

# Chemická loterie na uších. Polovina plastových sluchátek obsahuje problematické přísady

30.10.2025 - | Arnika

**Sluchátka jsou dnes běžnou součástí života: používáme je při práci, sportu i odpočinku. Děti je nosí do školy a leckdo s nimi tráví hodiny při hraní her. Nový mezinárodní test sluchátek, na kterém se podílela spotřebitelská organizace dTest a česká nevládní organizace Arnika, ale ukazuje, že kromě kvalitního zvuku bychom měli řešit i to, co všechno si přikládáme na kůži. Laboratorní analýzy odhalily nežádoucí chemikálie ve všech testovaných modelech. Polovina sluchátek se dostala do červené zóny, tedy mezi produkty, které kvůli chemickému složení nelze doporučit.**

Test vznikl v rámci mezinárodního projektu Život bez chemie pro všechny (ToxFree Life for All), do něhož se kromě dTestu a české nevládní organizace Arnika zapojily další spotřebitelské a ekologické organizace z Rakouska, Maďarska a Slovinska.

## **81 modelů, čtyři země, jeden výsledek: žádná sluchátka nejsou „čistá“**

*„Chemické složení materiálů při výběru elektroniky obvykle nehraje příliš velkou roli, což ale neznamená, že bychom jej měli zcela ignorovat. U výrobků, které bývají v dlouhodobém těsném kontaktu s pokožkou to platí dvojnásob,“* přibližuje důvod testování šéfredaktorka časopisu dTest Hana Hoffmannová a dodává: *„Sluchátka jsou vyrobena z různých druhů plastů, a proto mohou obsahovat řadu chemických přísad, které jim dodávají pružnost, barvu nebo ohnivzdornost. Některé z těchto látek, jako jsou ftaláty, bisfenoly, chlorované parafíny a zpomalovače hoření, však mohou být spojeny se zdravotními riziky, včetně narušení hormonálního systému, rakoviny nebo vývojových poruch.“*

*„Nejde o to, že by některé firmy byly nezodpovědné a jiné ne. Jde o systémový problém - řada nebezpečných chemických přísad do plastů prostě není regulována. Proto odborníci a nevládní organizace, včetně Arniky, tlačí na Evropský parlament, aby některé rizikové látky zakázal použití ve spotřebním zboží plošně. Jen tak můžeme zajistit, že spotřebitelé a životní prostředí nebudou vystavováni toxickým látkám,“* vysvětluje Karolína Brabcová, odbornice na toxické látky ve spotřebním zboží, z nevládní organizace Arnika.

Do analýzy bylo zahrnuto celkem 81 modelů, z nichž 56 se prodávalo nebo prodává na českém trhu. *„Minulý čas je bohužel namístě. Chemické analýzy byly časově náročné, což způsobilo prodlevu mezi nákupem a publikací a některé modely mezitím mohly z obchodů zmizet. Výsledky jsou proto především zajímavou sondou, která odhaluje, jak moc se sluchátek týká problém nežádoucí chemie,“* vysvětluje Hoffmannová.

Do výběru se dostaly modely do uší a sluchátka na uši, bezdrátová i s kabelem, produkty určené pro dospělé i děti a také herní speciály. Výrobky byly jak od známých značek, tak i z diskontních řetězců nebo asijských online tržišť. Laboratoř z otestovaných modelů odebrala 180 dílčích vzorků plastových materiálů. Hodnotilo se množství 84 různých chemických látek - od ftalátů přes bisfenoly až po zpomalovače hoření.

Z českých modelů se 24 umístilo v nejlepší zelené kategorii (lze je doporučit), 4 ve žluté (lze

doporučit s omezením) a 28 v červené, tedy nejhorší kategorii. Výrobky z červené kategorie není možné spotřebitelům doporučit, protože obsahovaly látky vzbuzující mimořádné obavy nebo překročily legislativní limit.

## **Kdo propadl**

Mezi nejproblematictější modely dostupné v Česku patří dětská sluchátka Enjoy Music M6pop Cat Ear, zakoupená na tržišti Temu. Laboratoř v jejich plastových částech našla 0,12 % chlorovaných parafínů (blízko zákonného limitu) a v náhlavním oblouku zjistila pětinasobné překročení legislativního limitu pro ftalát DEHP. „U produktu určeného dětem jde o alarmující výsledek,“ objasňuje šéfredaktorka dTestu.

Další dva modely z červené kategorie - Marshall Motif II ANC a dětské Skullcandy Grom Kids Bluetooth - překročily hranici 0,1 % látky klasifikované jako SVHC (Substance of Very High Concern, tedy látky vzbuzující mimořádné obavy), konkrétně organofosfátového zpomalovače hoření trifenylofosfátu (TPhP). To je látka, která narušuje náš hormonální systém a je klasifikována jako reprodukční toxická látka způsobující poruchy plodnosti u člověka.

Negativní pozornost si zasloužila herní sluchátka Logitech G733 Lightspeed Wireless RGB Gaming Headset Black, u nichž se našlo 280 mg/kg bisfenolů vzbuzujících velké obavy v částech dotýkajících se pokožky. To je alarmující proto, že bisfenoly jsou opět látky, které negativně ovlivňují naši plodnost. Navíc je v poslední době nacházíme v mnoha druzích spotřebního zboží včetně dudlíků, spodního prádla a dalšího textilu či ve vnitřním potahu plechovek na jídlo a nápoje. Zejména pro děti a teenagery je tak dlouhodobá expozice z mnoha zdrojů důvodem k obavám i proto, že problémy s plodností řeší v Evropě stále více párů.

Z šesti herních modelů zakoupených v Česku spadly hned čtyři do červené zóny, a to právě kvůli kontaminaci dílů, které jsou v kontaktu s kůží. S herními sluchátky tráví mnoho hodin denně nejenom dospělí ale také teenageři, kteří jsou vůči nežádoucím látkám citlivější, což podle výsledků může být problém.

## **Známa značka nerovná se jistota**

Test znovu potvrdil, že vyšší cena ani známá značka nezaručují bezpečnost. Mezi červenými se objevily i modely od velkých výrobců. Naopak některé „neznačkové“ produkty z diskontních řetězců či online tržišť dopadly překvapivě dobře.

Chemické analýzy zároveň ukázaly, že nejvíce škodlivin bývá v tvrdých plastech, tedy v částech, které se kůže běžně nedotýká, jako jsou mosty nebo kryty sluchátek.

## **Dětská sluchátka našťestí lepší**

Ačkoli některé výrobky určené pro děti rozhodně nelze doporučit, přinesla dětská kategorie pozitivní zjištění: sluchátka určená přímo dětem obsahovala v celkovém souhrnu méně škodlivých látek než modely pro dospělé a herní varianty. Neznamena to, že jsou zcela bez rizika - zejména pokud děti se sluchátky spí, dlouho je nosí nebo jejich části vkládají do úst.

## **Co všechno laboratoř ve výrobcích našla**

V rámci testu laboratoř odhalila ve všech vzorcích ftaláty (látky narušující hormonální systém, spojované s poruchami vývoje a plodnosti), dále bisfenoly (tyto látky napodobují estrogen a působí jako endokrinní disruptory), a také zpomalovače hoření - až 12 různých druhů v jednom výrobku. V případech zpomalovačů šlo často o stopová množství ukazující na nezáměrnou kontaminaci při výrobě a

je tak otázkou, zda za takových podmínek opravdu přispívají k bezpečnosti výrobků.

*„Naše testy neodhalily akutní ohrožení zdraví, problémem je spíše dlouhodobá expozice a kumulace těchto látek v organismu. Sluchátka jsou výrobky v přímém kontaktu s pokožkou, a proto by pro ně měla platit přísnější pravidla,“* uzavírá za dTest Hana Hoffmannová.

### **Potřeba legislativní změny**

Závěr, který pro tým projektu ToxFree Life for All z testu vyplynul, je jasný - je jím potřeba legislativních změn. Současné předpisy totiž nerozlišují mezi elektronikou, která se dotýká kůže, a tou ostatní. Je třeba apelovat na zákonodárce, aby zpřísnili pravidla pro produkty, jako jsou sluchátka, a veškeré další druhy spotřebního zboží. Lidé jsou totiž nebezpečným látkám vystaveni neustále z různých zdrojů - jak ze zboží, tak z vody, vzduchu, prachu či potravin.

Kompletní výsledky testu včetně hodnocení všech výrobků, přehledu analyzovaných látek a dalších doporučení jsou k dispozici na webových stránkách spotřebitelské organizace dTest a také v aktuálním listopadovém vydání časopisu dTest.

**Můžete také podepsat Výzvu pro evropské politiky, aby do roku 2029 zakázali všechny rizikové látky ve spotřebním zboží:**

**na webu dTestu: [www.dtest.cz/bez-jedu](http://www.dtest.cz/bez-jedu)**

**na webu Arniky: <https://arnika.org/vyrobky-bez-jedu>**

Kontakt pro média:

*Luboš Pavlovič, Tato e-mailová adresa je chráněna před spamboty. Pro její zobrazení musíte mít povolen Javascript., +420 606 727 942*

### **ToxFree Life - Život bez chemie pro všechny**

Mezinárodní projekt Život bez chemie pro všechny (ToxFree Life for All) se soustředí na škodlivé a problematické chemikálie, se kterými se běžní lidé setkávají každý den. Jeho hlavním cílem je informovat veřejnost o vlivu nežádoucích chemikálií na zdraví a životní prostředí. Spolu s dTestem jsou součástí projektu i spotřebitelské organizace z Maďarska (TVE), Rakouska (VKI) a Slovinska (ZPS). Českou republiku a Slovensko zastupuje spolu s dTestem také ekologická organizace Arnika.

Hlavní aktivitou projektu je testování přítomnosti problematických chemických látek ve výrobcích běžné spotřeby. Na základě výsledků testů pak můžeme pomáhat spotřebitelům činit rozhodnutí v zájmu jejich zdraví a vybírat bezpečnější produkty. Naší snahou je také podpořit veřejnost v tlaku na účinnější regulaci, která by vedla ke snížení přítomnosti nežádoucích toxických látek v každodenním životě.

Spolufinancováno Evropskou unií (LIFE22-GIE-HU-ToxFree LIFE for All, 101114078). Vyjádřené názory a stanoviska jsou však pouze názory autora (autorů) a nemusí nutně odrážet názory Evropské unie nebo CINEA. Evropská unie ani orgán poskytující podporu za ně nemohou nést odpovědnost.

<https://arnika.org/o-nas/tiskove-zpravy/chemicka-loterie-na-usich-polovina-plastovych-sluchatek-obsahuje-problematicke-prisady>