

ELEKTROMAGNETICKÝ SMOG VERSUS MOBILNÍ TELEFONY A POKUSY NA ZVÍŘATECH

Kamil Pokorný, www.elektrosmog-zony.cz

Všechno to začalo roku 1991, kdy se v USA vytvořil jedné ženě na pravém uchu nádor, na jehož následky později zemřela. Tato žena používala mobilní telefon. Bohužel, soudní proces, který se konal, poškozená rodina nevyhrála. (Pozdější italský spor však poškozený zaměstnanec s rakovinou jako následkem telefonování vyhrál a případ se stal precedentem.)

Hned po tomto skandálu výrobci mobilních telefonů, aby uhájili své zájmy a také zisky, začali sponzorovat rozličné výzkumy v naději, že právě jejich produktu se nebude týkat onen skandál. K tomuto účelu byla obětováno mnoho laboratorních pokusných zvířat – kočky, králíci, myši, krysy, křečci a další a další druhy, které byly bombardovány elektromagnetickým zářením a potom usmrceny a pitvány, aby se zjistila poškození vnitřních orgánů. Tyto ukrutné a mylné experimenty, které pokračovaly stále dále však nepřinesly nic jiného než nespolehlivá a chaotická data, která se rozhodně nedala označit za vědecké výsledky.

Výrobci místo toho, aby prováděli výzkum na skupinách lidí, které používaly a které nepoužívaly mobilní telefony a posléze srovnávali výsledky z těchto výzkumů, se vrhli na sponzoring experimentů na zvířatech.

Zdá se, že se stojíme před zdravotním, sociálním a komerčním problémem mezinárodního významu. Navzdory na zvířatech prováděných experimentech, jejichž výsledky byly nejen chaotické, ale také nepřenositelné na člověka, začal vzkvétat celosvětový obchod s mobilními telefony a dnes je používá každý a někdo jich má i více. Stejně tak začal vzrůstat počet nakupovaných elektrospotřebičů typu mikrovlnných trub u kterých lékaři již dlouhá léta poukazují na zdravotní rizika právě v souvislosti s používáním takového elektrospotřebiče.

Anténou mobilního telefonu generované elektromagnetické záření je absorbováno z jedné poloviny hlavou, což poškozuje mozkové buňky a může vyvolat nádor. WHO potvrdila v roce 2011 toto neionizující záření jako pravděpodobný karcinogen. Výrobci však mluví o tom, že je to absurdní, aby mohlo záření z antény mobilního telefonu vyvolat nádor, protože je příliš slabé. Stejně omezený názor dlouhodobě zastával i Doc. Pekárek, šéf NRL SZU Praha, a pokračuje v tom i Ing. Jelínek – oba nechtějí připustit jiné než termické vlivy, kdy dojde již k zahřání tkání.

Toto jsou bohužel velmi povrchní výmluvy a ospravedlňování, které se vydávají pouze z komerčních zájmů. Dr. Robert Santini (vedoucí laboratoře biochemie a farmakologie Národního institutu pro aplikovaný výzkum v Lyonu) dokazuje, že mobilní telefony mají potřebnou sílu nejen vyvolat poškození buněk mozku, ale mohou působit také genotoxicky. Jak dokázal, mobilní telefony také blokují produkci melatoninu – látky přirozeně produkované naším tělem, které mají protinádorové účinky.

Lidé, žijící v okruhu 200 metrů od retranslačních stanic, zajišťujících pokrytí signálem mobilní sítě, trpí stresem, zvýšenou únavou, různými alergiemi, poruchami spánku, předčasnou menopauzou atd., než lidé, jež žijí mimo tyto stanice. („Mobil phones and their transmitted base stations“, 1996, australská vláda). Rovněž byly prokázány poruchy chování a zvýšené riziko výskytu nádorů („Alternative Santé“, květen 1999) a jejich rostoucí riziko v závislosti na množství elektromagnetického záření, jemuž je člověk vystavován. (R. Santini, „Téléphones cellulaires, danger?“, Resurgence, 1998). Mobilní telefony, stejně jako mikrovlnné trouby a další elektrospotřebiče vyvolávají množství elektromagnetického smogu, jehož množství následků na celou lidskou populaci lze v současnosti jen těžko odhadovat.

WHO (Světová zdravotnická organizace) stanovila limity záření, kterému může být člověk vystaven. Činí dva Watty na jeden kilogram tělesné hmotnosti. A jako obvykle jsou tyto limity přinejmenším diskutabilní z toho důvodu, že pro tyto limity se vycházelo se studií reakcí (WHO dokument „Aide-Mémoire“ N.183, 1998) pokusných laboratorních zvířat – konkrétně koček a králíků, které se potom aplikovaly na člověka a jeho fyziologii, i když bylo v tu dobu známo, že zvířata reagují absolutně jinak na elektromagnetické záření než člověk. A navzdory tomu pokračoval další rozmach mobilních telefonů do celého světa.

V protikladu o tvrzení neškodnosti elektromagnetického záření vyšla roku 1998 na světlo světa studie „Medical Jour. Austr.“ (8168, 48), která sledovala v období od roku 1982 do roku 1994 nárůst výskytů poškození mozkových buněk stejně jako nádorů mozku v přímé souvislosti se zvyšováním používání mobilních telefonů.

Lze najít mnoho klinických studií, které byly prováděny ne na zvířatech, ale na lidech, kteří používali často mobilní telefony z pracovních důvodů. Na základě těchto studií lze říci, že mobilní telefony a vůbec přístroje emitující elektromagnetické záření JSOU škodlivé a to zejména pokud jsou používány velmi dlouho a také velmi často. Jak se zdá, pokusy na zvířatech, jež měly ověřit zdravotní nezávadnost takovýchto zařízení totálně selhaly, protože přinesly chaotické výsledky, které neměly co do činění se skutečnou lidskou fyziologií a již vůbec nepřinesly nějaké závěry, ze kterých se dala stanovit bezpečná dávka pro člověka.

Studie nedotované výrobci mobilních telefonů

V protikladu k tomuto byly provedeny skutečně seriózní studie, nedotované výrobci mobilních telefonů, jež byly prováděny bez použití zvířat pomocí technik a lidských tkáňových kultur, jež jsou mnohem objektivnější a které přinesly velmi zajímavé výsledky:

1. Lidské lymfocyty (in-vitro; ve zkumavce), vystavené elektromagnetickému záření začaly vykazovat stejné charakteristiky jako u člověka nemocného leukémií (E.M. Czerska, „Bioelectromagnetics“, 13.4222-4226, 1992).
2. Lidské lymfocyty začaly rovněž vykazovat anomálie v chromozomech. (A. Maes, „Bioelectromagnetics“, 14.491 – 501, 1993).
3. Lidské červené krvinky, jež byly vystaveny mikrovlnám, začaly vykazovat ztrátu hemoglobinu. (R. Pologea-Moratu et coll., Zweiter Kongress Elektrizität und Magnetismus in der Biologie und Medizin, „Abstract book“, 259-260, Bologna, I, 1997).
4. Epidemiologické studie ukázaly přímou spojitost mezi rozením mongoloidních dětí, či dětí s vrozenými vadami a povoláním rodičů, kde se hojně využívaly přístroje emitující elektromagnetické záření. (CH. Silverman, Bull. N.Y Acad. Med., 55.1166-1181, 1979, und P.G. Schnitzen e coll., „Epidemiology“, 6:577-583, 1995).
5. Elektromagnetické záření způsobuje u mužů pokles množství a kvalitu spermií. (Langranjan e coll., „Health Physics“, 29:381-383, 1975).
6. Studie na 42.000 lékařkách, jež ve svém povolání používaly zařízení emitující mikrovlny, prokázala vyšší riziko potratu. (R.Ouellet-Hellstrom, „Am. J. Epide-miol“, 10:775-786, 1993)
7. Studie na lidech, jež ve svém zaměstnání používaly přístroje emitující vysokofrekvenční elektromagnetické záření prokázala, že tito lidé trpěli zvýšenou únavou, zvýšenou podrážděností, bolestmi hlavy, nevolnostmi, poruchami srdečního rytmu, nízkým krevním tlakem, poruchami spánku, ztrátami vědomí atd. Tyto symptomy byly shrnuty pod označení „Mikrovlnný syndrom“. (Z. V. Gordon, „Hygiene, 1966) a v roce 1994 následně ještě jednou potvrzeny. („Ann. N.Y. Acad. SCI“, 724:435-437).
8. U osob, jež používaly přístroje emitující vysokofrekvenční elektromagnetické vlny bylo prokázáno neobvyklé zvýšení lymfocytů v krvi a zvýšený nárůst množství červených krvinek. (R.J. Smialovicz, „Bull. N.Y. Acad. Med., 55.1094-1118 a další zdroje).
9. Byl prokázán vznik akutní leukémie po dlouhodobém používání přístrojů emitujících mikrovlny (E. Archimbaud e coll., „British J. of Epidemiol.“, 112:39-53, 1989).
10. Výzkum na 438.000 osobách ve státu Washington (USA), jež byly zaměstnány jako opraváři televizorů a technici, prokazuje abnormální počet úmrtí na leukémii. (J. R. Goldsmith, „Int. J. Envir. Health“, 1:47-57, 1995).

11. V návaznosti na toto bylo prokázáno zvýšené riziko výskytu rakoviny varlete u pracovníků, jež pracovali se zařízeními emitujícími vysokofrekvenční vlny. (R. Hayes, „Int. J. Epidemiol.“, 4:825-831, 1990).

12. Dále zvýšené riziko výskytu nádoru kůže ze stejných důvodů jako v minulém případě. (D. Vagero, „B. J. Industrial Med.“, 42:191-195, 1990).

13. Studie na 120.000 vojácích, kteří byli vystaveni mikrovlnám, prokázala 6 x zvýšené riziko výskytu leukémie a 2 x vyšší riziko onemocnět dalším druhem nádoru. Pokud doba překročila 15 roků, riziko se zvyšovalo osminásobně a s dalšími dvaceti roky trojnásobně. (S. Szmigielski, „Sci. And Total Envir.“, 180.9-17, 1996).

Závěr na základě ověřených studií

Vystavování se vysokofrekvenčním elektromagnetickým vlnám a je jedno zda-li příležitostně, či trvale má na lidskou populaci různé následky a to od poruch spánku přes vznik leukémií až po vznik nádorů. V návaznosti na toto provedená epidemiologická studie ve Velké Británii na skupině obyvatel, žijících v blízkosti vysílačů v rozmezí let 1974 až 1986 prokázala, že tito lidé měli do okruhu 2 km 1,8 x vyšší riziko onemocnět leukémií.

Jsou hlášena mnohá další a další poškození, která jsou vědecky zdokumentována jako např. chemické změny v mozku, které se násobí díky požívání kofeinu, alkoholu a různých medikamentů. A mimo to také degenerace sítnice, rohovky a oční duhovky, zvýšený krevní tlak, škody na imunitním systému atd.

Používání mobilních telefonů je zakázáno v mnoha nemocnicích po světě, aby se zabránilo případnému rušení nemocniční techniky, stejně jako na palubě letadel, kde by mohly narušit funkci navigačních přístrojů. V návaznosti na toto se konal soudní proces s jedním mužem, který porušil zákaz používání mobilního telefonu na palubě letadla a způsobil výpadek navigace. Za ohrožení života pasažérů byl odsouzen na jeden rok vězení.

Doporučení k mobilnímu telefonu

Komu záleží na svém zdraví, je moudré **zkrátit hovory mobilním telefonem** pouze na nutnou domluvu a dobu do dvou minut. Nejlépe **vzdálit telefon od hlavy a využít hlasitý poslech nebo připojit sluchátka (ne bezdrátová)**.

Důležité je také **vypínat v chytrém telefonu datové všechny přenosy: WIFI, Bluetooth i LTE**.

Nejlépe je spíše zapínat pouze k důležitému účelu, protože po celou dobu naměříme u telefonu nezdravé hodnoty záření a jestliže je telefon v kapse, tělo je poškozováno blízkostí antény dosti intenzivně, viz mnoho dalších studií na mých stránkách: www.elektrosmog-zony.cz

Na noc je nejlépe telefon položit dále než na noční stolek a především vypnout ona data. Pokud přes noc nabíjíte, mějte telefon, nabíječku i její káblík nejméně metr od hlavy a těla.

Nespoléhejte na žádné odrušovače, dosud jsem nenašel jediný, u kterého bych reálně naměřil spektrálním analyzátozem jakýkoli pokles vyzařování. Selský rozum logicky napovídá a pomůže ušetřit peníze: **Zdroj škodlivého záření je třeba vypínat nebo alespoň vzdálit od těla a hlavy!**

Více informací, studií, a možnost měření odpovídajícími kalibrovanými přístroji naleznete na webu:

www.elektrosmog-zony.cz

PŘELOMOVÁ STUDIE: VĚDCI ZJISTILI, CO DĚLAJÍ MOBILY S VAŠÍM ZDRAVÍM!

Dlouhodobé obavy z negativního vlivu mobilních telefonů na zdraví vedly americkou vládu k tomu, aby zadala komplexní studii, která vlivy telefonování měla posoudit. Vědci teď zveřejnili průběžné výsledky několikaleté studie. Naznačují, že by telefony mohly zvyšovat riziko vzniku rakoviny.

V rámci studie, která už vyšla v přepočtu na více jak 600 milionů korun, vědci sledovali vědci celkem 2 500 potkanů, kteří byli rozděleni do několika skupin. Jedna, kontrolní skupina, nebyla vůbec vystavena mobilnímu signálu.

Zbytek potkanů byl rozdělen do šesti skupin. Těm vědci pravidelně do klecí pouštěli stejné záření, které vydávají mobilní telefony a to v hodnotách 1,5, 3 a 6 W/Kg. Potkani ještě byli vystaveni dvěma různým typům záření, protože mobilní sítě na světě používají dva standardy – GSM a CDMA. Každý den si „užili“ přibližně 9 hodin telefonování v 10 minutových intervalech.

Výsledky, které vědcům vyšly, jsou na první pohled alarmující. S rostoucí radiací se zvyšoval výskyt dvou onemocnění – gliomů mozku a schwannomů v srdeční tkáni. Zatímco v kontrolní skupině netrpěl rakovinou žádný potkan, ve skupinách ozařovaných mobilním signálem, se rakovina vždy vyskytla. Přitom výrazně náchylnější na rakovinu byli samci.

„Testovali jsme hypotézu, že radiace z mobilních telefonů nemá vliv na zdraví a tato hypotéza byla vyvrácena,“ uvedl pro web Microwave News šéf vědeckého týmu Ron Melnick. „Provedli jsme pokus a po důkladném posouzení výsledků panuje konsensus, že jsou zde karcinogenní účinky,“ dodal Melnick.

Závěry studie ovšem záhy napadli další odborníci. Ti považují výskyt případů rakoviny v ozařovaných skupinách za náhodu. V každé skupině bylo přes 350 potkanů a rakovina se vyskytla u několika jedinců. Navíc dávky, kterým byli potkani vystaveni, byly výrazně větší, než jaké normálně mobilní telefony vyzářují. Ti, kteří byli vystaveni 6 W/Kg, dostávali až sedminásobek toho, co během telefonů vyzářuje normální telefon.

Na druhou stranu autoři studie namítají, že pokus probíhal jen necelé dva roky, zatímco lidé jsou účinkům mobilních telefonů vystaveni už 30 let.

Zdroj: <http://tn.nova.cz/clanek/prelomova-studie-vedci-zjistili-co-delaji-mobily-s-vasim-zdravim.html>

BELGICKÉ DĚTI SE MUSÍ CHRÁNIT PŘED VLNAMÍ GSM. BELGICKÁ VLÁDA JE ZNEPOKOJENA NEGATIVNÍMI DOPADY VLN MOBILNÍCH TELEFONŮ NA ORGÁNY DĚTÍ.

Belgičtí ministři zdravotnictví a pro ochranu spotřebitele, Onkelinx a Johan Vande Lanotte, představili v pondělí návrh královského dekretu, jak lépe chránit děti před potenciálně škodlivými účinky mobilních telefonů. Obhajují zákaz reklamy na konkrétní zboží do 14 let věku a zakazující prodej vybavení určené speciálně těmto dětem.

„Mezinárodní studie prokázaly, že vlny z mobilů jsou potenciálně karcinogenní,“ řekl ministr zdravotnictví na RTBF. Dokonce nejnovější studie WHO ukazuje, že volání půl hodiny denně po dobu deseti let, zvyšuje riziko vzniku maligního nádoru na mozku o 40%. Pro oba ministry je důležité, aby se této hrozbě aktivně zabránilo.

Zdroj: <http://www.lessentiel.lu/fr/news/monde/story/Les-enfants-belges-protectes-des-ondes-GSM-24863142>
