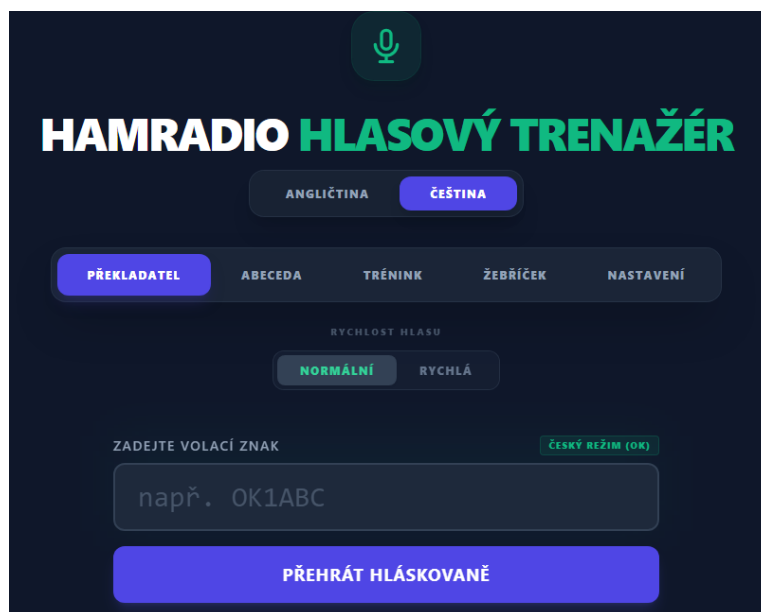


**Z hamíka bastlení a telegraf dělá HAMA (radioamatéra),
studium a stavba elektronických přístrojů dělá z HAMA vynálezce, badatele**

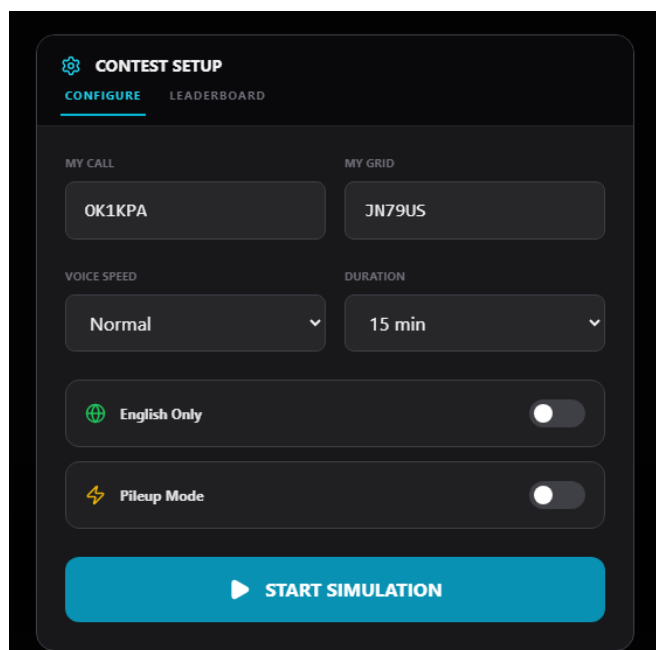
Hamradio Phone Trainer je webový simulátor pro trénink poslechu volacích značek a hláskovací abecedy. Aplikace využívá realistické **AI hlasy v češtině i angličtině**. Je zdarma, funguje v prohlížeči a určen pro začínající radioamatéry.

<https://trainer.ok1cdj.com/>



VHF Contest Simulator je webová aplikace pro trénink příjmu spojení ve VKV závodech. Díky realistickým **AI hlasům v češtině i angličtině** simuluje skutečný provoz na pásmu ve dvou režimech. Buď je přehráno celé spojení nebo pileup mód, kde jen zapisujete co slyšíte. Ovládání má stejné jako VKV závodní deník Tučňák od OK1ZIA.

<https://vhfsim.ok1cdj.com/>



Ondřej Koloničný, OK1CDJ, ondra@ok1cdj.com



Štěpánov nad Svratkou



41. ročník

LETNÍ SOUSTŘEDĚNÍ MLÁDEŽE

LETNÍ TÁBOR

5.7. - 18.7. 2026

Rozvineme tvoje koníčky, užijeme si sport a vyrazíme do přírody! Přidej se k nezapomenutelnému letnímu dobrodružství

Elektronika

Postav si vlastní obvody a objev kouzlo moderní techniky!

Programování

Nauč se kódovat a vytvoř si vlastní aplikaci nebo hru!

Audiovizuální tvorba

Objev svět videa, zvuku a nauč se pracovat jako filmař!

3D tisk

Navrhni si vlastní model a vytiskni ho na 3D tiskárně!

Fotografování

Zvládni práci s fotoaparátem a zachyť kouzlo okamžiku!

Ilustrace/Manga

Rozvíjej svůj talent v kreslení a nauč se tvořit příběhy obrazem!



Věk účastníků: 10-20 let



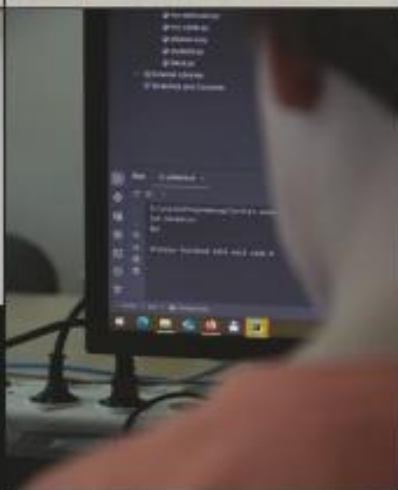
#LSM2026

Sledujte naši stránku

LSM Štěpánov

Zkraťte si čekání sledováním

Hířivize na YouTube!

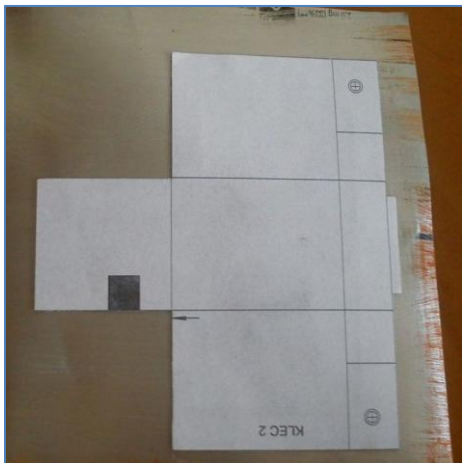


www.lsmstepanov.cz



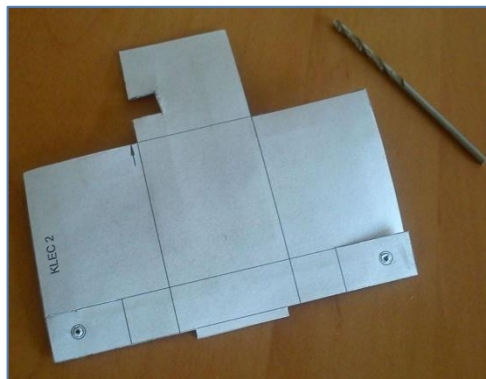
Výroba plechového krytu

Kdysi jsem potřeboval vyrobit drobný stínící plechový kryt, který nebude mechanicky namáhaný. Rozhodl jsem se vystříhnout jej z plechu běžné hliníkové plechovky od nápojů (např. nealko pivo) a naohýbat. Plechovce jsem nožem odřízl obě dna a nůžkami na papír rozstříhl podél zbytek - rouru. Po vyhlazení přes hranu stolu vznikl plát plechu tenkého 0,15 mm. Ocelovým kartáčem jsem odstranil barvy reklamního nátěru na původně vnější straně ►



◄ V CAD programu pro návrh plošných spojů jsem si rozkreslil tvar rozloženého krytu s kříži pro vrtání a čarami stříh nebo pro ohyb. Názkres jsem vytiskl v měřítku 1:1 na list papíru, ostříhl a oboustrannou lepicí páskou nalepil na připravený plát plechu.

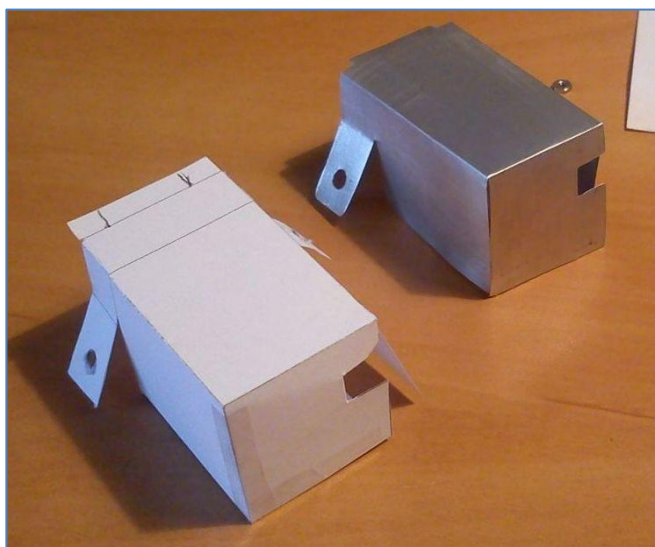
Podle vnějších čar názkresu jsem ostříhl plech nůžkami ►



◄ Podle nalepené předlohy se vyvrtají díry, nástřihy a plech se naohýbá.

Poskládaná papírová předloha a výsledný kryt ►

Pozor, hliník velmi rychle oxiduje a proto se nesnadno pájí. Pájet ho lze zinko-cínovou slitinou (Zn70Sn) a je potřeba poměrně vysoká teplota a příslušné tavidlo.



Zdrojem vhodnějšího **pocínovaného železného plechu**, který se snadno pájí běžným cínem, jsou plechovky od broskvového nebo mandarinkového kompotu, od párků, z plechového kanystříku od ředidla, petroleje nebo technického benzínu atd..

Rovný pocínovaný plech lze koupit například v <https://www.litomysky.cz/mat/snpl.htm>
Mrkněte se taky sem: <https://www.youtube.com/watch?v=xZBqX5Txl8>

Vlastimil Píč, OK3VP, V.Pic@seznam.cz

Elektrotábor 2026

Baví tě zjišťovat, co se skrývá uvnitř přístrojů? Chceš si o prázdninách postavit vlastní elektronický výrobek, který opravdu funguje? Elektrotábor je akce přesně pro tebe.

V našem „labu“ měníme teorii v praxi. Ať už jsi začátečník, nebo pokročilý bastlíř, naučíš se:

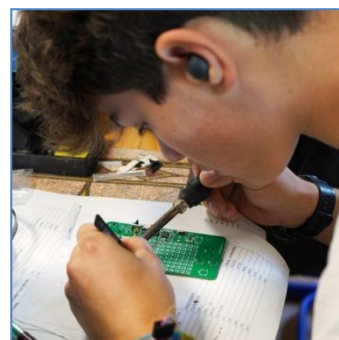
- **Stavět a pájet: Od osazování součástek až po práci s mikropájkou.**
- **Oživovat: Měření, testování a radost, když to poprvé blikne nebo pípne.**
- **Domů si odvezeš: Vlastní funkční výrobek (všechny součástky a materiál jsou v ceně).**

Nesedíme jen v dílně. Čeká nás i program venku. Zkoušíme lovit signály z družic a satelitů, učíme se pracovat s vysílačkami přímo v terénu.

Kromě techniky je to klasický tábor. Čeká tě spaní ve stanech, táboráky, noční obloha plná hvězd a parta stejně naladěných kamarádů.

- Termín: **28. 7. – 8. 8. 2026.**
- Místo: **Základna Olbramkostel** (cca 15 km od Znojma).
- Cena: **5 700 Kč** (zahrnuje ubytování, 5x denně stravu, výlety a kompletní materiál na výrobek).

Místa rychle mizí, tak neváhej. Fotky, videa z minulých ročníků a přihlášku najdeš na webu. Těšíme se na tebe! <https://www.elektrotabor.cz/2026/> Míra Čapek, mir.ca@post.cz



Ad Hradec 800 let (HK 441)

Radioamatérský vysílací závod k výročí založení Hradce Králové je sice hezký, ale **ještě lepší by asi byla nějaká hra, při které by si závodníci proběhli město a viděli různé hezké památky a dozvěděli se něco o historii.** Napadá mě třeba **Hon na lišku**, kde lišky by byly ukryty u různých památek, a po nalezení každé lišky by závodník přečetl úkol a ještě musel řešit hádanku s otázkami z historie města nebo té památky, u které liška je.

Podobně by mohl fungovat **geocaching** s cachemi umístěnými u památek. Nevím, zda je to proveditelné. Zaměřování vysílačů lišek ve městě je těžší než v přírodě, protože některé stavby vlny pohlcují a jiné odrážejí. Hon na lišku je jako sport hodnotný v tom, že se hraje venku a vyžaduje chytrost, šikovnost i fyzickou námahu, závodník není zalezlý ve svém doupěti u transceiveru nebo počítače.

Jiná hra by mohla být v **navazování spojení z městských věží** vysílačkou malého výkonu, buď QRP v amatérských pásmech, nebo PMR a CB. Soutěž v bezlicenčních pásmech CB a PMR by hru zpřístupnila i lidem, kteří nemají vysílací licenci. Bylo by to trochu jako CB závod Rozhledny, ale v malém.

Petr Jeníček, PJenicek@seznam.cz

Výsledky Minitestíku z HK 444

Délka vodiče a teplota

$l=130\text{ m}$ $a=0,15\text{ mm} \rightarrow m=0,15:1000\text{ m}=0,00015\text{ m}$ $t=-37\text{ °C}$ $\Delta t=t-0=(-37)-0=-37\text{ °C}$
 $x=l \cdot (1+a \cdot \Delta t)=130 \cdot (1+0,0002 \cdot (-37))=129,2785\text{ m}$ Správně odpověděli: Ján Šedivý, Zdeněk Sova.

Náš Minitestík Dobrý průměrný výkon při těžbě je 20 vozíků denně. První polovinu měsíce však četa těžila jen 10 vozíků denně, zato druhou polovinu měsíce těžila výkonem 30 vozíků denně. Odpovídá tento výkon průměrné těžbě 20 vozíků denně?

Námět: Bohumil Dobrovolný

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

Ždibec moudra na závěr

Bob Proctor

Jestliže něco miluješ a budeš se toho držet, dostaví se fenomenální výsledky.

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

Toto číslo vyšlo 28. února 2026

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

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