

## Festivally Maker Faire v roce 2023! 🤖

Letos zavítáme na celkem 12 míst po celé České republice.

Kde se s vámi potkáme?

- 25. března - Maker Faire Karlovy Vary
- 15. dubna - Maker Faire Zlín
- 22. dubna - Maker Faire Plzeň
- 6. - (7.) května Maker Faire Ostrava
- 13. května Maker Faire Pardubice
- 28. května Maker Faire Rychnov nad Kněžnou
- 10. - 11. června Maker Faire Praha
- 9. září Maker Faire České Budějovice
- 16. září Maker Faire Mladá Boleslav
- 7. října Maker Faire Liberec
- 21. - 22. října Maker Faire Brno
- 4. listopadu Maker Faire Olomouc

Sledujte náš web [www.makerfaire.cz](http://www.makerfaire.cz)

## Maker Faire Česká republika 2023

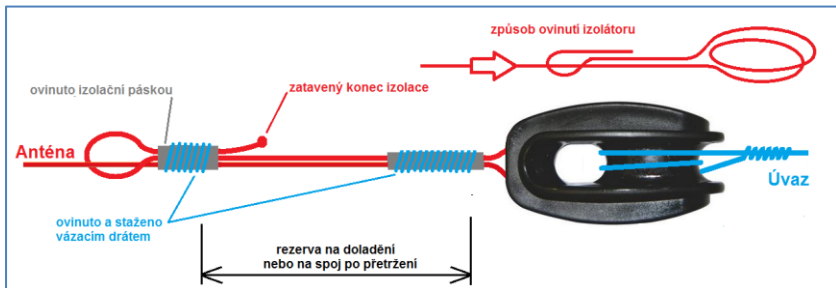
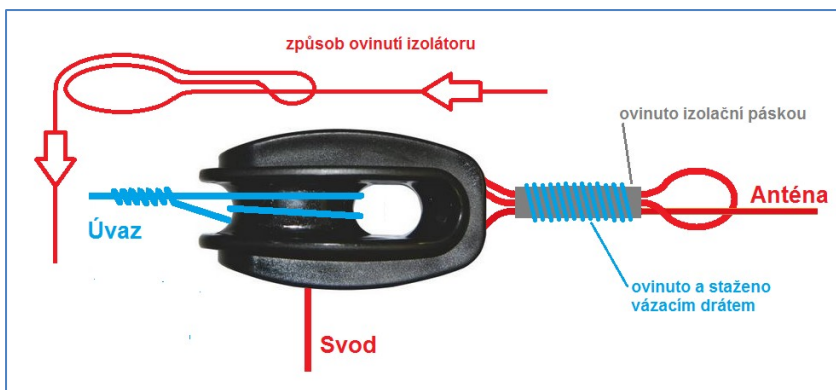
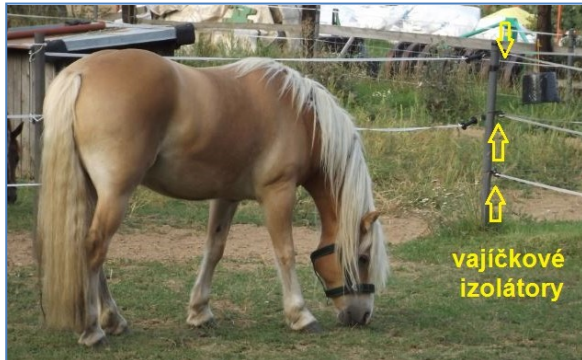


## Plastové izolátorky - reakce na Hamíkův Koutek 290

V článku Petra Jeníčka se píše o vajíčkových izolátorech a z autorova textu je cítit jistá nedůvěra k izolátorům plastovým. U své mnoho let provozované antény G5RV používám řadu složenou z izolátorků keramických a slouží samozřejmě prvotřídně. U dočasné krátkovlnné vysílací antény používané u chatky, která se za mé nepřítomnosti smotává, používám i izolátorky plastové. Také fungují prvotřídně a navíc je řetězec izolátorků o poznání lehčí, takže i průhyb antény je menší. S anténou navíc mohu zacházet poměrně „neurvale“, nic se při spouštění nerozbije. Protože jsou však izolátorky vystaveny povětrnosti celkově asi jen třetinu roku, nemohu je brát jako „reprezentativní vzorek“.

Nicméně naše rodina chová i koně. Jejich pastvina je oplocena elektrickým ohradníkem a na něm jsou v některých místech použity i výše zmíněné plastové vajíčkové izolátorky. Jsou instalovány samostatně, nikoli v řetězci - takže každý izolátor je namáhán plným impulzním napětím v rozmezí 3 000 V až 5 000 V podle toho, kolik stébel trávy se ohradníkové pásky právě v daný okamžik dotýkají a parazitně svádí z ohradníku náboj do země. Materiál izolátorků (výrobce uvádí, že jde o černý polypropylén) je u nás vystaven povětrnosti i pulznímu napětí už více než 8 let, 24 hodin denně a zatím nezměnil barvu, nerozpadá se a izolátorek neprobíjí.

Takže použít tyto izolátorky i na trvale instalovanou drátovou anténu bych se vůbec nebál. Když uvážíme, že radioamatér inovuje svůj anténní park cca do 5 let s tím, že prostě chce vyzkoušet jinou anténu nebo provádí nějakou větší mechanickou úpravu, tak po tuto dobu izolátorky určitě vydrží. Daleko větší obavu bych měl o stav (popraskání) izolace vlastního anténního drátu - zejména v tam, kde tvoří nějaký ostrý ohyb v místě upevnění nebo nedej Bože uzel. Takovou závadu, spojenou se zatečením vody pod izolaci a silnou korozi vodiče, jsem opravoval už několikrát.



Hamíkova Koutku některé mé informace užitečné 😊

Viktor Laika, Olbramice, OK2TAR  
ok2tar@seznam.cz <http://expedicebilytesak.wz.cz>



**Poznámka redakce:** Při svých SOTA expedicích, i při stacionárním provozu stanice OK1DPX jsem se zcela obešel bez izolátorků. Na konce KV dipólů jsem navázal polypropylénové lanko, v délce i několika metrů a bylo vystaráno. Kromě prakticky nulové ceny to má i výhodu v tom, že to neprovokuje laické sousedy k nejnepřívětivějším komentářům.  
-DPX-

Zkratka	Nezkrácený termín	Význam, vysvětlivky
HW? <sup>14, 12</sup>	how?	<b>jak?</b> Jak jsi to pobral, jak jsem slyšet, apod.
INFO <sup>24</sup>	information	(běžná zkratka i v češtině)
INPT <sup>31, 23</sup>	input	<b>příkon</b> , vstup, vstupní
KY <sup>149, 2</sup>	key	<b>klíč</b> Telegrafní klíč. ( <i>Opravdu tohle někdo zkracuje? Aby si ušetřil jednu tečku?</i> )
LIS <sup>87</sup>	licensed	<b>koncesovaný</b> Pokud jste mladší ročníky a váháte, co je to tu za podivné slovo, vězte, že správný význam je „licencovaný“, tedy někdo, v našem případě radioamatér, který má platné individuální oprávnění k vysílání, což se anglicky stručně nazývá „licence“. Stručně řečeno – ten, kdo vysílá legálně. Protože v dřívějších dobách (první čtvrtina 20. století) bylo mnoho radioamatérů vysílajících bez povolení, „načerno“ neboli UNLIS (unlicensed).
LOG <sup>45, 34</sup>	log book	<b>staniční deník</b>
LW <sup>50, 38</sup>	long wire	<b>dlouhý drát, dlouhé vlny</b>
MIKE <sup>61</sup>	microphone	<b>mikrofon</b>
MTR <sup>163</sup>	meter	<b>metr</b> (anebo taky „měřicí přístroj“)
NR <sup>164</sup>	near	<b>blízko, u</b> Ale v závodě tato zkratka znamená „number“ (pořadové číslo spojení). NR? => zopakuj mi číslo spojení, prosím.
NW <sup>79, 54</sup>	now	<b>nyní</b>
OB <sup>177</sup>	old boy	<b>starý hochu</b> („kámo“)
OC <sup>166</sup>	old chap	<b>starý kamarád</b> , „kámoš“
OK <sup>101, 74</sup>	OK	<b>v pořádku</b>
OM <sup>81, 61</sup>	old man	<b>přítel</b>
OP <sup>104</sup>	operator	<b>operátor</b> Tedy nikoliv šimpanz nebo orangutan.
OSC <sup>106</sup>	oscillator	<b>oscilátor</b>
PSE <sup>122, 86</sup>	please	<b>prosím</b>
PWR <sup>124, 88</sup>	power	<b>výkon</b> , ve smyslu „elektrický výkon“ – fyzikální veličina
QSLN <sup>131</sup>	QSL not	<b>staniční lístek nezašlu</b> Dávám dopředu vědět, že nebudu posílat QSL. Sice se jedná o Q-kód, ale skulinou se protáhl do sekce zkratek.
RCVD <sup>167, 96</sup>	received	<b>přijato, přijal</b>
RPRT <sup>16</sup>	report	<b>report</b> , zpráva o slyšitelnosti
RPT <sup>4</sup>	repeat	<b>opakovat</b> (opakuji, opakuji)
RX <sup>10</sup>	receiver	<b>přijímač</b>
SIGS <sup>21, 13</sup>	signals	<b>signály</b>
SKED <sup>27, 19</sup>	scheduled contact	<b>domluvené</b> (přesněji: naplánované) <b>spojení</b>

## Netherland Telegraphy Club QSO

Účelem je podpořit aktivitu a praxi telegrafního provozu v Nizozemsku a okolí. Není to soutěž, ale příležitost k setkání se členy NTC, dalšími milovníky CW, přivítání nováčků a uvolněné QSO. Je povolen jakýkoli typ mechanického nebo elektronického klíčování. Pokuste se udržet rychlost pod 25 WPM, aby každý měl šanci se zúčastnit. **Chcete-li se zúčastnit, zavolejte prosím CQ NTC.**

**Datum:** každý třetí čtvrtek v měsíci. **Čas:** 19:00 až 20:00 UTC. **Režim:** CW

**Zbývající termíny pro rok 2023:** 16. února, 16. března, 20. dubna, 18. května, 15. června, 20. července, 17. srpna, 21. září, 19. října, 16. listopadu a 21. prosince.

### Kategorie:

- Elektronické klíčování (např. pastičky s elektronickým klíčovačem nebo počítačem)
- Mechanické klíčování (bugs, ruční klíče nebo cooties/sideswipers)

**Při odesílání protokolu nám sdělte, kterou kategorii chcete použít.**

**Frekvence:** 3,550-3,560, 7,030-7,040 a 14,050-14,060 kHz.

**Výměna:** RST, jméno a číslo NTC. Pokud nejste členem, zašlete NM (Non Member) pro číslo NTC. Zasílejte prosím realistické RST a ne standardní 5nn. Výměna dalších informací je povolena a podporována. **Další informace:** [https://NTCQP - NTC \(pi4ntc.nl\)](https://NTCQP - NTC (pi4ntc.nl))

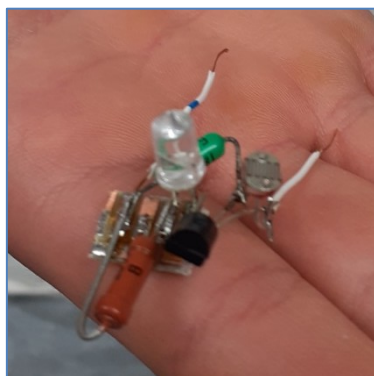


### Posílám foto z kroužku v NTM

Chodí tam čtyři ukrajinské děti. Komunikují spolu rusky, ale zcela živelně vycházejí s ostatním kolektivem, není patrný žádný problém. Chlapec z fotky Bohdan je přirozený vedoucí skupinky. Svě lidi koriguje a má dost kapacity na úplně samostatný výrobek, kdy zkompiloval vlastnosti několika součástek nezávisle na zajištěných návodech kroužku.

UK děti jsou pokornější a snaživější, nicméně dovádění a bláznivé nápady jim také nechybí. Pracuje se s nimi dobře.

Miloš Milner, OK7ZM  
[milosmilner@gmail.com](mailto:milosmilner@gmail.com)



### Názorné video na téma RECYKLACE

(demontáž součástek z plošných spojů) z dřívější akce v NTM je zde:

<https://youtu.be/VBxkt1gbxYg>

Miloš Milner, OK7ZM

### Výsledky Minitestíku z HK 290

Dva andělci

Jirka Němejc OK1CJN vysvětluje: Každý andělek má na hlavě svatozář tvořenou jednou plotnou, demontovanou z havarovaného svazku výměnného disku firmy Control Data. Koncepce byla na tu dobu velmi moderní, s vysokou hustotou záznamu.

Ve svazku bylo sešroubováno celkem 5 ploten, z čehož 2 plotny byly jen krycí. Ze šesti zbývajících povrchů (3 plotny) byl jeden povrch určen pouze pro přesné navádění vystavování všech 6 hlaviček najednou servem s lineárním motorem. 5 povrchů bylo datových. Hlavičky nad povrchem plavaly na vzduchovém polštáři při 2400 nebo 3600 otáčkách za minutu. Neformátovaná kapacita disku byla 80 Mbyte, formátovaná 50 Mbyte vlastních dat.

Každé dítě má tudíž na hlavě kapacitu 20 Mbyte dat. Inu, alespoň nějaký solidní začátek.

Správně odpověděli: Petr Žák, Robert Olžbut, Tomáš Pavlovic, Pavel Frantál.

### Náš Minitestík

Minuta má šedesát sekund. Na hodinách se tedy pohybuje sekundová ručička 60x rychleji než minutová. Hodina má šedesát minut. Kolikrát rychleji se tedy pohybuje minutová ručička než hodinová ručička?

Námět: Miroslav Vonka

Řešení posílejte **nejpozději ve čtvrtek**, výhradně na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)

### Ždibec moudra na závěr

Og Mandino

**Vždycky udělej maximum. Co zasadiš nyní, sklidiš později.**

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

Toto číslo vyšlo 11. února 2023

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Vychází každou sobotu v 00:00 h

**HAMÍKOV KOUTEK** je přílohou Bulletinu Českého radioklubu,

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 Přeboram, tel. 728 861 496, [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)