

7 způsobů, jak vám Wi-Fi ubližuje

Kamil Pokorný, www.elektrosmog-zony.cz

Dnes si neumíme představit svět bez internetu. Ohrožení však nepředstavuje samotný internet, ale způsob jeho používání, tedy připojení. Je lepší, být informován o rizicích bezdrátového Wi-Fi připojení a chránit se před jeho dopady.

Jak nám škodí signál Wi-Fi:

• Způsobuje nespavost

Kdo je vystaven elektromagnetickému záření, má větší problémy s usínáním. Takže, když nemůžete spát, určitě byste měli vypnout Wi-Fi routr (poskytovac, zdroj vyzářovaného signálu) a také vypnout datové přenosy v telefonu (3G, 4G, LTE a další sítě).

• Neutralizuje spermie

Bezdrátové záření omezuje pohyb spermií a fragmentů DNA, kterou také poškozují (narušuje složky ribonukleové kyseliny a mnohé chemické vazby, čímž mění kódování, obsah instrukcí). Narůstá tak chybovost v kódu DNA, výrazně klesá šance otěhotnět. Stejně tak s chytrým telefonem v mužově kapse – silné datové přenosy se stávají antikoncepcí. To by byl lepší případ. Horší je ten, že se početí podaří, ale s výraznými chybami v DNA (a dalším ozařováním Wi-Fi doma) se bude plod vyvíjet s vadami, defekty. I proto uzákonila Francie v únoru 2015 zákaz WiFi až do tří let věku dětí zcela, a v dalších letech omezit výkon Wi-Fi.

• Ovlivňuje růst buněk, poškozují vývoj dítěte

Záření Wi-Fi (i jiná elektromagnetická vysokofrekvenční pole) má schopnost měnit – omezovat a poškozovat růst tělesné tkáně. Malé děti mají větší šanci být špatně ovlivněny během jejich vývojových stádií. Byl proveden experiment: Jedna sada rostlin byla pěstována v místnosti bez bezdrátového záření; druhá skupina rostla vedle dvou směrovačů Wi-Fi, vyzářujících stejné množství záření, jako aktivní mobilní telefon. Výsledek: Rostliny, umístěné nejbližší záření, nerostly. Kdo spí v místnosti s Wi-Fi routerem nebo s telefonem vedle hlavy, mívá také zhoršenou schopnost soustředit se a bolesti hlavy.

• Snižuje mozkovou aktivitu u žen

Vědecký experiment: skupina 30 zdravých dobrovolníků, 15 mužů a 15 žen, absolvovala jednoduchý test paměti. Celá skupina byla testována bez vystavení Wi-Fi záření a výsledky byly v pořádku. Poté byla vystavena 2,4 GHz Wi-Fi od bezdrátového přístupového bodu (routeru) po dobu asi 45 minut. Výsledek: Při této části testování, měření mozkové aktivity vykazovalo u žen viditelnou změnu hladin mozkové aktivity a energie.

• Účinky na plodnost

Výsledky pokusů a konkrétní studie na zvířatech ukazují, že určité frekvence bezdrátového záření signálu včetně Wi-Fi mohou zabránit implantaci vajíčka.

• Oxidační stres

Podle Global Healing Center, v průběhu studie byly myši vystaveny 2 hodiny denně záření po dobu 45 dnů a významně se zvýšila hladina oxidačního stresu.

• Srdeční stres

Vaše srdce reaguje, když je obklopeno bezdrátovou sítí – zářením Wi-Fi, ale i sítěmi 3G a LTE z telefonů. Dochází ke zvyšování tepové frekvence podobně, jako se to děje ve stresu. Možná jste si toho nepovšimli, protože jste nebyli vědomi nebezpečí.

Jak omezit škodlivé záření doma?

Snadno – vypnutím datových sítí v telefonu, vytahováním napájení Wi-Fi adaptéru ze zásuvky, stejně tak alespoň na noc vytahovat napájení bezdrátových DECT telefonů pevně

linky. Také nespát s mobilním telefonem pod polštářem. Také si pohlídat, aby v něm byly vypnuty datové přenosy a síť.

Když se někdo vymlouvá a nechce doma omezit Wi-Fi:

"Stejně tu máme silné signály od sousedů!"

Množství čárek u signálů na displeji ukazuje použitelnost, ne výkon. Pokud vidíme sousedovic signály s plným množstvím čárek, neznámá to nutně, že nás ohrožují. To, že na displejích vidíte mnohé signály od sousedů, nemůže být výmluva, protože výkonově jsou velice oslabeny zdi. Pokud nemá soused silný Wi-Fi router hned za vaší zdí, jsou okolní signály výrazně oslabeny zdi (zvláště v paneláku, kde armatura panelů je posvařována a tato celková faradayova klec pak uzemněna, takže velká část polí je sváděna pryč do země). Signály od sousedů většinou bývají tisíckrát slabší, než vyzařování z vaší domácí Wi-Fi, která se naodráží snadněji přímo v rámci vašeho bytu.

"Ale tablet (netbook) nemá ani pro internetový kabel zdířku!"

Tablet lze snadno připojit přes USB vstup – přes levný adaptér s USB koncovkou! Pokud nemá ani USB zdířku (například Ipad), nezbyvá, než Wi-Fi velice omezovat, jen na nutná vyřízení mailů atd.

"Děti to zapomínají v noci vypínat..."

Za cca 80,- Kč pořídíte časovací zásuvku. Nastavíte, aby se vypínala napájení Wi-Fi routeru alespoň od půlnoci do rána, a nemusíte pak na to vypínání myslet, nebo se jím obtěžovat.

"Mám špatný přístup k zásuvce za nábytkem, pod postelí..."

Za cca 300,- Kč pořídíte v Bauhausu i jinde zásuvku "na dálkové ovládání, vypínání". Nemusíte pak nic složitě vytahovat ze zásuvky, protože obvod (prodlužku, napájecí kabely routeru nebo i lampiček a dalších škodlivě vyzařujících zdrojů elektrosmogu) velice snadno a s maximální pohodlností, vypnete nebo zapnete malým dálkovým ovladačem, který je sám na baterii a trvale nic škodlivého nevyzařuje.

"Stejně nám září připojení na střeše!"

Na vesnicích bývá dům připojen bezdrátově pomocí pojítek, umístěných na střeše. Jejich záření se odrazí od střechy především pryč a roztrhání, do domu pod střechu pak vniká už jenom minimum venkovního signálu. Toto není třeba rušit a není nutno vypínat. Ideálně, pokud je střecha plechová a uzemněna (hromosvody) s kotvením do země, všechno záření je odváděno do země. Uvnitř domu již naměříme tyto signály na skutečně neškodné úrovni. Jde tedy to, aby byl dále signál vedený ze střechy kabelem do domu, dále už jen rozveden přes rozbočovače do potřebných místností kabelem, a ne bezdrátově.

"Přece by zákony a stát nedovolili něco škodlivého!"

Naše aktuální limity neionizujícího záření jsou určeny jen k ochraně člověka před hrubými tepelnými účinky. Naprosto neberou ohled na netermální vliv mnohem jemnějších úrovní signálu či záření. Proto si můžete pořídít WiFi – na vlastní riziko. Zákon zajišťuje jenom to, že 1000 x intenzivnější mikrovlnná trouba musí mít jistě zavřenými dvířky.

"Vždyť mikrovlny škodí až při ohřevu jídla nebo tkání při volání..."

Kdepak. Mikrovlny buněčný systém poškozují již při mnohem nižších hodnotách, než dochází k měřitelnému ohřevu, viz studie již v roce 1963 prokázané! (Musil, Marha, Pařková a další vědci, jasně popisující nevratné následky na buňkách, viz i Státní vědecká knihovna, „Vlivy elektromagnetických polí na živé organismy“). Na jemnější – netermální působení zatím úřady neberou žádný ohled, bohužel ani alespoň z důvodů předběžné prevence a opatrnosti! Resp. toto působení ani nepřipouští a mnohé studie zpochybňují při převaze studií účelově zaplacených, tyto vlivy popírajících.

"Ale WiFi signál se zesílí, jen když něco stahuji velkého..."

To není pravda. Princip Wi-Fi je takový, že signál "se nabízí" k dispozici stále, aby jej viděla i další zařízení a mohla se připojit. Mění se jen obsah dat, nul a jedniček na nosné vlně, ale výkon čili působení signálu vůbec neklesá při neaktivitě, ani tím, že nic nestahujeme! Navíc, konkrétně u WiFi signálu je další problém a zátěž na zdraví, jeho agresivnější a velmi proměnlivý charakter a že každých pár minut vyšle výkonově mnohonásobně ostrý paket, impulz - výzvu, aby se další zařízení připojila. To však podle zahraničních studií blokuje přes celou noc tvorbu melatoninu!

V oblastech komunikací a internetových technologií stále dochází k překotnějšímu rozvoji, i zájmu široké veřejnosti. **Připravuje se „internet věcí“**, kdy mnohá domácí zařízení, včetně celého domu, budou „chytře“ propojena s internetem, aby si mohl vracející se majitel na dálku přes telefon předem přitopit, zapnout klimatizaci, napustit horkou vřívkou, zkontrolovat stav ledničky a snad i toaletního papíru na WC. Všemmu napomůže i připravovaná **nejrychlejší 5G datová síť**, která má i u nás v roce 2020 zajišťovat daleko rychlejší a větší objemy dat. Za tím účelem, aby nic nebránilo ani ztrojnásobení množství vysílačů v terénu, ani aplikaci nových technologií přímo v domácnostech, byly koncem roku 2015 tiše (lze říci tajně bez upozornění veřejnosti) schváleny nové, přehnaně tolerantnější zákonné limity (219/2015 Sb.).

Přes všechno, co vyzařuje a ještě začne vyzařovat v okolí a od sousedů, však zůstává hlavní rozhodování stále na nás – jestli připustíme zdroje tohoto vyzařování ve své domácnosti, protože to pak představuje zdroj největšího podílu a intenzity působení na náš organismus, zatím co od sousedů a z okolí na nás většinou působí sotva slabá desetina z toho, co na sebe pouštíme doma sami a z největší blízkosti.

Tyto hodnoty samozřejmě můžeme spolu zkontrolovat s přesnými přístroji a zjistit tak všechny škodlivé zdroje – čemu a do jakých vzdáleností je třeba se vyhnout, nebo jakým způsobem to stínit.

Další informace a samozřejmě přeměření pomocí analyzátorů, Vám stále nabízím včetně kontroly ostatních vlivů elektrosmogu, geopatogenních zón, radiace, formaldehydu atd.

Více viz www.elektrosmog-zony.cz

Zdroje:

Elektromagnetické aplikace, s.336, eds. Kraus a Fleisch, McGraw-Hill, 5. Ed. 1999, ISBN 0-07116429-4

Ing. Radomír Husárek, Proč škodí mikrovlnky, Eko-konzult 2002

Ing. V.Žert, Ing. A.Sándor, Jsou mobily bezpečné? Fontána 2001

Adey R 1999, Buněčné a molekulární bioefekty mobilních telefonů, 1996-1999,

ods R.Stone & S.Ueno, eds., Oxford University Press 1999, s 845-872

Hyland, Gerard, 2000, Fyzika a biologie mobilních telefonů, Lancet V. 356:1833-6

Verloock L et al 2010, Postup při hodnocení expozice obyvatelstva z WLAN, Phys testbed zdraví 98 (4) :628-38

<https://lifestyle.thecable.ng/7-ways-wifi-causing-harm/>