

**Z hamíka bastlení a telegraf dělá HAMa,
studium a stavba elektronických přístrojů dělá z HAMa vynálezce, badatele**



Hamíkův příměstský elektrotábor na Hoře Březové

se uskutečnil 14. až 18. července 2025.

Ve skvělé spolupráci s **Domem dětí a mládeže Příbram** jej pořádali odborníci z **redakce HAMÍK** pod vedením Vladimíra Štemberga. Cílem bylo vzbudit v dětech zájem o techniku, zejména elektroniku.



Hornické muzeum - výstavka důlní techniky děti nadchla



Výstavka hasičské techniky



Historický těžní stroj na šachtě Anna

V týdnu 14. – 18. července 2025 proběhl v DDM Příbram Hamíkův příměstský elektrotábor. Byl určen pro děti 8 – 15 let a zajišťoval pro ně program pět pracovních dnů od 8 do 16 h.

Dopolední program dlouhý 3,5 hodiny obvykle přinášel odborné aktivity, například nácvik pájení, výklad pojmů el. napětí, proud, odpor, základní součástky a jejich značky a vlastnosti, sestavení jednoduchého obvodu s žárovkou a vypínačem či schodišťovým vypínačem. Zkusili si rozebrat a prozkoumat funkci běžného přístroje, například fénu, a použít jeho motorek ve vlastním z baterie napájeném obvodu. Každý si postavil elektronickou LED svítilnu napájenou z jednoho tužkového 1,5V článku.

Oběd s přesunem do školní jídelny a zpět zabral 1,5 hodiny. Zbytek do 16. hodiny byly pohybové aktivity obvykle mimo DDM. Hned první odpoledne si kluci zkusili rýžování připravených zlatinek v písku břehu nádrže Nový rybník. Další den navštívili hasičské muzeum s odborným výkladem, spolu s rodiči si opekli buřty, projeli se na koních.

Program zajišťovalo 5 lektorů a 4 hosté – specialisté, kteří přijali pozvání na den či dva a zajistili konkrétní část programu pro děti: základy radiového zaměřování, Hon na lišku, příjem rozhlasového vysílání, vysvětlili radiovou komunikaci v morse a Q-kódy, atd.

Vlastimil Píč, OK3VP



Rýžování „zlata“ na Novém rybníku



Kluci montují LED svítilny

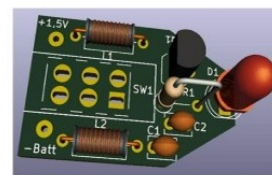


Příprava a vyhodnocení „Honu na lišku“

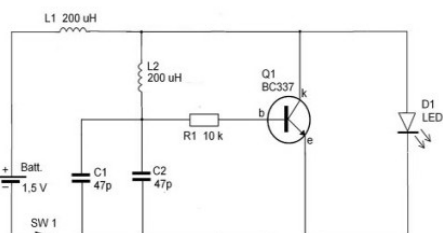
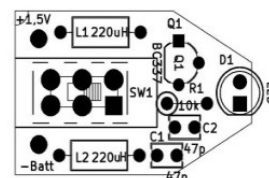
LED svítlna

Hamíkův elektrotábor
2025

Jednoduchá LED svítlna postavená na jednodranzistorovém měniči napájeném 1,5V baterií.



Osazovací výkres a schéma



Seznam součástek

ks	Reference	Název - hodnota
1	R1	Rezistor 10 kΩ
2	C1, C2	Kondenzátory 47 pF nebo jeden 100 pF
1	Q1	Tranzistor BC337
2	L1, L2	Cívka 220 uH
1	SW1	Přepínač S6P
1	D1	LED bílá

Kluci si vyrobili vlastní LED svítlnu



Nejen technikou živ je člověk...

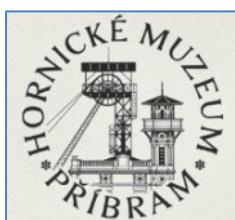


...a pohled na svět ze sedla koně
má taky něco do sebe



Oběd ve Školní jídelně

Děkujeme spolupracujícím organizacím a jednotlivcům:



Jaroslav Frýbert Kovovýroba

Školní jídelna PB VIII/Školní 75

Sbor dobrovolných hasičů
Příbram – Březové Hory

Chci poděkovat všem, kteří pomohli s organizací a s činnostmi spojenými s tréninkem i vlastním závodem ROB, s výrobou lištiček, diplomů a průkazek závodníků. Děcka ve své většině vypadala po závodě, myslím, spokojeně a já i Jindra Herein jsme velmi rádi, že naše několikasethodinové úsilí s technickou přípravou, „lovem“ potřebné techniky po celé ČR a jejími opravami přineslo (doufejme) uspokojujivý výsledek. Věřím, že něco zajímavého a inspirativního závod přinesl i zúčastněným lektorům a že, jako již kvalifikovaní stavitelé závodu, budou chtít v budoucích ROB závodech svoji nově získanou kvalifikaci uplatnit.

Jiří Němejc, OK1CJN

Rádi bychom poděkovali za všechno - pozvání, společnosti i sdílení zkušenosti. Oproti loňsku to bylo kompaktnější, lépe připravené. Mnohem divočejší byly ale děti a horko v pokoji.

Jeronym a Erlan Klimešovi

Naše **DDM Příbram** letos poprvé zařadilo do své letní nabídky Hamíkův příměstský elektrotábor, který jsme realizovali pod naší organizační záštitou ve spolupráci s nadšenci radioamatéry-elektroniky.

Velmi pestrý a zážitkový program pro děti připravili zkušení lektoři z okruhu redakce HAMÍK, kteří působili jako součást našeho týmu DDM a moc jim za to děkujeme. Pro děti to byla u nás vítaná novinka – kromě technických aktivit, jako bylo pájení, výroba jednoduchých zařízení nebo hledání signálu při „Honu na lišku“, si užily i pestrý doprovodný program. **Elektrotábor tak obohatil naši nabídku o nový prvek, který zaujal děti i rodiče, a přinesl nevšední propojení zábavy a technického poznávání.**

Markéta Váňová, zástupkyně ředitelky DDM



Na závěr tábora kluci dostali pamětní diplomy

Výsledky Minitestíku z HK 413 Mirek OK2CV píše: 96 na paloučku. Rusalek 1/3 = 32. Zbývá 64. Vybereme z hloučku 14 Hejkalů a posadíme je vedle. Zbývá 50. Polovina jsou Bludičky = 25. Ke druhé polovině postavíme 14 sedících a máme 39 Hejkalů. Kontrola: 32 R + 25 B + 39 H = 96 na paloučku.

Správně odpověděli též Jaromír Nevečeř, Ladislav Nováček (17), Alena Svobodová (16).

Náš Minitestík Při pokusném zjišťování účinnosti elektrického vařiče s údaji 220 V, 1200 W byl na něm uveden do varu 1 kg vody teploty 15 °C za 8,5 min. Vypočítejte účinnost vařiče odpovídající těmto údajům.

Námět: hackmath.net

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

Ždibec moudra na závěr

Seneca

**Kdo se chlubí svým původem,
vychloubá se vlastně cizím peřím.**

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Toto číslo vyšlo 26. července 2025

Vychází každou sobotu v 00:00 h

HAMÍKOV 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