

Izloženost ljudi elektromagnetskom zračenju

Prisutnost je umjetno generiranih elektromagnetskih polja u posljednjih nekoliko godina izuzetno porasla. Posebno je povećan broj radijskih baznih stanica i korisnika pokretnih telefona što povećava zanimanje javnosti za potencijalne rizike vezane uz ljudsko zdravlje.

Cilj je ovog seminara dati osnovne informacije o interakciji ljudskog tijela i elektromagnetskog zračenja na niskim i visokim frekvencijama te ukazati na međunarodne, europske i hrvatske norme i propise s područjem primjene u zaštiti od elektromagnetskog zračenja.

Jedna je od norma, koja je upravo u fazi pripreme za objavljivanje kao hrvatska norma, nHRN EN 50392, *Norma srodnoga područja za pokazivanje sukladnosti elektroničkih i električnih aparata s temeljnim ograničenjima koja se odnose na izloženost ljudi elektromagnetskim poljima (EN 50392: 2004)* (napomena: prihvaćanje u izvorniku na engleskom jeziku).

Uz teoretske osnove elektromagnetskog zračenja, na seminaru će biti predstavljen niz praktičnih primjera, kao npr. utjecaj dalekovoda, transformatorskih stanica, baznih stanica i pokretnih telefona na ljudsko tijelo. Dodatnu vrijednost seminaru daje predstavljanje jedne od rijetkih knjiga na hrvatskom jeziku: *Izloženost ljudi neionizacijskom zračenju* (izdavač KIGEN, 2006. godine).

Program

ČETVRTAK, 26. TRAVNJA

- 8:30 – 9:00** Prijava
- 9:00 – 9:15** Pozdrav ravnatelja HZN-a
- 9:15 – 9:30** Predstavljanje sudionika seminara
- 9:30 – 10:00** Hrvatski tehnički odbor HZN/TO E106, Elektromagnetska polja u ljudskom okolišu
- 10:00 – 10:30** Elektromagnetski smog - uvodna razmatranja
- 10:30 – 11:00** Odmor za kavu
- 11:00 – 12:00** Biološki efekti elektromagnetskih polja

12:00 – 12:30 Zaštitne norme i pitanja sudionika

12:30 – 14:00 Ručak

14:00 – 15:00 Uvod u elektromagnetsku teoriju

15:00 – 15:30 Odmor za kavu

15:30 – 16:00 Izvori zračenja - prvi dio

16:00 – 16:30 Predstavljanje knjige *Izloženost ljudi neionizacijskom zračenju* (izdavač KIGEN, 2006. godine)

16:30 – 17:00 Pitanja i odgovori – rasprava

17:00 Zatvaranje prvog dana

PETAK, 27. TRAVNJA

9:00 – 9:30 Pozdrav sudionicima

9:30 – 10:00 Izvori zračenja - drugi dio

10:00 – 10:30 Pitanja i odgovori – rasprava

10:30 – 11:00 Odmor za kavu

11:00 – 12:00 Elektromagnetska polja i toplinsko modeliranje tijela - prvi dio

12:00 – 12:30 Pitanja i odgovori – rasprava

12:30 – 14:00 Ručak

14:00 – 15:00 Elektromagnetska polja i toplinsko modeliranje tijela - drugi dio

15:00 – 15:30 Odmor za kavu

15:30 – 16:00 Završna razmatranja

16:00 – 17:00 Pitanja i odgovori – rasprava

17:00 Završetak seminara

Prijava

Ispunjenu prijavnicu koja se nalazi na poleđini ovog poziva, molimo poslati faxom na broj:

01/ 610 93 21.

Prijavnicu za seminar također možete naći na internetskoj stranici: **www.hzn.hr**

Zadnji rok za prijavu je **19. travnja 2007. godine.**

Broj sudionika seminara je ograničen.

Način plaćanja

Nakon primitka prijave HZN dostavlja predračun za uplatu kotizacije.

Na seminar je potrebno donijeti dokaz o uplati. Zadnji je dan za uplatu kotizacije 23. travnja 2007. godine.

Kotizacija

Kotizacija za sudionike seminara iznosi:

1.400,00 kn

U kotizaciju su uključeni radni materijali, nacrt norme nHRN EN 50392, knjiga *Izloženost ljudi neionizacijskom zračenju* (izdavač KIGEN, 2006. godine), ručak i osvježnja u odmorima za oba dana seminara i potvrda o sudjelovanju.

Napomena:

Članovi HZN-a ostvaruju 20 % popusta na navedenu kotizaciju.

Članovi HZN-a su pravne i fizičke osobe koje su platile članarinu za 2007. godinu.

Pozvani gosti se ne prijavljuju i ne plaćaju kotizaciju.

Kontakt

Osoba za kontakt: **Olivera Maroš**

tel.: **01 / 610 60 04, 610 60 95**
faks: **01 / 610 93 21**
e-pošta: **olivera.maros@hzn.hr**

Adresa: **HRVATSKI ZAVOD ZA NORME**
Ulica grada Vukovara 78
HR-10 000 Zagreb