

Hamíkův příměstský elektrotábor se konal na Hoře Březové, ve dnech 10. - 14. a 16.7.2023

Jako hlavní program jsme pro děti připravili stavbu detektoru kovů; toto je funkční vzorek, dokáže najít i minci ►



◀ V Mariánské štolě první den děti hledaly stříbrný Permonův poklad. Věnovala se nám **Denisa Šrajnová ze Spolku Prokop**. Pokladem byly součástky pro stavbu detektoru kovů; sáčky byly obalené sádkou a postříkány stříbrným sprejem.



V budově Knihovny Jana Drdy se děti brzy pustily do stavby detektoru kovů. Měly o vše zájem a rychle se učily novým dovednostem.



Radili jim **Vlád'a Štemberg, Evžen Sháněl OK1DDI, Mirek Bečev OK1DOM a Jindra Herein.**

Mirek Bečev, OK1DOM ► se svým transceiverem Kenwood TS-930 SAT dětem předvedl radioamatérský provoz, SSB a CW. Anténa byla trapovaný dipól ECO 80-40-20-15-10 m, natažená jako InvVee se středem na horním okně patrové knihovny. Kvůli omezenému volnému prostoru kolem budovy byla ramena sklopena k sobě pod úhlem 90°.

Celkem pět dětí našlo odvahu udělat spojení SSB na 3,695 MHz; Kristýna (13 let) navázala spojení s Helenou OK1DMD. Vyměnily si jména, QTH a reporty. Helena popřála Kristýně hodně úspěchů, hezký zbytek prázdnin a aby u radioamatéření zůstala.

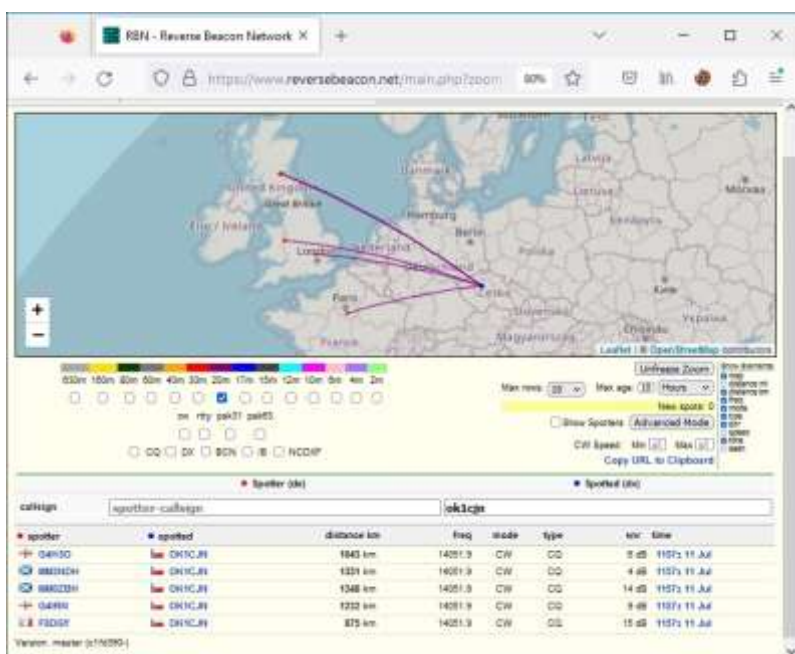


František Stoklasa ze Sboru dobrovolných hasičů předvedl dětem historickou a současnou hasicí techniku ►

Vysvětlil vznik a průběh důlní katastrofy, při níž v roce 1892 v pěti dolech na Březových Horách zahynulo 319 horníků a taky 13 koní.



Jirka OK1CJN ▶ **Němejc,** předvedl magnetickou rámovou anténu, kterou zapůjčil Olda Burger OK2ER. Použil též vertikální půlvlnnou drátovou anténu na laminátovém prutu napájenou dole na vysokoimpedančním konci přizpůsobeným LC obvodem.



Na RBN (Reverse Beacon Network) Jirka předvedl, že jeho pětiwattový vysílač, který vyvíjí s Jindrou Hereinem, byl slyšet ve Francii, Anglii, Walesu, Skotsku.



◀ **Petra Dařílková z Knihovny Jana Drdy** zajišťovala bezpečný příjezd a odjezd dětí, obstarávala obědy v restauraci Na Vršíčku. Vytvořila několik krátkých videí; budou ke shlédnutí na webu Knihovny Jana Drdy, <https://www.kjd.pb/>

Jirka Schwarz, OK1NMJ předvedl nejmodernější formu radiového provozu: FT-8.

Robert Basl předvedl repliku audionu, děti si z tábora odvezly spoustu jeho součástek a návod na domácí stavbu audionu s Ge-tranzistorem.

Jan Čopák z Octopuslabu ► přednesl poutavou přednášku o počítačích.

Jindra Herein předvedl měření na osciloskopu, upravil zapojení detektoru kovů. Na úpravě se podílel též **Vlád'a Štemberg**.

Miloš Milner, OK7ZM přivezl trička Hamík, náradí, předvedl princip elektromotoru ▼



Petr Kospach, OK1VEN předvedl moderní QRPP vysílač a byl slyšet po celé Evropě. Také předvedl meteosondu a svoji velice jednoduchou a originální VEnovu metodu výuky morse ▼



Jana Fialová z Hornického muzea pro děti připravila celodenní program ▼



Hledání pokladu kapitána Flinta



Všechny děti poklad našly, odnesly si domů součástky na stavbu audionu a taky trochu cukroví.



V Orlově pod lesem se na nás ze zvědavosti přišel podívat tento krasavec, jelen čtrnácterák ▼



▲ V neděli pod Třemošnou děti sledovaly na VKV radioamatérský závod Provozní aktiv. **Vlastimil Píč OK3VP** dětem vysvětlil vybavení soutěžní vysílací stanice OK1KNG a též pravidla soutěžního provozu. **Milan Soukup OK1AME** a **Honza Strejček OK1VUC** navázali 93 spojení, ta nejdelší byla do zemí bývalé Jugoslávie.



Na přípravě a realizaci tábora se podíleli a náleží jim za to veliký dík:

Vladimír Štemberg, hlavní vedoucí tábora
Miroslav Bečev, OK1DOM
Evžen Sháněl, OK1DDI
Miloš Milner, OK7ZM
Jindřich Herein
Petr Kospach, OK1VEN
Jiří Němejc, OK1CJN
Jiří Schwarz, OK1NMJ
Ladislav Pfeffer, OK1MAF
Jan Čopák
Robert Basl
Milan Soukup, OK1AME
Jan Strejček, OK1VUC
Vlastimil Píč, OK3VP
Petra Dařílková, Knihovna Jana Drdy
Jana Fialová, Hornické muzeum
Denisa Šrajnová, Spolek Prokop
Jiří Blajer a František Stoklasa, Sbor dobrovolných hasičů
Jarda Srch
Jarda Kučera
Vláďa Srnka
Venca a Láďa, SVaK

-DPX-

◀ Tuto drobnost děti dostaly na památku

Výsledky Minitestíku z HK 310

Rezistory 300 Ω a 100 Ω. V sérii: $300+100 = 400 \Omega$, paralelně: $300*100/(300+100)=75 \Omega$
Správně odpověděli: Jiří Němejc OK1CJN, Ladislav Kopecký, Tomáš Petřík OK2VWE.

Náš Minitestík

Napište si jakékoliv trojmístné číslo. Totéž číslo napište ještě jednou za předchozí (například 872 872). Takto vzniklé šestimístné číslo dělte sedmi, jedenácti a třinácti a zjistíte, že vám vyjde původní číslo. Jak je to možné? Námět: Jan Bařinka

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

Ždibec moudra na závěr

Daniel P. Friedman

**Nejdůležitější atribut vědy nejsou poznatky,
ale její schopnost poznatky získávat.
Poznatky, které obsahuje věda, jsou omezené,
často útržkovité a nepřesné, vždy je možné je revidovat.
Ale schopnost vědy rozmnožovat poznatky je neomezená.**

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

Toto číslo vyšlo mimořádně 21. července 2023
ve 12:00 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; 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