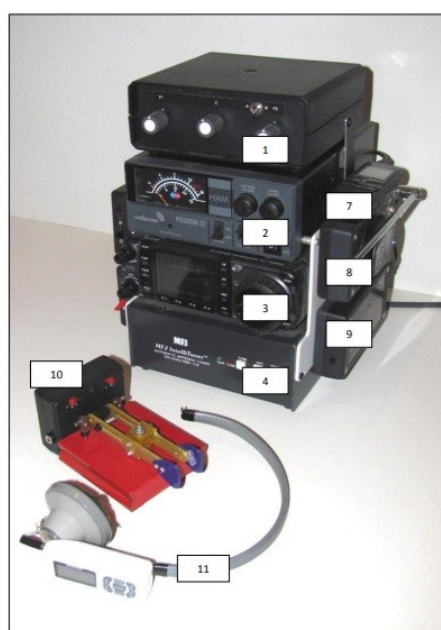
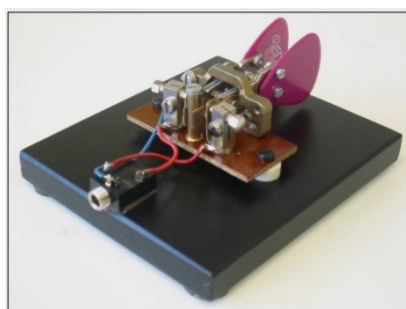


**Z hamíka bastlení a telegraf dělá HAMA (radioamatéra),
studium a stavba elektronických přístrojů dělá z HAMA vynálezce, badatele**

Web HAMIK.CZ byl podstatně inovován

Na webu <https://www.hamik.cz> přibyla **tři** tlačítka:

- **Konstrukce**, obsahem je např. návod na stavbu Dvoupákového manipulátoru z polarizovaného relé, Úpravy RM klíče, nebo Vysílač pro QRP MAS Contest.
 - **Šíkula**, magazín pro bystré hlavičky a jejich rodiče, 61 čísel, vycházel v letech 2009 – 2010.
 - **SOTA**, pod kterým najdete 23 prezentací ze SOTA Expedic z let 2010 až 2014.
- Tvůrcem změn a administrátorem webu HAMIK.CZ je Jiří Martinek, OK1FCB, kterému za jeho práci náleží můj veliký dík.** Web Hamík tak bude moci existovat ještě nějakou dobu i po mém odchodu do nicoty. -DPX-



ARDOS (Amateur Radio Drone Operator System)

Projekt radioamatérů a operátorů dronů ARDOS pro zajištění spojení se složkami krizového řízení pro případ mimořádných událostí, když z nějakého důvodu přestanou fungovat běžné telekomunikační prostředky (mobily, telefony, internet) byl představen poprvé v roce 2024 radioklubem **OK1RSV** Armády České republiky na setkání radioamatérů v Holicích. Projekt má umožňovat předávání zpráv pro občany a nižší úroveň státní správy. Tato komunikace není obvykle životně důležitá, ale její výpadek je přinejmenším nepříjemný. Ukazuje se, že zde mohou dobrovolníci – radioamatéři hodně pomoci. Mezi radioamatéry vzbudila tato myšlenka už napoprvé zaslouženou pozornost. Máme sice dobře připravený profesionální **Integrovaný záchranný systém**, ale ten musí plnit v případě velkého průšvihy jiné úkoly. Jak je ARDOS organizovaný jsme psali v Hamíkově Koutku 420.



Akademie začala prezentací projektu ARDOS

Letos v září proběhlo v Žatci první praktické cvičení radioamatérů společně s operátory dronů – **ARDOS Akademie 2025**. A dopadlo úspěšně. Radioamatéři, kterých přijelo do Žatce asi 30, předali včas všechny cvičné zprávy, a to i v případě simulovaného výpadku jedné úrovně spojení. I dronaři si vedli dobře. Plnili dva úkoly: Zmapovat z určené výšky danou oblast a najít v ní dvě zbloudilé osoby. A to tak, aby neomezili provoz blízkého letiště. Museli si hlídat nejen

svoje drony, aby neopustily vymezený koridor, ale být též ve spojení s dispečerem letového provozu. Všem se to podařilo.

A proč ARDOS spojuje radioamatéry a operátory dronů? Protože se výborně doplňují. Rádio rychle přenáší zprávy a informace, dron dokáže prohlédnout nepřístupnou postiženou oblast a zjistit, jestli se v ní nenachází někdo, kdo potřebuje pomoc. A nejen to. Může fungovat jako retranslační stanice pro provoz z „úplně zabitého“ QTH, nebo i jako poštovní



Radioamatéři si přivezli vlastní kvalitní vybavení

holub. Nemá sice k nožičce přivázané psaníčko, ale může na jinak nedostupné místo doručit např. potřebné léky, náhradní baterie, či celou radiostanici.



Příští společné cvičení, na které vás srdečně zveme, bude v sobotu 18. dubna 2026 v Jihočeském kraji.

Podrobnosti budou uvedeny na stránkách projektu <https://radioklub.mo.gov.cz> a samozřejmě i v Hamíkově Koutku. Kdo by měl zájem se do projektu zapojit a nechtěl čekat až do dubna, může napsat na vladimir.rajchart@mo.gov.cz

text Vladimír Štemberg
foto Vladimír Rajchart

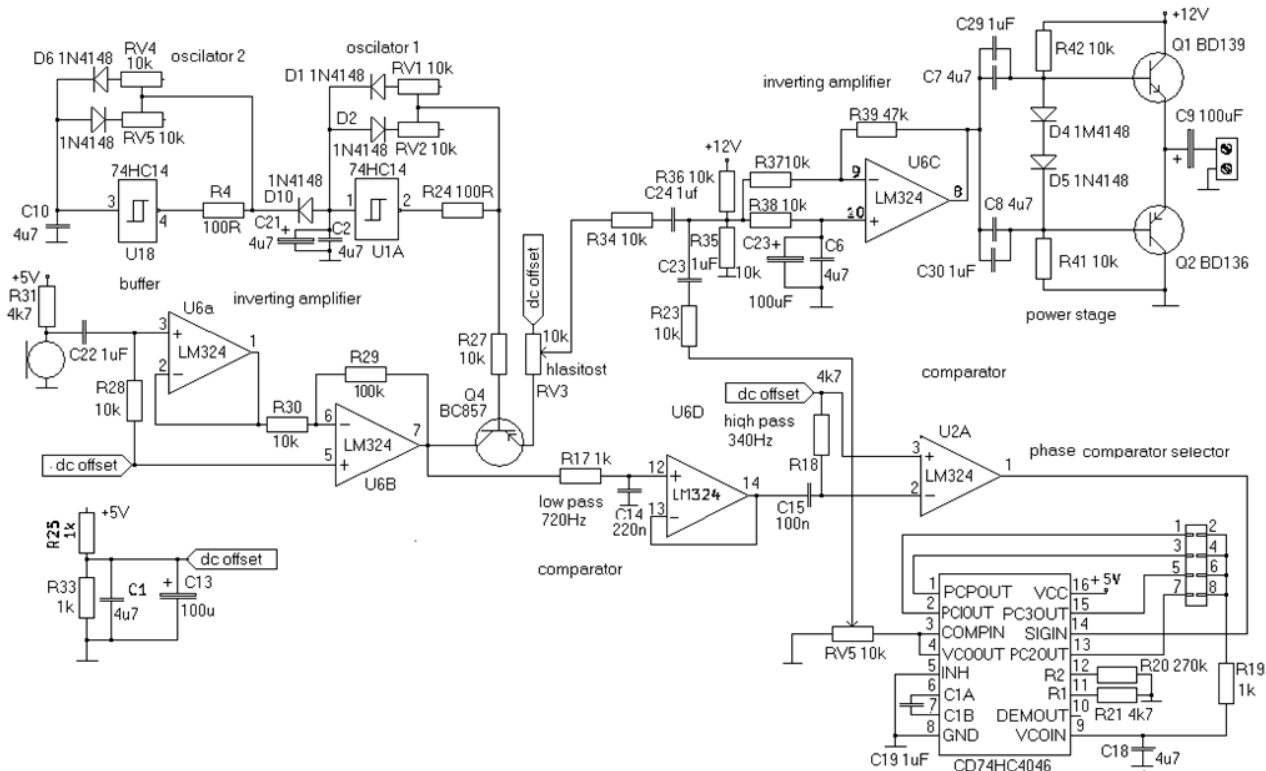
Stanoviště radioamatérů



Pracoviště radioklubu OK1RSV

Dron přistál přesně na určeném místě

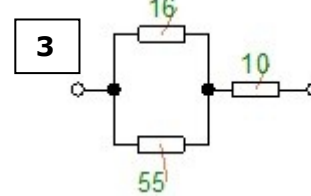
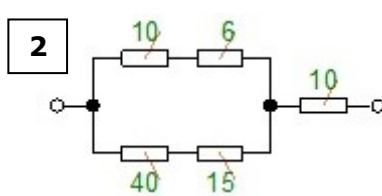
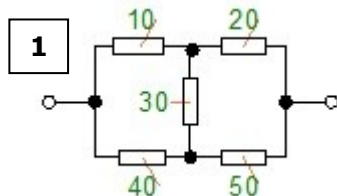
Vylepšené schéma přístroje Měnič hlasu do Hamíkova kalendáře 2026, list Prosinec je zde. Autor návodu se omlouvá za pozdní dodání. -DPX-



Výsledky Minitestíku z HK 428

Výsledný odpor

Rezistory 20, 30, 50 Ω na Obr. 1 tvoří trojúhelník, který transfigurujeme na hvězdu podle vzorce: $R_a = 20 \cdot 50 / 100 = 10 \Omega$ $R_b = 20 \cdot 30 / 100 = 6 \Omega$ $R_c = 30 \cdot 50 / 100 = 15 \Omega$ Nové schéma: Obr. 2. Další zjednodušení: Obr. 3. Dva paralelní rezistory: $R_p = 16 \cdot 55 / (16 + 55) = 12,39 \Omega$ K nim jeden sériový: $R = 12,39 + 10 = 22,39 \Omega$ a máme výsledek: **22,39 Ω**



Správné řešení poslali studenti E2A ze SPŠE ve Frenštátě p. R. prostřednictvím svého učitele Františka Štěpána OK2VFS, též Tomáš Pavlovič, Jaroslav Kučera (17), Zdeněk Švehla.

Náš Minitestík

Na hostině bylo mnoho koláčků s různou náplní. Koláčků s povídky a tvarohem bylo 8, s povídky a mákem 7, s mákem a tvarohem 4. Tři koláčky měly všechny druhy náplní. Koláčků na kterých byla povídka, bylo 16, koláčků na kterých byl mák, bylo 15. Koláčků, na kterých byl tvaroh, bylo 17. Kolik koláčků bylo na hostině jen s tvarohem, jen s mákem a jen s povídky?

Námět Josef Molnár, Hana Mikulenkova

Řešení posílejte **nejpozději ve čtvrtek**, výhradně na dpx@seznam.cz Řešitelé mladší jak 18 let, uveďte svůj věk.

Ždibec moudra na závěr

Josef Čapek

Jediným skutečným bohatstvím člověka je jeho osobnost.
Může mu být tím nejpodstatnějším zdrojem životního štěstí:
je-li zdravá a harmonická,
jsou-li její konflikty s okolním životem plodné,
vede-li ho bezpečně v činu a myšlení.

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Toto číslo vyšlo 8. listopadu 2025

Vychází každou sobotu v 00:00 h

HAMÍKŮV KOUTEK

je určen pro vedoucí a členy elektro - radio - robo kroužků,
 jejich učitele, rodinné kluby, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží.

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