

## Kartel ICNIRP a masový experiment 5G

Joel M. Moskowitz, Ph.D., (Bezpečnost elektromagnetického záření), 11. února 2019 (aktualizováno 15. března)

„... může to také poškodit vaše zdraví. Evropské vlády toto nebezpečí ignorují.“

V rámci projektu s názvem „The Mass Experiment 5G“ Investigate Europe, tým investigativních novinářů z Evropské unie (EU), zkoumal rizika rozmístění 5G, páté generace technologie mobilních telefonů a přiměřenost bezpečnostních pokynů pro elektromagnetické pole (EMF) prosazovaných Mezinárodní komisí pro ochranu před neionizujícím zářením (ICNIRP).

K dnešnímu dni tým publikoval šestnáct článků ve významných novinách a časopisech v sedmi zemích EU: Francii, Německu, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Polsku a Portugalsku. Investigate Europe tvrdí, že existuje „kartel ICNIRP“. Novináři identifikovali skupinu čtrnácti vědců, kteří buď pomohli vytvořit, nebo bránit, směrnice o expozici EMF šířené ICNIRP, nevládní organizací (NGO - non governmental organisation) se sídlem v Německu. Členové (kteří se sami zvolili = selfselected) a poradci ICNIRP se domnívají, že bezpečnostní pokyny EMF musí chránit lidi pouze před účinky zahřívání (nebo tepelnými) kvůli akutní expozici EMF. Vědci ICNIRP tvrdí, že tisíce recenzovaných studií, které zjistily škodlivé biologické nebo zdravotní účinky při chronickém vystavení netermickým hladinám EMF, nejsou dostatečné k tomu, aby odůvodnily přísnější bezpečnostní pokyny. Novináři tvrdí, že kartel propaguje pokyny ICNIRP tím, že organizuje provádění (zkreslených předpojatých studií (recenzí) vědecké literatury, které minimalizují zdravotní rizika z expozice EMF.

Tyto recenze byly provedeny pro Světovou zdravotnickou organizaci (WHO) a další vládní agentury. Dodržováním pokynů ICNIRP o expozici EMF, kterou protěžeje mobilní průmysl, kartel ujišťuje, že průmysl bude i nadále financovat výzkum účinků na zdraví. Kromě těchto čtrnácti vědců možná několik desítek vědců z EMF v EU a dalších zemích aktivně hájí expoziční pokyny ICNIRP.

Na rozdíl od tuctů vědců z EMF, kteří podporují expoziční pokyny EMF pro ICNIRP, více než 240 vědců z 42 zemí, kteří publikovali recenzovaný výzkum EMF a biologie nebo zdraví v celkové hodnotě přes 2 000 článků podepsalo **Mezinárodní apel EMF vědců**. **Apel** vyzývá WHO, OSN a všechny členské státy, aby přijaly mnohem přísnější pokyny pro vystavení EMF, které chrání lidi a ostatní druhy před subtermickými úrovněmi expozice EMF, a aby vydávaly zdravotní varování o rizicích expozice EMF.

Další informace viz: **Investigate Europe (2019). 5G Mass Experiment**. <https://www.investigateeurope.eu/publications/the-5g-mass-experiment/>. (Google Translate je užitečný nástroj pro překlad těchto článků do jiných jazyků.)

Informace na následujících stránkách byly získány z „Kartel ICNIRP: Kdo je kdo ve světě výzkumu EMF“, interaktivní grafiku vyvinutou společností Investigate Europe, lze najít na: <https://www.kumu.io/Investigate-Europe/whos-who>

### Související informace:

Pokyny ICNIRP pro expozici radiofrekvenčním polím

WHO Radiofrekvenční radiační politika

Celosvětová radiofrekvenční radiační expozice Limity versus účinky na zdraví

Mezinárodní apel (odvolání) vědců EMF

„ICNIRP Kartel: Kdo je kdo ve světě výzkumu EMF “

Výtah z interaktivní grafiky vyvinuté společností Investigate Europe, 15. února 2019,

Joel M. Moskowitz, Ph.D., Bezpečnost elektromagnetického záření,  
[https://www.kumu.io/Investigate Europe / whos-who](https://www.kumu.io/Investigate_Europe/whos-who)

## Členové kartelu

**Anders Ahlbom** je profesorem epidemiologie na Karolinska Institute ve Stockholmu. Jako dlouholetý předseda Vědecké rady pro elektromagnetická pole švédského úřadu pro ochranu před zářením (SSM) byl jako člen výboru ICNIRP a výboru SCENIHR EU intenzivně zapojen do hodnocení environmentálních rizik. V roce 2011 byl Ahlbom rovněž členem expertního panelu Institutu WHO IARC pro hodnocení rizika rakoviny. Ale musel rezignovat poté, co bylo zjištěno, že je ve správní radě firmy svého bratra Telekomtechnik.

<https://ki.se/en/people/andahl>

**Maria Feychting** pracuje v Karolinska Institute ve Švédsku. Byla vedoucí vědeckou pracovnící švédské části studie Interphone, mezinárodní studie o nádorech na mozku dospělých. Její tým se účastní mezinárodních hodnocení zdravotních rizik a přezkumů výzkumu (WHO a EU) a národních hodnocení (včetně SSM). Od roku 2012 je místopředsedou ICNIRP. Podílí se na posouzení zdravotních rizik z neionizujícího záření pro Public Health England (Veřejné zdraví Anglie) a další vnitrostátní orgány. Byla jednou z odborníků v oficiální studii v Norsku (2012) o možných zdravotních rizicích vyplývajících ze záření z mobilních telefonů, základnových stanic a bezdrátových sítí.

<https://ki.se/en/people/marfey>

**Sarah Loughran** je v současné době výzkumným pracovníkem na University of Wollongong v australském středisku pro výzkum elektromagnetických bioeffektů (ACEBR), výzkumné skupiny v oblasti lidské neurofyzologie. Je členkou hodnotícího výboru projektu EMF Světové zdravotnické organizace (WHO) a od března 2013 vědecké expertní skupiny (SEG) ICNIRP.

<https://www.icnirp.org/en/about-icnirp/scientific-expert-group/details/seg-member-loughran.html>

**Norbert Leitgeb** je vysloužilým profesorem na univerzitě v Grazu v Rakousku. Pracoval ve výboru EU SCENIHR a byl konzultantským členem ICNIRP (2001-2012).

<https://graz.pure.elsevier.com/en/persons/norbert-leitgeb/publications/?page=1>

**Simon Mann** pracuje pro britské Centrum veřejného zdraví zkoumající radiační, chemická a environmentální rizika a vyvíjí zdravotní poradenství týkající se expozice elektromagnetickým polím ve Velké Británii. Byl tajemníkem Nezávislé poradenské skupiny pro neionizující záření (AGNIR) a členem pracovní skupiny IARC WHO, která hodnotila karcinogenní potenciál vysokofrekvenčního záření. V současné době spolupracuje s WHO na vývoji monografie Kritéria environmentálního zdraví na vysokofrekvenčních polích. Zastupoval Spojené království na zasedáních o evropských technických normách a na zasedáních organizovaných Evropskou komisí v oblasti elektromagnetických polí. V lednu 2015 byl jmenován členem vědecké expertní skupiny ICNIRP.

<https://www.icnirp.org/en/about-icnirp/scientific-expert-group/details/seg-member-mann.html>

**Gunnhild Oftedal** je docentem na Norské univerzitě vědy a technologie (NTNU). Její odbornou činností jsou účinky elektromagnetických polí na člověka. Je členkou hlavní skupiny odborníků projektu WHO EMF a členkou ICNIRP. Byla jedním z odborníků pracujících na vládou zadané studii zveřejněné v roce 2012 o možných zdravotních rizicích vyplývajících z záření z mobilních telefonů, základních stanic a bezdrátových sítí v Norsku.

<https://www.ntnu.edu/employees/gunnhild.oftedal>

**Michael Repacholi** je australský fyzik a zakladatel ICNIRP. V letech 1992-1996 byl předsedou ICNIRP. Souběžně zahájil také projekt WHO EMF o hodnocení zdravotního rizika elektromagnetického záření. Od roku 2006 působí jako konzultant pro elektromagnetická pole a zdraví na University of Sapienza v Římě. [V roce 1997, Dr. Repacholi zveřejnil studii, která zjistila, že vysokofrekvenční (RF) pole jsou kocarcinogenem: „Dlouhodobá intermitentní expozice RF polím může zvýšit pravděpodobnost, že u myši nesoucích lymfomagenní onkogen se vytvoří lymfomy.“ Od té doby obhajoval směrnice o expozici RF, které se zabývají pouze krátkodobou expozicí RF. Ovlivnil mobilní průmysl, který financoval jeho výzkum v rámci projektu WHO EMF jeho názor o směrnících pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření?]

**Maria Rosaria Scarfì** je vedoucí vědecká pracovnice v Národní radě pro výzkum v Itálii. Její práce se zabývá především interakcí mezi neionizujícím zářením a biologickými systémy. Je členkou základní skupiny WHO pro posuzování zdravotních rizik elektromagnetického záření a pracovala jako externí expert na SCENIHR.

[http://www.irea.cnr.it/en/index.php?option=com\\_comprofiler&task=userprofile&user=158&Itemid=100](http://www.irea.cnr.it/en/index.php?option=com_comprofiler&task=userprofile&user=158&Itemid=100)

Joachim Schüz je vedoucím odboru životního prostředí a radiace na IARC. Před nástupem do IARC v roce 2010 vedl oddělení biostatistiky a epidemiologie ve Výzkumném centru Dánské společnosti pro rakovinu v Kodani. V letech 2009-2013 byl členem SCENIHR Evropské komise.

[http://www.cicancer.org/uploads/archivos/CV\\_Joachim\\_Sch%C3%BCz.pdf](http://www.cicancer.org/uploads/archivos/CV_Joachim_Sch%C3%BCz.pdf)

**Zenon Sienkiewicz** studuje elektromagnetická pole od roku 1985 a nyní je vedoucí vědecké skupiny fyziologie a neurobiologie v Centru radiace, chemie a Environmentálních rizik, jenž je součástí britského systému veřejného zdraví. Je členem ICNIRP, pracoval jako externí expert v oblasti SCENIHR a působil v britských odborných poradních radách, včetně AGNIR a Výboru pro řízení programu britského programu mobilních telekomunikací a zdraví (MTHR).

<https://www.icnirp.org/en/about-icnirp/commission/details/member-sienkiewicz.html>

**Anthony Swerdlow** zkoumá příčiny rakoviny u pacientů a dlouhodobé účinky léčby rakoviny na tyto pacienty. Byl zvolen členem několika lékařských společností a předsedá Poradenské skupině pro neionizující záření v UK Public Health England (UK veřejné zdraví Anglie (AGNIR)). Byl členem komise ICNIRP 2000-2012.

<https://www.icr.ac.uk/our-research/researchers-and-teams/professor-anthony-swerdlow>

**Emilie van Deventer** pracuje ve WHO v roce 2000, kde je také ředitelkou Mezinárodního projektu EMF, který si klade za cíl zhodnotit výzkum zdravotních rizik elektromagnetického záření. Je členkou skupiny nezávislých odborníků na elektromagnetická pole švédského úřadu pro ochranu před zářením (SSM). Zúčastňuje se také jako pozorovatelka WHO zasedání Mezinárodní komise pro ochranu proti neionizující radiaci (ICNIRP).

<https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/emf/201307/Pages/vanDEVENTERTaheraEmilie.aspx>

**Eric Van Rongen** je biolog a od roku 1992 výzkumný pracovník v Nizozemské radě zdraví, kde se zaměřuje na neionizující záření. Od roku 2001 je konzultantem a od roku 2010 řádným členem ICNIRP. Od května 2016 předsedal komisi jako předseda. Zároveň je členem poradního výboru Mezinárodního projektu EMF WHO pro hodnocení výsledků výzkumu zdravotních rizik elektromagnetického záření. Van Rongen je také členem správní rady Vědecké rady pro elektromagnetická pole Švédského úřadu pro ochranu před zářením (SSM).

<https://www.icnirp.org/en/about-icnirp/commission/details/chair.html>

## Organizace

ICNIRP je sdružení registrované v Německu, které se brzy po svém vzniku v roce 1992 stalo skutečným standardem pro stanovení radiačních limitů. Většina evropských vlád - a WHO, Světová zdravotnická organizace - odkazují na směrnice ICNIRP ve svých národních limitech radiační expozice.

ICNIRP není otevřena žádným zainteresovaným profesionálům. Členové jeho vědeckého výboru jsou jmenováni. Není zastoupen nikdo, kdo tvrdí, že existuje dostatek vědeckého materiálu pro přísnější bezpečnostní standardy.

## Průmyslový výzkum

Někteří vědci se pokusili studovat, jak závěry týkající se záření a zdraví EMF odpovídají zdroji financování. V nejméně třech takových studiích různých lidí, v letech 2006, 2007 a 2017, byl vzorec stejný: Pravděpodobnost, že studie financované mobilním průmyslem zjistí důvod k obavám, byla výrazně menší než ve studiích, které nebyly financovány průmyslem.

Viz: [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1797826/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1797826/)  
[www.seattlemag.com/article/uw-scientist-henry-lai-makes-waves-cell-phone-industry](http://www.seattlemag.com/article/uw-scientist-henry-lai-makes-waves-cell-phone-industry) [www.orsaa.org/latest-news/is-icnirp-a-closed-club](http://www.orsaa.org/latest-news/is-icnirp-a-closed-club)

[Nejméně osm ze čtrnácti vědců zastoupených v organizacích a výborech, kteří hodnotí zdravotní rizika elektromagnetického záření, provedli výzkum přímo nebo nepřímo financovaný mobilním průmyslem.]

### **WHO EMF** (Projekt EMF organizace World Health)

Mezinárodní projekt Světové zdravotnické organizace (WHO) byl zahájen v roce 1996 za účelem posouzení vědeckých důkazů o možných zdravotních účincích elektromagnetických polí ve frekvenčním rozsahu 0 až 300 GHz. Od roku 2012 „hlavní skupina“ vědců pracuje na posouzení zdravotních rizik a zkoumá velké množství studií z celého světa o možném spojení mezi vystavením vysokofrekvenčnímu záření z mobilních telefonů, základnových stanic atd. A škodlivých účinků na zdraví, jako je rakovina, neplodnost, přecitlivělost atd. Čtyři ze šesti členů jsou také členy ICNIRP. V roce 2014 skupina předložila návrh, který byl (heavily) velice kritizován pro svou jednostrannost. WHO se proto rozhodla zřídit pracovní skupinu, která bude přezkoumávat návrh hlavní skupiny a vyvodit závěry. Členové této pracovní skupiny zatím nejsou jmenováni, ale WHO říká, že do ní budou zapojeni vědci s „širokou škálou názorů a odborných znalostí“. „Základní skupina“ bude i nadále „koordinovat“ svou práci. Pro zveřejnění konečného posouzení zdravotního rizika nebylo stanoveno žádné datum.

**IARC** (agentura Světové zdravotnické organizace pro výzkum rakoviny)

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) je součástí Světové zdravotnické organizace, která provádí výzkum příčin rakoviny člověka. Na základě dvou studií možných souvislostí mezi používáním mobilních telefonů a nádory mozku (studie IARC Interphone a studie skupiny Hardell ze Švédska) klasifikovala IARC mobilní záření EMF z mobilního telefonu jako možná karcinogenní 2B.

### **SCENIHR (Evropská komise)**

Vědecký výbor pro vznikající a nově zjištěná zdravotní rizika (SCENIHR) je řízený Generálním ředitelstvím pro zdraví a ochranu spotřebitele Evropské komise. Poskytuje stanoviska k nově vznikajícím nebo nově zjištěným zdravotním a environmentálním rizikům a k širokým, složitým nebo multidisciplinárním otázkám, které vyžadují komplexní posouzení rizik pro bezpečnost spotřebitele nebo veřejné zdraví a související otázky, na které se nevztahují jiné subjekty Společenství pro posuzování rizik.

### **AGNIR (Spojené království)**

Poradní skupina AGNIR pro neionizující záření byla nezávislou vědeckou poradní skupinou (1990–2017) ve Velké Británii. Z různých důvodů se veřejné zdraví v Anglii rozhodlo, že již není životaschopné podporovat specializovanou stálou odbornou poradní skupinu, která by se zaměřovala pouze na neionizující záření. Na dokumenty AGNIR odkazuje vláda Spojeného království a přenesené správy byly použity při přípravě pokynů pro expozici.

### **SSM (Švédsko)**

Vědecká rada Švédského úřadu pro radiační bezpečnost (SSM) o elektromagnetických polích sleduje současný výzkum potenciálních zdravotních rizik spojený s expozicí elektromagnetickým polím a poskytuje úřadu radu ohledně posouzení možných zdravotních rizik. Vědecká rada poskytuje pokyny, kdy úřad musí vydat stanovisko k otázkám strategie, zda je nezbytné vědecké testování. Rada je povinna každoročně předkládat písemnou zprávu o současném stavu výzkumu a znalostí.