



A pogledajte ovu kombinaciju. U Haagu su proteklog utorka održane demonstracije protiv ograničavanja građanskih sloboda uslijed pandemije korona virusa, protiv uništavanja ekonomije, te protiv uvođenja 5G mreže

.....
▶ **nastavak**
sa str. 3
.....

red poluistine. Pa isticanje nekih studija koje kao nisu našle povezanost zračenja i bolesti. Pa pljuvanje i pretpostavke da su sigurno pogrešno radili studije koje su dokazale povezanost oboljenja sa zračenjima.

Ali najbolje mi je kad kaže za zračenje da je zračenje iz mikrovalne 1000 puta jače od zračenja 5G mobitel. Jest puno jače, zato traje samo nekoliko minuta i mrtva materija proključa, a mikrovalka je oklopljena kavezom da zračenje ne bježi iz nje i ne šteti ljudima.

Zračenje 5G mobitela je istina do 1000 puta slabije, ali ćemo se uvijek nalaziti unakrsno ozračeni od više mobitela i uređaja u kući ili na ulici, i iz više baznih stanica koje puno jače zrače od mobitela i uređaja tako da ćemo biti zračeni samo 100-300 puta manje nego hrana u mikrovalki, ali ćemo biti zračeni do smrti. Da se osjećamo loše i da nam to zračenje utječe na zdravlje, ne moramo biti pečeni kao hrana u mikrovalki. Pametnom dosta.”

CECI: “Intenzitet zračenja jako pada s udaljenošću. To što u kući imamo pet mobitela ili sličnih uređaja ne znači da je zračenje pet puta jače. Najviše nas zrači onaj najbliži, dok nas uređaj na nekih 10 metara od nas zrači 100 puta slabije. Dakle 100.000 puta manje od mikrovalne.”

ČITATELJ: “Neinspirativan, neuvjerljiv članak koji ide na dosad već puno puta proigranu i promašenu kartu znanosti. Koliko puta su ti znanstvenici tvrdili jedno da bi sljedeće godine tvrdili nešto sasvim drugo...”

CECI: “Svaki naš znanstveni rad je tek početak, a ne kraj priče. Kad objavimo rad u jakom časopisu, tek tada ozbiljni igrači zaozbiljno pročitaju što smo napravili i pokažu nam što smo sve krivo skužili. To je znanost kakvu ja poznajem.

Sve je otvoreno i ništa nije sto posto sigurno. Sve temeljimo na teorijama od kojih se svaka može sutra srušiti. Ali čak i kad se sruši, kao kad je Einstein srušio Newtonovu teoriju gravitacije, svi fenomeni, sva mjerenja, sva opažanja – sve ostaje isto.

I ne samo to. Mi i dalje djeću učimo Newtonovu gravitaciju, iako znamo da je pogrešna. I šaljem satelite u svemir koristeći Newtonovu fiziku. To što je potpuno srušena, ne znači da nije korisna i da ne daje jako jako dobar opis stvarnosti.

Jednako tako i sve te odbacene ideje o tome što je zdravo ili što nije. Jaja su dobra ili loša. Maslac je dobar ili loš. Margarin je dobar ili loš. Stvar je u tome da svaka od tih namirnica ima neke dobre i neke loše osobine. I sad znanstvenici pokušavaju odrediti što je od toga bolje za nas. Kako se to može odrediti? Kako se to može istražiti? Jako teško. I onda kad se otkrije da neka od tih stvari sadrže neke tvari koje se povezuju s nečim lošim u našem organizmu – recimo lošim kolesterolom – netko zaključuje da možda nije dobro uzimati hranu s kolesterolom. I eto fame. Jaja nisu zdrava. Kad se naučilo malo više o našem tijelu, vidjelo se da taj loš kolesterol u tijelu nije posljedica umjerene konzumacije neke određene hrane, nego problema u funkcioniranju našeg tijela. Znanstvenici to istražuju i o svojim istraživanjima pišu izvještaje. I nijedan koji je zaključio da su jaja možda loša za nas, nije napisao da su jaja odjednom posala otrovna. Niti kad su opet zaključili da su možda ipak zdrava, da je dobro da se hranimo samo njima.”

Zašto nebo nije ljubičasto

ČITATELJ: “Žao mi je što novinar nije pitao (valjda iz neupućenosti oko svih aspekata teme) što Ceci misli o navodnoj sposobnosti 5G minimalnog zračenja 60 GHz da utječe na atome kisika (elektrone) u atmosferi i tijelu odnosno sposobnosti da učine te atome kisika teže vezivim sa hemoglobinom koji prenosi kisik našim tijelom. Hipotetski tu imaš korelaciju zračenja i izravnog utjecaja na biološki sustav – to bi moglo rezultirati kolapsom dišnog sustava – gušenjem – utapanjem na suhom.”

CECI: “Molekula kisika je paramagnetična (magnet je privlači, ali ne tako jako kao željezo) jer ima dva nesparena elektrona (željezo ih ima četiri). Ta dva elektrona mogu se i spariti, ali im za to treba dodatna energija. Sami od sebe neće biti u tom stanju. No ako ih pogodi elektromagnetski val frekvencije oko 60 GHz, prebacit

će ih u to pobuđeno stanje. Koliko ostaju u tom stanju? Nevjerojatno kratko. Nakon što ga udahnemo, sve molekule će se vratiti u normalno stanje prije nego prijeđu udaljenost debljine vlasi kose.

Taj proces apsorpiranja valova koji lijepo idu u nekom smjeru, pa ih zločeste molekule presretnu, zadrže na kratko i onda ispljunu u raznim smjerovima, naziva se raspršenje. Kao da mlaz vode iz crijeva uperiš na mrežu za komarce. Dio prođe ravno dalje, a dio se rasprši. To je upravo takav fenomen. Za kisik nema trajnih posljedica, a za val postoji problem, jer kako se probija kroz zrak, tako se raspršuje kao na nizu mreža za komarce, i nakon neke udaljenosti, sva se voda odnosno sav val – raspršio. Moram priznati da su mi sve te ideje da se nešto opasno događa s kisikom zbog mikrovalova na 60 GHz stvarno čudne. Netko je možda pročitao da postoji to pobuđeno stanje i da se sav val apsorpira. Međutim, ta apsorpcija zapravo znači raspršenje – val ne ostane u zraku, u molekulama kisika, nego se njegovi fotoni, kao kapljice vode, rasprše na sve strane.

Tako je i nebo plavo jer se plava svjetlost u atmosferi raspršuje više od crvene. Nije se apsorpirala u zraku. I onda nam sa svih njegovih dijelova dolaze ti raspršeni plavi fotoni. U stvari, najviše se raspršuje ljubičasta, pa je dobro pitanje zašto onda nebo nije ljubičasto. Zapravo je. Stvar je u tome da svi ti fotoni upadaju na naša tri receptora za plavu, crvenu i zelenu boju u oku.

Mozak dobivenu informaciju pogrešno protumači, pa umjesto da nebo vidi kao ljubičasto, vidi ga kao bijelo/svijetlo (jer ima fotona sve te tri boje) s jakom plavom notom (jer plavih fotona ima puno više od crvenih i zelenih). Ali to je jedna druga priča. Priča o tome koliko točno i precizno mi percipiramo stvarnost svojim osjetilima, i svojim mozgom. I ne baš predobro, čini se. Zato imamo znanost da nam pomogne s tim. Hmm..., a možda to uopće nije druga priča;.”

ŽAO MI JE ŠTO NOVINAR NIJE PITAO ŠTO CECI MISLI O NAVODNOJ SPOSOBNOSTI 5G MINIVALNOG ZRAČENJA 60 GHZ DA UTJEČE NA ATOME KISIKA U TIJELU I SPRIJEČI NJIHOVO PRENOŠENJE....

SREDINOM SVIBNJA STRATEGIJA EU-a ZA SPAS TURIZMA

**TONINO PICULA, ZASTUPNIK U
EUROPSKOM PARLAMENTU**

Europska komisija ovaj je tjedan objavila kako inzistira na tome da se granice i sloboda kretanja vrate što je prije moguće, te da se uspostavi promet bez diskriminacije među određenim zemljama, a konkretna strategija očekuje se sredinom mjeseca i tada ćemo znati više detalja

HRVOJE PRNJAK

Z

bog aktualne korona-krize, pomalo je ispod radara prošla informacija da je Europski parlament usvojio glavno izvješće s preporukama o proširenju EU-a na zapadnom Balkanu, čiji ste upravo vi bili izvijestitelj. Kakva je to poruka zemljama u našem okruženju?

– Unatoč krizi koju je pandemija izazvala u EU-u i inicijalnom nesnalaženju Vijeća i Komisije, priča o proširenju postupno se vraća se u mainstream politika Europske unije. Nakon jesenske blokade Sjeverne Makedonije i Albanije, te su zemlje prije nekoliko tjedana konačno dobile zeleno svjetlo za otvaranje pregovora. Uz to, Komisija je predstavila prijedlog nove metodolo-

gije pregovaranja. Očekujem da će preporuke za proširenje dobrim dijelom biti prihvaćene od EK i Vijeća. Pandemija je nedvojbeno pokazala kako EU ipak shvaća važnost svoje prisutnosti u najbližem susjedstvu, jer poštast COVID-19 prelazi i preko zatvorenih granica.

Ove je srijede Europska komisija objavila paket financijske pomoći za zapadni Balkan vrijedan 3,3 milijarde eura s ciljem ublažavanja posljedica pandemije. Uz paket, predsjednica EK Ursula von der Leyen jasno je istaknula kako je posebna dužnost EU-a da pomogne našim susjedima na zapadnom Balkanu jer njihova je budućnost u Europskoj uniji.

Proširenje ne smije stati

Što to donosi Hrvatskoj?

– Naše su ekonomije očito povezane, a njihovom integracijom hrvatske će tvrtke moći u tim zemljama poslovati po istim pravilima kao i domaće tvrtke. Očekuje se i daljnji rast razmjene i robnog izvoza. No, ne treba zaboraviti ni sigurnosni aspekt. Odavno ističem kako će Hrvatska biti čla-

nica EU-a u punom smislu tek kad na svim svojim granicama bude imala druge članice EU-a, a koje se pridržavaju istih pravila i imaju sukladne vanjskopolitičke ciljeve.

Što mislite, je li situacija oko Brexita, pa onda i aktualna korona-kriza kao svojevrsni uvod u vrlo izglednu recesiju, nešto što će odgoditi proširenje do te mjere da se zasad ni približno ne može govoriti o bilo kakvim terminima?

– Naravno, produljenje krize moglo bi vezivanje uz neke “sigurne” datume učiniti promašenim. Bivši predsjednik Europske komisije **Jean-Claude Juncker** “tipovao” je na 2025. kao godinu u kojoj će biti primljene nove članice EU-a. Sadašnji povjerenik za proširenje i susjedstvo **Oliver Varhelyi** rekao je da bi do kraja mandata ove komisije, 2024. godine, htio zaključiti pregovore s jednom od kandidatkinja s kojom su pregovori u tijeku. To su trenutno Crna Gora i Srbija. Cijelo vrijeme inzistiram na tome da se reforma Unije i proces proširenja mogu i moraju paralelno odvijati. Proširenje je jedna od najuspješnijih po-