

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

Letní QRP závod 2025

Když přestalo pršet, tak začalo lejt. Chudáci ti, kteří se vypravili na kopce nalehko, jen se zařízením a anténou. Většinou to po dvou hodinách vzdali a seběhli dolů do hospody se usušit.

Na výsledcích se odrazilo počasí. Celkové počty bodů jsou nižší, než loni, také je méně stanic. Počasí tvrdě zasáhlo souběžný Závod mládeže, tam byl úbytek soutěžících znatelný. První 4 stanice single odskočily o 100 % od následujících. Skutečně mají dvojnásobně bodů. Zajímavé je, že v kategorii multi takovýto odskok není.

Tentokrát vítám Zorana E77Z. Nahradil důstojně stanice z SP, které jaksi pauzírovaly. Obdivuhodné spojení se povedlo kolektivce OK1KCR s EA6VQ na vzdálenost 1506 km. Také Zoranovo E77Z s TM5R na 1392 km s pouhými 5 W a 6el Yaginou je fantastické.

Letos bylo možno snadno a jednoduše vytvořit edi deník pomocí MOONlogu. Pro mne to znamenalo velké ulehčení, protože jsem se přestal setkávat s deníky, podle kterých závod začal v pondělí a skončil ve středu s časy v nočních hodinách. Veliké díky Radkovi OK2VBZ, opravdu veliké. Také mi Radek poradil, jak odkaz nalákat na web ok5cav.cz. Jen bych poprosil stanice, aby uvedly do příslušné kolonky jejich ASL (nadmořská výška), je to zajímavé pro porovnání, asi tak, jako použitá anténa.



TOP 10 QSOs for 145 MHz

1.	OK1KCR - EA6VQ	1506 km
2.	E77Z - TM5R	1392 km
3.	OM3CQF - LZ8A	871 km
4.	OK2KPD - LZ4OG	836 km
5.	OK1NPF - IQ0PG	831 km
6.	OK2KPD - LZ2ZY	830 km
7.	OK1NPF - IZ1YTK	811 km
8.	OK1DIX - YU7SMN	802 km
9.	OK1DIX - IQ0PG	796 km
10.	OK1DIX - IK0RPV	783 km

Vysvětlivky prefixů

OK1, OK2 - Česko
OM3 - Slovensko
SP - Polsko
EA6 - Španělsko
E77 - Bosna
TM5 - Francie
LZ2, LZ4, LZ8 - Bulharsko
YU7 - Srbsko
IK0, IQ0, IZ1 - Itálie

◀ Mapa všech spojení v letošním
Letním QRP závodu



Jirka OK1DEZ ze čtverce JN89IX použil vybavení pro třídu Rover. Ne, nebojte se, ten teleskopický stožár Magirus není vyšší, než vedení VVN.



Stromy na vrcholcích jsou stále vyšší a vyšší. Míra OK1JEH svoji KRCKu nad vrcholy dostal.

Co to je KRCKa?

Čtyřelementová YAGI anténa pro 145 MHz, vyvinutá v radioklubu OK1KRC, konstrukčně jednoduchá, s malými rozměry a dobrým ziskem, často replikovaná našimi radioamatéry.

Výsledky letošního Letního QRP závodu

<https://ok5cav.cz/index.php/2025/08/12/letni-qrp-zavod-2025-deklarovane-vysledky/>

Mirek Bečev, OK1DOM, ok1dom@seznam.cz

Holice se kvapem blíží

Již za několik dní, v pátek 22. srpna 2025, začne v Holicích **35. mezinárodní setkání radioamatérů**. Největší v České republice. Očekává se největší účast českých i zahraničních radioamatérů, nejbohatší doprovodný program, největší burza unikátních radiosoučástek, vojenského inkurantu i nejrůznějšího elektrošrotu a samozřejmě nezapomenutelná setkání starých známých i navazování nových přátelství večer u piva.



Kdo byl v Holicích loni, jistě zaznamenal **přítomnost radioklubu Armády České republiky OK1RSV**. Nepřehlédnutelný byl šestikolový obrněný radiovůz **Titus**, ještě vonící novotou i mobilní převaděč ve vozidle **Ford Ranger**. Je až neuvěřitelné, co vše dokáže moderní technika, vestavěná v jediném autě. Zájem byl i o ostatní vystavenou vojenskou techniku.

Pozornost budila i **přednáška o projektu ARDOS**. Jedná se o spolupráci radioamatérů se státní správou v oblasti rádiového spojení pro případ mimořádných událostí. Armáda má svoje spojovací prostředky. Policie má svoje spojovací prostředky. Záchranný systém má svoje spojovací prostředky. Civilní obyvatelstvo má svoje spojovací prostředky - mobilní telefon má v kapse téměř každý. Pokud vše funguje tak, jak má, nemá to chybu. Ale jen v případě, že vše funguje. Zvláště mobilní síť je zranitelná, jak jsme se již mnohokrát přesvědčili. I malá softwarová chyba, nebo výpadek některého prvku centrálního řízení, může způsobit velké problémy. A jak se ukázalo při povodních, výpadky mohou postihnout i rozsáhlá území a mohou trvat dlouho. Proto je důležité mít připraven záložní plán B. Jeho částí je i projekt ARDOS, který v případě nouze může využít na nezbytně nutnou dobu i radioamatéry a jejich techniku, aby zasáhli tam, kde něco z jakýchkoliv důvodů nefunguje. Radioamatéři samozřejmě nebudou běžně suplovat spojení pro stát, ale kdo je připraven, není překvapen. A co víc: Dobrá příprava může vzniku nepříjemné mimořádné události i zabránit. Pokud by se např. mezinárodní politická situace natolik zhoršila, že by se reálně schylovalo k rozšíření válečného konfliktu, nelze předpokládat, že náš potenciální protivník by byl nějaký blbeček z pomocné školy. Nepřítelovy tajné služby mají oči všude. A pokud nabude dojmu, že jsme dobře na vše připraveni a vylámal by si na nás zuby, nejspíš od plánovaného napadení upustí.

A co chystá radioklub OK1RSV pro letošní Holice? Opět ukáže moderní vojenskou spojovací techniku. A bude jí víc, a bude lepší. A opět představí ARDOS. Tentokrát doplněný o zkušenosti, získané za rok i při proběhlém cvičení letos na jaře. A bude zde vidět i **simulace reálného provozu pro případ, že by bylo nutné radioamatéry do akce zapojit**.

Chystáte-li se letos do Holic, určitě stanoviště radioklubu Armády České republiky navštivte. A pro ty, kteří neměli v úmyslu letošní 35. setkání radioamatérů navštívit, může být účast OK1RSV důvodem pro přehodnocení původního rozhodnutí. A nezapomeňte navštívit i **stánek redakce Hamík**, který bude spolu s redakcí Praktické elektroniky v přízemí hudební školy.

Těším se, že se s vámi v Holicích uvidím.

Vladimír Štemberg

Fotografie jsou z loňských Holic, převzato z <https://radioklub.mo.gov.cz/aktuality/holice-2024>



GEORGE VARUJE

Pozor na oblíbený trik podvodníků:

„Mami, tati, píšu z nového čísla...”

Podvodníci se vydávají za Vaše děti a snaží se z Vás vylákat peníze. Napíší Vám z neznámého čísla a tvrdí, že mají rozbitý mobil či jinou komplikaci. Naléhavě žádají o peníze.

Jak se bránit?

- **Ověřte si, kdo Vám píše** – kontaktujte dítě na čísla, které znáte, případně přes jiné kanály či jeho přátele.
- **Nesdílejte citlivé údaje**, pokud si nejste jistí, s kým komunikujete.
- **Neplatte naslepo** – neposílejte peníze na účet, který neznáte a o němž nevíte, komu patří.

Ukázky podvodu najdete **na našem webu:**

<https://www.csas.cz/cs/o-nas/bezpecnost-ochrana-dat?>

32. setkání radioamatérů na Podbořansku

Setkání bude, jako tradičně, druhou sobotu v září, čili letos třináctého. Začátek setkání je v 9 hodin. Koná se ve Strojeticích /JO60RE/ v Restauraci TOM. Loc: 50°10'19.998"N, 13°28'54.077"E.

Parkovací prostor přímo u restaurace je omezen a bude k dispozici normálním turistům. Radioamatéři budou, tak jako vždy, **parkovat na prostoru z betonových panelů** cca 30 m po odbočení na obec Běsno. Budete stát prakticky pod koncem antény OK7AR. Souřadnice pro parkoviště zde: 50°10'24.237"N, 13°28'55.029"E. Dá se stát po obou stranách cesty, cestu ponechte volnou pro průjezd chmelařů.

Ale nejdůležitější je, se po roce vidět a pokecat i o věcech, které se na pásmu neventilují, případně pomluvit kamarády, kteří na setkání nejsou (hi).

K dispozici teplá a studená kuchyně, dostatek piva i nealko a dalších nápojů.

U této vzpomínky bude prezentační listina a **prosím o váš podpis**. Bude vhodné, když si vezmete cedulky se svými značkami. Ne všichni se vzájemně známe.

Neváhejte a přijedte. Jak říkám, každé setkání může být to poslední, kdy jsem někoho z kamarádů viděl živého, ale také může být to poslední, kdy někdo viděl živého mne.

Kdo budete chtít do Strojetic **dovézt QSL z ČRK**, dejte vědět nejpozději do pátku 5.9.2025 na qsl@crk.cz, nebo OK1ES@seznam.cz

Na viděnou se těší Zdeněk, OK1AR a halda pravidelných účastníků tohoto setkání.

Výsledky Minitestíku z HK 416

Tepelná energie

$$Q = \eta \cdot P \cdot t \quad P = R \cdot I^2 = 30 \cdot 82 = 1920 \text{ W} \quad t_1 = Q / (\eta \cdot P) = 3000000 / (0,9 \cdot 1920) = 915625 \div 1736,1111 \text{ s} \quad t = t_1 \rightarrow \text{min} = t_1 : 60 \text{ min} = 1736,1111 : 60 = \mathbf{28,9 \text{ min}}$$

Správně odpověděli: Zdeněk Dostál (18), Jindřich Svoboda, Alena Nováčková.

Náš Minitestík

Dnes pro starší a pokročilé: K jakému zvýšení teploty dojde v dolní části Niagarských vodopádů, dopadem vody, pokud se veškerá potenciální energie vodních mas padajících z výšky asi 50 metrů zcela přemění na teplo. (Kinetickou energii zanedbáváme).

Námět: František Štěpán, OK2VFS

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

Ždibec moudra na závěr

Thomas Carlyle

**Zkušenost si dává platit neobyčejně vysoké školné,
ale naučí tolik jako nikdo jiný.**

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

Toto číslo vyšlo 16. srpna 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