

SCI-TECH | 18.03.2015. | 17:47

f 2 |  0 |  0 |  0 |  0 |  E-mail | A- A+

## Zrače li nas, i koliko, mobilni uređaji?



Izvor: EPA/ALI HAIDER

Autor

teksta:

Hina

Podijeli vijest:

f 2

 0 0 0 0 E-mail

Neionizirajuće elektromagnetsko zračenje ne bi trebalo predstavljati nikakvu opasnost za ljudsko zdravlje, jer nema dovoljno energije za izravno oštećenje ljudskog DNK-a, odnosno za izazivanje malignih oboljenja, istaknuto je na stručnom skupu koji je održan u srijedu u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar".

"Dokazan je tek toplinski učinak elektromagnetskih polja, dok pitanje učinka te topline na organizam još uvijek ostaje otvoreno. Teorijski, neionizirajuće elektromagnetsko zračenje ne bi trebalo predstavljati nikakvu opasnost za ljudsko zdravlje, jer nema dovoljno energije za izravno oštećenje ljudskog DNK-a, odnosno ne bi trebalo izazivati maligna oboljenja", istaknula je Marija Zavalčić iz Zavoda za zaštitu zdravlja i sigurnosti na radu.

Postoje istraživanja o neizravnim utjecajima elektromagnetskog polja na organizam, pa je provedeno više od 300 relevantnih studija o učestalosti oboljenja od leukemije kod osoba izloženih utjecajima elektromagnetskog polja, no rezultati takvih istraživanja su kontradiktorni i donose oprečne zaključke, upozorila je Zavalčić.

Davor Bonefačić s Fakulteta elektrotehnike i računarstva istaknuo je primjenu načela predostrožnosti u određivanju dopuštenih razina elektromagnetskog zračenja zbog mogućih, ali ne i potvrđenih štetnih učinaka po zdravlje, po kojem se granične veličine smanjuju na temeljna ograničenja.

U javnosti se stječe dojam da se područje regulacije i zaštite od elektromagnetskih polja uređuje stihijski, no to nije točno jer se provode adekvatna mjerenja svakog izvora elektromagnetskog polja za koji se daje stručno mišljenje.

### Razine elektromagnetskog zračenja usklađene s direktivama EU

Anđa Puljiz iz Ministarstva zdravlja ocijenila je da novi Pravilnik o zaštiti od elektromagnetskih polja preciznije definira područje profesionalne izloženosti, što se odnosi na zaposlenike koji su profesionalno u susretu s elektromagnetskim zračenjem, kao i područja povećane osjetljivosti, što se u prvom redu odnosi na škole i vrtiće.

Naglasila je kako su propisane, odnosno dozvoljene razine neionizirajućeg elektromagnetskog zračenja usklađene s direktivama EU, a novi Pravilnik o zaštiti od elektromagnetskih polja te vrijednosti za javna područja čak ih je smanjio kada je riječ o baznim stanicama pokretnih telekomunikacija.

#### PROČITAJTE JOŠ

Evo kako i gdje možete promatrati pomrcinu Sunca

50 godina od prve štetne svemirod: Nismo bili odvažni!