Chemická loterie na uších. Polovina plastových sluchátek obsahuje problematické přísady

30.10.2025 - Lucie Korbeliusová | DTest

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 zodpovědné 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 zakázal použití některých rizikových látek 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 zveřejněním výsledků. Mezitím některé modely 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 obsahují látky vzbuzující mimořádné obavy nebo překračují legislativní limit.

Kdo propadl

Mezi nejproblematičtější 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 pětinásobné 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 trifenylfosfátu (TPhP). Jde o látku, která narušuje hormonální systém a je klasifikována jako reprodukčně toxická. U lidí může způsobovat poruchy plodnosti.

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 – od dudlíků a spodního prádla přes další textil až po vnitřní potah konzerv a nápojových plechovek. 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.

Známá 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 nedotýkají, jako jsou mosty nebo kryty sluchátek.

Dětská sluchátka dopadla naštěstí lépe

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. Neznamená 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 případě 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 i 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

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

Kontakt pro média:

Lucie Korbeliusová, media@dtest.cz, +420 604 556 874

Luboš Pavlovič, lubos.pavlovic@arnika.org, +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.

https://www.dtest.cz/clanek-11910/chemicka-loterie-na-usich-polovina-plastovych-sluchatek-obsahuje-problematicke-prisady