Evropská komise přijala novou normu pro testování vyzařování mobilních telefonů

Kamil Pokorný, www.elektrosmog-zony.cz

Nadpis uvádí jednu z novinek podzimu 2026 a krom toho si ještě do kontextu přidáme několik dalších zdrojů o této problematice vlivů umělého vyzařování na nás – na buněčné organismy.

Nová norma vyžaduje testování ve vzdálenosti 0 mm – tedy přímo u těla. Odráží tak lépe způsob, jakým mnozí z nás ve skutečnosti nosí a používají mobilní telefony. To je vynikající pokrok. Sice na to stačí selský rozum, že telefon máme často přímo na těle – tedy na uchu, anebo v kapse (ženy mnohdy v podprsence) ale odborníci na to „došli" až po tolika letech… Vlastně na to nedošli, nebo nechtějí dojít, připustit, ale díky patří iniciativě PHONEGATE, která pomohla zařadit toto důležité téma na pořad jednání a zasadila se za realističtější testování vyzařování mobilních telefonů.



Proč je to tak průlomové? Nová norma může znamenat, že značný počet současných mobilních telefonů již nebude splňovat povolené limity specifické míry absorpce (SAR) za nových podmínek testování. Výrobci mají na přizpůsobení se této nové normě čas do března 2028.

Jde o to, že nynější ochrana se zabývá pouze tím, aby toto záření nezačalo ohřívat tkáně (jako mikrovlnka). Tato hranice se dosud hlídala jako jediný druh ohrožení – tepelný účinek. Je to opravdu neuvěřitelné, že ačkoli již existuje a bylo ověřeno tolik stovek vědeckých studií, potvrzujících i řadu netepelných vlivů při mnohem nižších hladinách expozice, úřady to přehlíží, vedení SZU NRL se vymlouvá již 25 let, že netermické vlivy nebyly dostatečně prokázány a že ty všechny vědecké studie na světových univerzitách a pracovištích ještě nejsou dosti relevantní… Neuvěřitelné! Proto je tak významný tento průlom.

Zdroje:
https://radiationresearch.org/new-european-mobile-phone-radiation-testing-standard-a-step-forward-but-more-needs-to-be-done/
https://ehsciences.org/a-world-first-the-european-commission-adopts-new-cell-phone-radiation-test-standard-requiring-body-contact-testing/

Podrobná odpověď organizace Environmental Health Trust na žádost amerického Ministerstva zdravotnictví a sociálních služeb (HHS) k informacím týkajícím se limitů radiofrekvenčního záření:

- Vědecké záznamy jsou stále z velké části neprozkoumány a soud požaduje vyjádření Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv USA (FDA)
- Je nutné prozkoumat kompletní vědecký archiv; HHS a FDA by měly vzít na vědomí pokročilejší ochranné limity záření v jiných zemích
- Zkušební postupy a metriky hodnocení radiofrekvenčního záření a expozice musí být opraveny; standardy radiofrekvenčního měření jsou kriticky potřebné k posouzení vlivů na člověka, flóru a faunu
- Není možné správně pochopit zdravotní účinky, dokud nebudou posuzovány různé techniky šíření a modulace
- Závislost na obrazovce: Ministerstvo musí prošetřit vlivy radiofrekvenčního záření na děti

- Mezinárodní komise na ochranu před neionizujícím zářením (ICNIRP) je fatálně zdiskreditována
- Model ICNIRP má závažné nedostatky:
    - Identifikace minut, které odrážejí maximální úrovně záření z bezdrátových zařízení, může trvat hodiny, dny, týdny nebo měsíce. Intenzita radiofrekvenčních elektromagnetických polí v mobilních sítích není konstantní; stoupá a klesá v důsledku lidské činnosti a síťového provozu
    - Studium chronické expozice (týdny, měsíce, roky) při dodržování předpisů. Měření trvají jen několik minut. Průměrování za několik minut je vázáno na tepelné časové konstanty tkáně pro zavedené, zejména s teplem související účinky. Nejsou ani určeny, ani schopny fungovat jako úplná náhrada za dlouhodobé hodnocení expozice z hlediska biologických škod nebo dlouhodobého tepelného poškození
    - Chronické nebo kumulativní vlivy je třeba zkoumat samostatně. Dlouhodobé populační studie, osobní dozimetrie, monitorování mikroprostředí, kontrolované experimenty, dlouhodobé fixní senzory nebo opakované bodové kampaně

EHT důrazně naléhá na HHS a FDA, aby pod tíhou vědeckých důkazů přiznaly, že současné limity vystavení radiofrekvenčnímu záření nejsou dostatečné pro ochranu veřejného zdraví a životního prostředí. Expoziční limity by měly být nastaveny tak, aby odrážely vědecké poznatky a zohledňovaly limity v jiných zemích. Je to věc národního zájmu.

Fulltext - zdroj: EHT-HHS-OASH-2026-0397-RFI-Comments-Corrected-with-Appendices.sk.pdf

Švédská nadace pro radiační ochranu předložila americkým zdravotním orgánům důležité důkazy týkající se bezdrátového záření

Podklad, který předložila ředitelka Švédské nadace pro ochranu před zářením a členka poradního výboru Nadace pro výzkum záření Mona Nilsson, spojuje vědecký výzkum, publikované studie a doporučení týkající se hlášených účinků vystavení záření z bezdrátových zařízení. Intenzivně spolupracovala se švédským vědcem Dr. Lennartem Hardellem na výzkumu účinků na zdraví spojených s radiofrekvenčním zářením včetně expozice z vysílačů mobilní sítě a telefonů infrastruktury 4G a 5G. Sítě čtvrté a zejména páté generace, tedy ten signál a charakter radiofrekvenčního záření, má velmi odlišný profil a strukturu, ostřejší sledy pulzů (vyšší peak, amplitudy). Proto by měla být na místě větší ochrana již z principu prevence a předběžné opatrnosti, jestliže není dostatečně prozkoumán dopad této kombinace sledu ostrých jehlic – pulzů na buněčné receptory atd. Podklad nadace ze Švédska obsahuje 19 podpůrných dokumentů a nastoluje důležité otázky o tom, zda současné normy vystavení dostatečně chrání veřejnost, zejména děti a jiné potenciálně zranitelné skupiny.



https://radiationresearch.org/swedish-radiation-protection-foundation-submits-major-evidence-to-us-health-authorities-on-wireless-radiation/

Tloustnutí a souvislost s poškozovaným metabolismem

Vědecké materiály dávají do souvislosti vystavení magnetickému poli a onemocnění jater. Expozice vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli (vysílače, WIFI a Bluetooth – exponenciální nárůst vysílačů ale i bezdrátových spotřebičů doma) a také nízkofrekvenčnímu magnetickému poli (silové kabely pod ulicí a v šachtách domů a okolní vedení vysokého napětí) má jako environmentální faktor významný regulační účinek na fyziologii a patologii jater. Tato recenze systematicky syntetizuje současný soubor důkazů týkajících se modulačních úloh vlivů nepřirozených elektromagnetických polí při onemocněních jater (LD) a rozebírá základní potenciální mechanismy. Hromadící se důkazy naznačují, že elektromagnetická umělá pole převážně uplatňují svůj vliv modulací propojených biologických drah včetně metabolismu železa, oxidačního stresu, střevní mikrobioty, jakož i buněčné autofagie a apoptózy. Fulltext k tomu:

https://elektrosmog-info.voxo.eu/docs/Magnetic%20field%20exposure%20and%20liver%20disease.en.sk.pdf

Záření z mobilních vysílačů a související zdravotní rizika ve městě Hilla, Babylon, Irák

Zjevný nárůst počtu základnových stanic mobilních telefonů v Iráku po roce 2003 vyvolal obavy z potenciálních nespecifických zdravotních symptomů ovlivněných produkovaným elektromagnetickým zářením. Studie v roce 2026 zjistila významné nespecifické příznaky související se zdravím (bolest hlavy, únava a poruchy spánku) u dospělých žijících v blízkosti základnových stanic mobilních telefonů ve srovnání s těmi, kteří žili daleko. Je rozumné, aby základnové stanice mobilních telefonů byly umístěny alespoň 500 metrů od domů obyvatel.

A já k tomu potvrzuji, že v kolmici před vysílačem (v jeho ose vyzařování) naměříme přijatelný pokles intenzity záření často až skutečně po půl kilometru vzdálenosti. Ale pokud je vysílač otočen o 30 a více stupňů azimutu, často stačí odstup řekněme 80 metrů. A čím více je vysílač směrován od nás, od okna, tím samozřejmě klesá nutná vzdálenost odstupu z hlediska skutečné prevence a ochrany i před netepelnými vlivy, které nás ovlivňují již při řádově nižších expozicích, než před jakými jsme oficiálně chráněni nedostatečnými limity. Protože záření vysílačů je soustředěno do středové kolmé osy (před vysílač), s postupným poklesem intenzity v podobě kuželu, oválu, a záleží, jak je ještě signál intenzivní do okna a bytu dovnitř, přičemž k tomu působí mnoho faktorů, odrazy a interference s druhými vysílači, a bez měření to nelze spolehlivě odhadnout, zda je vzdálenost vysílačů dostatečná.

Můžeme společně pomocí spektrálního analyzátoru a odpovídajících antén reálně zkontrolovat tyto hodnoty všech expozic ve vašem bydlení, kancelářích, kontaktujte mne na mob. 608 400 550

Fulltext a zdroj:

https://elektrosmog-info.voxo.eu/docs/Cell%20Phone%20Tower%20Radiations%20and%20Associated%20Health%20Hazards%20in%20Hilla%20City,%20Babylon,%20Iraq.en.sk.pdf