NN 31/2019 (27.3.2019.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti od elektromagnetskih polja

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

627

Na temelju članka 8. stavka 2. i članka 17. Zakona o zaštiti od neionizirajućeg zračenja (»Narodne novine«, broj 91/10) ministar zdravstva uz prethodno pribavljeno mišljenje ministra mora, prometa i infrastrukture, donosi

PRAVILNIK

O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI OD ELEKTROMAGNETSKIH POLJA

Članak 1.

U Pravilniku o zaštiti od elektromagnetskih polja (»Narodne novine«, broj 146/14), u članku 2. stavku 1. točka 2. mijenja se i glasi:

»2. Temeljne fizikalne veličine jesu veličine ograničenja izlaganju vremenski promjenjivim električnim, magnetskim i elektromagnetskim poljima koja se izravno temelje na do sada potvrđenim zdravstvenim učincima i biološkim razmatranjima. Ovisno o frekvenciji, fizikalne veličine na koje se postavljaju temeljna ograničenja su: gustoća magnetskog toka (B), gustoća struje (J), specifična gustoća apsorbirane snage (SAR), gustoća snage (S) i unutarnje (inducirano) električno polje (V/m).

U točki 22. rečenica: »Pod područjem povećane osjetljivosti podrazumijevaju se i neizgrađene površine namijenjene (prema urbanističkom planu) za gore navedene objekte.«, briše se.

Točka 23. briše se, a dosadašnje točke 24. i 25. postaju točke 23. i 24.

Iza dosadašnje točke 25., koja postaje točka 24. dodaju se nova točka 25. koja glasi:

25. *Umjetni izvor* elektromagnetskog polja jest svaki izvor kojeg je stvorio čovjek.«

Članak 2.

U članku 3. stavak 2. mijenja se i glasi:

»Ovaj Pravilnik uređuje zaštitu ljudi u javnom području i području povećane osjetljivosti.«

Članak 3.

Naslov iznad članka 5. koji glasi: »Temeljna ograničenja na području profesionalne izloženosti« i članak 5., brišu se.

Članak 4.

Naslov iznad članka 7. koji glasi: »Granične razine na području profesionalne izloženosti« i članci 7., 8. i 9. brišu se.

Članak 5.

U članku 10. riječi: »Tablici 2.« zamjenjuju se riječima: »Tablici 1.«.

Članak 6.

U članku 11. riječi: »Tablice 2.« zamjenjuju se riječima: »Tablice 1.«.

Članak 7.

U članku 12. riječi: »Tablici 5.« zamjenjuju se riječima: »Tablici 3.«.

Članak 8.

U članku 13. stavku 1. riječi: »Tablici 3.« zamjenjuju se riječima: »Tablici 2.«, a u cijelom tekstu stavka 2. riječi: »Tablici 3.« zamjenjuju se riječima: »Tablici 2.«.

Članak 9.

U članku 14. riječi: »Tablici 6.« zamjenjuju se riječima: »Tablici 4.«.

Članak 10.

U članku 16. stavku 1. riječi: »a za profesionalnu izloženost gustoće magnetskog toka ne smiju prelaziti vrijednost od 2 T za glavu i 8 T za udove tijela.«, brišu se.

Iza stavka 2. dodaju se stavci 3. i 4. koji glase:

»(3) Korisnici umjetnih izvora istosmjernih magnetskih polja obvezni su osigurati mjerenja razina istosmjernih magnetskih polja od ovlaštenih pravnih osoba te podnijeti zahtjev za odobrenje ovome Ministarstvu. Uz zahtjev je potrebno priložiti Izvješće o prvom ili periodičkom mjerenju zajedno s mišljenjem ovlaštene pravne osobe o udovoljavanju uvjetima propisanim ovim Pravilnikom.

(4) Korisnik umjetnih izvora istosmjernih magnetskih polja za čiju je uporabu izdano odobrenje ministra, obvezan je osigurati periodička mjerenja razina istosmjernih magnetskih polja u okolini i to jedanput svake treće kalendarske godine.«.

Članak 11.

U članku 17. stavku 1. iza riječi: »člancima«, brojke: »7., 8., 9.,«, brišu se.

Stavak 2. briše se, a dosadašnji stavak 3. postaje stavak 2.

U stavku 2. riječi: »stavcima 1. i 2.« mijenjaju se riječima »stavkom 1.«.

Članak 12.

U članku 23. stavku 7. iza riječi: »tih mjerenja« dodaju se riječi: »zainteresiranoj javnosti na upit i/ili«.

Članak 13.

U članku 25. iza prve rečenice dodaje se rečenica koja glasi: »Prva mjerenja moraju biti obavljena u roku tri mjeseca od dana puštanja izvora u privremeni pogon.«.

Članak 14.

Članak 26. stavak 2. mijenja se i glasi:

(2) Korisnik nepokretnog izvora nakon obavljenog prvog mjerenja koje je moralo biti obavljeno u roku od tri mjeseca od dana puštanja izvora u privremeni pogon obvezan je u roku od 30 dana dostaviti Ministarstvu zahtjev za izdavanjem odobrenja iz članka 23. ovoga Pravilnika.

Članak 15.

U članku 28. stavak 2., riječ: »treće« zamjenjuju se riječju: »druge«.

Članak 16.

U članku 33. stavku 2. riječi: »četiri« zamjenjuju se riječju: »osam«.

Članak 17.

U članku 41. iza stavka 1. dodaje se stavak 2. koji glasi: »Upisnik iz stavka 1. ovoga članka objavljuje se na mrežnim stranicama ovoga Ministarstva.«.

Članak 18.

U članku 42. stavku 1. riječi: »u roku od 2 godine« zamjenjuju se riječima »u roku od 5 godina«.

Članak 19.

Prilozi 1., 2. i 3. Pravilnika o zaštiti od elektromagnetskih polja (»Narodne novine«, broj 146/14) zamjenjuju se novim Prilogom 1., 2. i 3. koji se nalaze u Dodatku ovoga Pravilnika i čine njegov sastavni dio.

Članak 20.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-02/17-02/08
Urbroj: 534-1/7-13
Zagreb, 18. ožujka 2019.

Ministar
prof. dr. sc. Milan Kujundžić, dr. med., v. r.

PRILOG 1.

TEMELJNA OGRANIČENJA

Tablica 1. – Ograničenja za inducirano električno polje za opću populaciju

Temeljna ograničenja 1 Hz – 100 kHz

Frekvencijski opseg	Unutarnje (inducirano) električno polje (V/m)	
	SŽS	Sva tkiva
1-10 Hz	$\frac{0,1}{f}$	0,4
10-25 Hz	0,01	
25-1000 Hz	$4 \cdot 10^{-4} \cdot f$	
1000 Hz-3kHz	0,47	
3-100 kHz	$1,35 \cdot 10^{-4} \cdot f$	$1,35 \cdot 10^{-4} \cdot f$

*frekvencija f u Hz

Temeljna ograničenja 100 kHz – 300 GHz

Frekvencijski opseg	SAR (W/kg)			Gustoća snage S (w/m²)
	Cijelo tijelo	Glava i trup	Udovi	
100 kHz – 10 MHz	0,08	2	4	
10 MHz – GHz	0,08	2	4	
10 - 300 GHz				10

PRILOG 2.

GRANIČNE RAZINE REFERENTNIH VELIČINA

Tablica 1. – Granične razine referentnih veličina za javna područja

Frekvencijski opseg	Jakost električnog polja E (V/m)	Jakost magnetskog polja H (A/m)	Gustoća magnetskog toka B (μT)	Gustoća snage ekvivalentnog ravnog vala Sekv (W/m²)
1-8 Hz	10^4	$3,2 \cdot \frac{10^4}{f^2}$	$4 \cdot \frac{10^4}{f^2}$	
8-25 Hz	10^4	$4 \cdot \frac{10^3}{f}$	$5 \cdot \frac{10^3}{f}$	
25-800 Hz	$2,5 \cdot \frac{10^5}{f}$	$4 \cdot \frac{10^3}{f}$	$5 \cdot \frac{10^3}{f}$	
0,8-3 kHz	$\frac{250}{f}$	5	6,25	
3-100 kHz	83	5	6,25	
100-150 kHz	83	5	6,25	
0,15-1 MHz	83	$\frac{0,73}{f}$	$\frac{0,92}{f}$	
1-10 M Hz	$\frac{83}{\sqrt{f}}$	$\frac{0,73}{f}$	$\frac{0,92}{f}$	
10-400 MHz	26	$6,9 \cdot 10^{-2}$	$8,7 \cdot 10^{-2}$	1,8
400-2000 MHz	$1,3 \cdot \sqrt{f}$	$3,45 \cdot 10^{-3} \cdot \sqrt{f}$	$4,3 \cdot 10^{-3} \cdot \sqrt{f}$	$4,5 \cdot 10^{-3} \cdot f$
2-10 GHz	58	0,15	0,19	8,9
10-300 GHz	58	0,15	0,19	8,9

*frekvencija f u jedinicama prvog stupca

Tablica 2. – Granične razine referentnih veličina za područja povećane osjetljivosti