

36.

Na osnovu člana 25 stav 2 Zakona o zaštiti od nejonizujućih zračenja ("Službeni list CG", broj 35/13) Ministarstvo održivog razvoja i turizma, donijelo je

PRAVILNIK

O NAČINU ODREĐIVANJA I GRANICAMA NAJVEĆEG DOPUŠTENOG NIVOA IZLAGANJA OPTIČKOM ZRAČENJU

("Službeni list Crne Gore", br. 002/14 od 14.01.2014)

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se način određivanja i granice najvećeg dopuštenog nivoa izlaganja optičkom zračenju.

Član 2

Izrazi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeća značenja:

- 1) efektivno ozračenje (E_{eff}) je ozračenje izračunato u rasponu UV talasnih dužina 180 -400 nm pomnoženo spektralnom funkcijom $S(\lambda)$ (jedinica: $W\ m^{-2}$);
- 2) efektivna izloženost izvoru zračenja (H_{eff}) je izloženost izvoru zračenja pomnoženo spektralnom funkcijom $S(\lambda)$, izraženo u džulima po kvadratnom metru (jedinica: $J\ m^{-2}$);
- 3) infracrveno zračenje je optičko zračenje u rasponu talasnih dužina 780 nm - 1mm i dijeli se na IRA (780-1400 nm), IRB (1400-3000 nm) i IRC (3000 nm-1 mm);
- 4) izlaganje izvoru zračenja (H) je vremenski integral ozračivanja izražen u džulima po kvadratnom metru (jedinica: $J\ m^{-2}$);
- 5) nivo je kombinacija ozračenja, izloženosti izvoru zračenja i radijancije kojoj je izloženo profesionalno izloženo lice i/ili lice odgovorno za sprovođenje mjera zaštite od nejonizujućih zračenja;
- 6) optičko zračenje je bilo koje elektromagnetno zračenje u rasponu talasnih dužina 100 nm -1 mm i čiji spektar se dijeli na ultraljubičasto, vidljivo i infracrveno zračenje;
- 7) ozračenje (E) je snaga optičkog zračenja koja pada na jedinicu površine ozračenog objekta (jedinica: $W\ m^{-2}$);
- 8) radijancija (L) je gustina snage zračenja koju emituje izvor optičkog zračenja u jedinični prostorni ugao u smjeru prostiranja zračenja (jedinica: $W\ m^{-2}\ sr^{-1}$);
- 9) ultraljubičasto zračenje je optičko zračenje u rasponu talasnih dužina 100 nm 400 nm i dijeli se na UVA (315-400 nm), UVB (280-315 nm) i UVC (100-280 nm);
- 10) vidljivo zračenje je optičko zračenje u rasponu talasnih dužina 380 nm-780 nm.

Član 3

Granice najvećeg dopuštenog nivoa izlaganja zračenju za nekoherentno zračenje, koje nije zračenje iz prirodnih izvora optičkog zračenja i način određivanja granica dati su u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 4

Granice najvećeg dopuštenog nivoa izlaganja zračenju za lasersko zračenje i način određivanja granica dati su u Prilogu 2 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 5

Ovaj pravilnik objaviće se u "Službenom listu Crne Gore", a primjenjivaće se od 1. jula 2015. godine.

Broj: 10-129/48

Podgorica, 27. decembra 2013. godine

Ministar,

Branimir Gvozdenović, s.r.

Prilozi

NAPOMENA IZDAVAČA:

Priloge koji su sastavni dio ovog propisa možete pogledati ovdje.