muzeum kutilství v Polné** má již víc jak 350 exponátů ze všech oborů lidské činnosti.

◀ Milan Říha, majitel muzea, hledá další unikátní výtvořky šikovných rukou do nejnovější expozice „I dnes se kutí“. Prohlédnete dílny svých tatínek a dědečků, nabídnete též svoje výrobky, nejen z oblasti elektroniky. Na webu <http://www.muzeumkutilstvi.cz/> se podívejte na domácí výrobky z doby před 30, 50, 70 lety, kdy zdatní kutilové vyráběli elektrické kytary, magnetofony, horská slunce, reprobedny, stereozesilovače, sekačky na trávu, malotraktory a další předměty denní potřeby.

Kontakt: [riha@almeto.cz](mailto:riha@almeto.cz), +420 606 313 209, Muzeum kutilství Polná, (areál firmy ALMETO), Žejdicova 681, 588 13 Polná.



**Příkazy pro běžné periferie IQRF** Při vývoji aplikací sítě IQRF se využívá vývojové prostředí IQRF IDE ([www.iqrf.org](http://www.iqrf.org)). V tomto prostředí můžete velmi snadno **bezdrátovou mesh síť IQRF** vytvořit, optimalizovat a otestovat. Pro běžné testy funkčnosti sítě se používají příkazy pro bliknutí/rozsvícení LED na transceiverech, případně **odečet teploty** z transceiveru. Výhodou většiny transceiverů IQRF je, že obsahují vestavěný teplotní senzor a proto pro měření teploty nepotřebujete žádné další zařízení. Příkaz sestavíte v názorném prostředí IQRF IDE i myslí výběrem z kontextové nabídky. Například pro získání teploty ze zařízení s logickou adresou 1 zašlete příkaz **00.01.0A.00.FF.FF**. Periferie Thermometer je zde reprezentována hodnotou 0x0A, příkaz pro získání teploty hodnotou 0x00.

Ivona Spurná, IQRF Smart School Project Manager, [ivona.spurna@microrisc.com](mailto:ivona.spurna@microrisc.com)

**Výsledek Minitestíku z HK 20** Podle Ohmova zákona je proud  $I_1=53,1$  mA,  $I_2=1,81$  mA,  $I_3=40,5$   $\mu$ A, celkový součet je tedy cca 55 mA. Z Juniorů první správně odpověděli **Jiří Nováček (17) z Berouna, Zdeněk Slepíčka (12) z Kutné Hory, Pavel Dvořák (15) z Prahy 4**. Všichni dostali slíbenou odměnu.

**Ždibec moudra na závěr** **Musíme se zbavit myšlenky, že se moře vůbec kdy uklidní, musíme se naučit plachtit v bouři.** Aristotle Onassis (1906-1975), podnikatel

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

Toto číslo vyšlo 22. července 2017  
Vychází každou druhou 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 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.