

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



Evropská asociace CW (EuCW), <https://www.eucw.org>, je organizace, která sdružuje nezávislé evropské radioamatérské telegrafní (CW) kluby. Členské kluby si vyměňují nápady a informace, organizují různé aktivity se vzájemnou účastí a obecně spolupracují ve prospěch radioamatérského CW provozu. Každý klub je zastoupen jmenovaným „EuCW Communications Manager“ (ECM). V OK je jím Pavel Cunderla, OK2BMA, p.cunderla@email.cz

Věnujeme se vysílání 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, na podporu přátelství mezi Evropany. Žádná soutěž, žádné pile-upy, žádné 599/73, jen přátelská spojení na pásmu. Provozujeme hru, která se jmenuje **Snakes and Ladders** (Hadi a žebříky), pravidla jsou zde: <https://www.eucw.org/sl3.html>.



Band Plan
14000 - 14070
CW ONLY!

EuCW Straight Key Day (SKD) není soutěž. Cílem je poskytnout radioamatérům příjemnou příležitost navazovat telegrafní spojení vhodnou rychlostí pomocí ručního klíče. *Vysíláme tak s tím nejkrásnějším CW, jaké kdy bylo slyšet.* EuCW SKD se koná každoročně o švédském svátku slunovratu, tj. v sobotu připadající mezi dny 20. června a 26. června. Pravidla jsou zde: <https://www.eucw.org/euskd.html>



Týden aktivit EUCW QRS se koná v týdnu po 4. neděli v dubnu, od pondělí 00:00 Z do pátku 23:59 Z. Organizuje německý klub AGCW-DL. Toto opět není soutěž, naopak, je to výzva ke zpomalení rychlosti CW a užít si spoustu pomalé Morseovy aktivity po dobu pěti dnů. Cílem není sebedědávání, ale snížení prahu pro nováčky, aby mohli CW vyzkoušet. Správným duchem je zúčastnit se coby služby potenciálním nováčkům. Strojové dekodéry nejsou povoleny. Pravidla: <https://www.eucw.org/euqrs.html>

Překlady pravidel jsou k dispozici v jazycích:



Vydáváme čtvrtletník, **EUCW Newsletter**. Jeho poslední číslo obsahuje informace o jednotlivých klubech.

Mats Strandberg, RM2D (SM6LRR), EUCW Chairman, chairman@eucw.org

Toto je **informace o činnosti OK QRP klubu**, jak jsme ji obdrželi od jeho předsedy, Petra, OK1CZ:



Vydáváme **časopis OK QRP INFO**, který zahrnuje převážně odborné články, jednoduché projekty a aktivity členů. Více informací o časopisu naleznete na našich webových stránkách <http://okqrp.cz>. Stará čísla si můžete zdarma stáhnout ve formátu PDF.

Každý únor pořádáme **QRP Contest** na 80 m pásmu s kategoriemi 5 W a 1 W, otevřený i pro nečleny.

Webová stránka klubu zahrnuje i jednoduchý **DXCC žebříček** do výkonu 5 W. Aktivitu žebříčku udržuje Milan, OK1DMP, člen výboru OK QRP klubu.

Pravidelně se účastníme **Mezinárodního setkání radioamatérů v Holících** v České republice. Na našem stánku poskytujeme informace o radioamatérech a klubu, také prodáváme stará čísla klubového časopisu. Většinou pořádá Zdeněk, OK1DZD, člen výboru OK QRP klubu.

Úzce spolupracujeme s nakladatelstvím HAMIK (Little Ham), které se zaměřuje na děti a mládež, vysvětluje radioamatérské aktivity a komunikaci pomocí CW a publikuje odborné články. Vydává také zábavně naučný PDF magazín **Hamíkův Koutek** (Hamík's Corner), viz <https://www.hamik.cz>. Majitelem, vydavatelem a hlavním organizátorem nakladatelství HAMIK je Petr, OK1DPX, člen výboru OK QRP klubu.

Hamíkův Koutek obsahuje různé články o malých CW vysílačích, přijímačích, anténách, CW klíčích a pádlech, CW dekodech a jednoduchých metodách naučení morseovky, vhodných pro děti, a také seriál o SOTA aktivitách. Nejzajímavější a nejhodnotnější výběr z těchto článků vyšel v knize **HAMIK MAX**, velikost B5, 509 stran textu, všechny stránky barevné. Cílem knihy je podpořit zájem dětí o elektroniku, radioamatérství a kvalitní životní styl, také nacházet nové mladé talenty, připravit je na studium na technických školách a na budoucí technické, konstruktérské či vědecké povolání. Tím HAMIK přesahuje svými aktivitami směrem k celospolečenským hodnotám. Knihu lze objednat na HW Kitchen, info@hwkitchen.cz. Chystá se vydání této knihy v Japonsku, Velké Británii a Německu.

Vedoucí kroužků, přihlašte vaše nejtalentovanější členy do Elektrotechnické olympiády pořádané Fakultou elektrotechniky ČVUT; ceny jsou lákavé. Pro soutěžící, i pro vás!



ELEKTROTECHNICKÁ OLYMPIÁDA

10. ročník vědomostní soutěže
pro technicky orientovanou mládež



Hlavní ceny: poukázky v hodnotě
15 000,- / 10 000,- / 5 000,- Kč

Speciální Cena sponzora pro učitele:
10 000,- / 6 000,- / 4 000,- Kč

Zahájení soutěže:
září 2022

Finále:
prosinec 2022



Přihlaš se na:
<https://go2.fel.cvut.cz>



Více na:
<https://go2.fel.cvut.cz>



Dotkni se vesmíru

Začala další akce pro školy **Dotkni se vesmíru**, <https://dotknisevesmiru.cz/> Je to už druhý ročník. Loni se zúčastnilo 42 škol. Tento rok si dalších 20 škol z Prahy - Libuše vypustí svou meteosondu a pak se ji budou snažit sledovat a po prasknutí balónu a dopadu dohledat. Protože to nejsou žádní „profíci“, mohou mít problém se zaměřením sondy a dekódováním. **Rád bych poprosil zkušené radioamatéry, jestli by měli v příštích dnech čas se po balónech na pásmu podívat a případně aktivně posílat data.** Kdyby nefungovalo posílání dat OnLine na server (vysvětlím), stačí poslat třeba mejlem poslední přijaté souřadnice.

Sonda letí vždy ráno kolem 8:00 a odpoledne okolo 14:00 h, **příští 2 týdny** a to vždy jen v pracovní dny. V pondělí 3.10.2022 po 8:00 vyrazila první a letěla z Prahy cca směr Telč - Třešť. Sonda letí 2 hodiny nahoru (do 35 km) a pak asi 24 minut dolů. Vysílá na frekvenci 434,690 MHz. Jedná se o klasické RTTY s tímto nastavením: <http://www.kospach.cz/radio/tts/config.jpg>

Vhodný program je tento: FLDIGI HUB mode, <https://www.filecroco.com/download-fldigi/> V programu se dá zapnout, že přijatá data se odesílají na server, kde se sdílí a archivují. Pro bližší informace mrkněte prosím na stránky projektu (návody) nebo se mi ozvěte mejlem či na support@DotkniSeVesmíru.cz

Pokud se někdo zúčastní, má chuť, náladu a čas, ozvěte se mi, prosím. Ať vím, že je v oblasti dopadu sondy nějaká záloha. Sonda má jistou cenu, nese kameru, posílá nějaká měření, něco zapisuje na SD kartu. Žáci se na tom hodně naučí. Děkuji za případnou pomoc mladým aktivním dětem a učitelům.

Za tým organizátorů Petr Kospach, OK1VEN, kospach@email.cz



Poznámka:
Obrázky jsou zatím
jen ilustrativní,
z jiné podobné akce.



V sobotu, 10. září 2022, proběhlo již 29. setkání radioamatérů na Podbořansku

Prvního setkání v roce 1993 u rybníka v Jesenici se zúčastnilo 17 lidí z Lounska. Pak počty účastníků postupně vzrůstaly a přijížděli i amatéři z dále. Kromě pravidelného účastníka Lexy OK4AS z Ústí nad Orlicí, zde skoro každý rok máme i někoho z Německa. Před cca 10 léty byli ve Strojeticích i radioamatéři z Ukrajiny a Běloruska. Rekord na setkání ve Strojeticích byl 126 lidí. Setkání, kromě dvou v Jesenici u rybníka, bylo i v Jesenici u nádraží, v Podbořanech na Slunci a v Žatci u Flory. Ve Strojeticích se scházíme od roku 2003.

Letos byla účast 59 osob a 2 rodinných příslušníků. **Letos to byla druhá nejhodnotnější prezentace od roku 2010, kdy mluvil OK1WPN o feritech.** Jsem rád, že se mi ji podařilo zajistit. I když máme nějaké prezentace téměř každé setkání. Že to byl tahák vyplývá z toho, že přijeli tři radioamatéři, kteří na našem setkání nikdy nebyli a kteří přijeli speciálně kvůli prezentaci Českého telekomunikačního úřadu. Karel, OK1TI, mi psal pár dní před setkáním: „V životě jsem u vás na setkání nebyl, ale vzhledem k prezentaci ČTÚ pojedou. Pošli mi znova informaci, kdy to začíná, dosavadní zprávy jsem mazal“. A má to k nám 100 km.

Před prezentací ČTÚ měl Tonda, OK1ZAX, přednášku o zkušenostech s údery blesku do vysílacích stožárů u ČRa, včetně kulového blesku v TVP Srbsko. Prezentace ČTÚ byly perfektně připravené a při výkladu byly průběžně zodpovídaný dotazy, kterých bylo dost. Z některých dotazů bylo vidět, že někteří měli málo, nebo vůbec, povědomí o současné práci ČTÚ. Přednášky ČTÚ měly 3 témata. Rušení radioamatérské služby vedeními VN a VVN, rušení v pásmu 150 MHz a prezentace technologie vyhledávání rušení (systém ASMKS). Cenná byla možnost seznámit se s zařízením v měřicím voze (MOMS), protože i když k radioamatérovi přijdou, řeší se věc kvůli které je výjezd, a možnost si vůz prohlédnout není.

Příští rok bude 30. setkání, mně bude 75, tak nevím, zda budou další setkání navazovat. Uvidíme. Škarohlídí mi připomněli, že tím, že to bude poslední, jsem již vyhrožoval při setkání devatenáctém.

Zdeněk Říha, OK1AR, ok1ar@seznam.cz

Fotky ze setkání: <https://eu.zonerama.com/pavelduran/Album/8907822?secret=wK79T93MomC5BWrSQA4w4cr17b>

Ještě k Minitestíku z HK 270

Já to měl vymyšleno jen takto asi ►

S relé je to složitější, ale čistější řešení, protože pípák prostě odpadne.

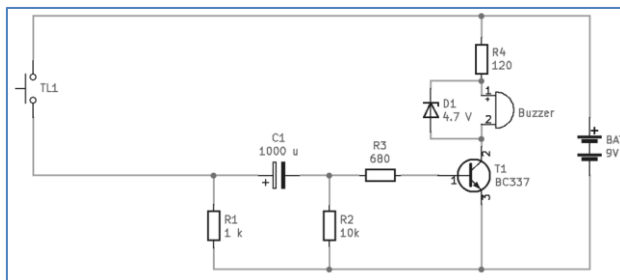
Já tam mám „dozvuk“, sešup.

Jinak to je i s videem zase zde:

<http://www.kospach.cz/hamik/testik270/>

Nebo obecně zde: <http://www.kospach.cz/hamik/>

Petr Kospach, OK1VEN



ROTOMAG – léčba pulsním magnetickým polem, viz HK 262, testování v redakci Hamík

Klient 1: Občasné silné bolesti v zádech, vpravo nad pasem. Přístroj přiložen na 30 minut, 100 Hz, bolesti zmizely. Po dobu dvou týdnů se bolesti neobjevovaly. Pak opět přiložen, na 60 minut, 100 Hz, bolesti zmizely a od té doby se po čtyři týdny neobjevily. Pak byl přístroj předán dalšímu klientovi.

Klient 2: Otekly hřbet levé ruky, mravenčení. Přístroj byl nasazen na 30 minut, 100 Hz. Mravenčení se zvýšilo, ale po asi 5 minutách přestalo a ruka se dala lépe sevřít. Po přečtení návodu klient zjistil, že léčba pro něj asi není vhodná, protože mu byl v r. 2012 operován zhoubný melanom na levé paži. Přístroj ještě jednou použil na 10 minut, 50 Hz, mravenčení nenastalo. Domnívá se, že při delším používání by přístroj mohl pomáhat.

Klient 3: Silné bolesti v pravé noze, po celé délce. Přístroj bylo zkoušeno přikládat postupně po celé délce, na různou dobu, nejčastěji 30 minut, 100 Hz. Někdy se bolesti zpočátku zvýšily, po krátké době ale klesly. Když se přístroj přikládal opakovaně, po celou noc, tak ráno bolesti na několik hodin, až den, zmizely. Účinná plocha je malá, přístroj se musí posouvat po končetině ve skocích cca 20 cm, aby bylo účinku dosaženo.

-DPX-

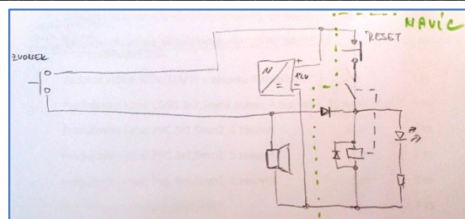
Olda, OK2ER píše: ROTOMAG je určen převážně k lokální aplikaci, pro potíže Klienta 3 existuje jiné vybavení ▲



Výsledky Minitestíku z HK 272

Byl tu někdo?

Tomáš Petřík OK2VWE píše: **Napadlo mě jednoduché řešení s relé a přidržným kontaktem. Totéž by šlo udělat s R-S klopným obvodem z hradel, dnes asi CMOS. Nebo vylepšená verze: čítač počtu stisknutí zvonku 1 IC a číslicovka. Zde by chtělo ošetřit opakované stisknutí jedním člověkem - čas necitlivosti třeba 1 - 3 min. od stisku. A také ošetřit možnost více stisků než 9.**



Náš Minitestík

Malý Ládík šel spát 12 minut po 8. hodině večer.

Maminka ho vzbudila ve čtvrt na 8 a 7 minut ráno. Čurpauzu měl od 02:15 do 02:23. Kolik hodin a minut naspal?

Řešení posílejte **nejpozději ve čtvrtek**, výhradně na dpx@seznam.cz

Ždibec moudra na závěr

Victor Hugo

Lidem nechybí síla, chybí jim vůle.

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

HAMÍKŮV KOUTEK

je přílohou **Bulletinu Českého radioklubu**, je určen pro vedoucí a členy elektro - radio - robo kroužků, jejich učitele, rodinné kluby, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci s ČRK, ČAV a OK QRP klubem

Všechna předchozí čísla HK, adresy kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <https://www.hamik.cz/>

© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz