2024/440

6.2.2024.

PREPORUKA KOMISIJE (EU) 2024/440

od 2. veljače 2024.

o upotrebi doznih koeficijenata za procjenjivanje efektivne doze i ekvivalentne doze za potrebe Direktive Vijeća 2013/59/Euratom

(priopćeno pod brojem dokumenta C(2024) 563)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice za atomsku energiju („Ugovor o Euratomu”), a posebno njegov članak 33. drugi stavak i članak 106.a u kojima se upućuje na članak 292. Ugovora o funkcioniranju Europske unije,

nakon savjetovanja sa skupinom stručnjaka iz članka 31. prvog stavka Ugovora o Euratomu,

budući da:

(1) Članak 2. točka (b) Ugovora o Euratomu propisuje uspostavljanje jedinstvenih sigurnosnih standarda radi zaštite zdravlja radnika i stanovništva od opasnosti od ionizirajućih zračenja.

(2) Kako bi se taj cilj ostvario, člankom 31. Ugovora o Euratomu Vijeću je povjerena zadaća uspostavljanja tih osnovnih standarda na prijedlog Komisije, a u članku 32. predviđena je izmjena ili dopuna tih standarda.

(3) Vijeće je donijelo nekoliko direktiva Vijeća o utvrđivanju osnovnih sigurnosnih standarda za zaštitu zdravlja radnika, pacijenata i stanovništva od opasnosti od ionizirajućeg zračenja. Najnovija među njima je Direktiva Vijeća 2013/59/Euratom ([1]).

(4) U skladu s Direktivom 2013/59/Euratom izloženost radijaciji zna radnom mjestu procjenjuje se za svakog radnika pojedinačno na temelju mjerenja. Procjene efektivnih i ekvivalentnih doza na temelju takvih mjerenja oslanjaju se na znanstveno utvrđenim vrijednostima i odnosima, točnije doznim koeficijentima koje objavljuje Međunarodna komisija za radiološku zaštitu („ICRP”) U članku 13. Direktive 2013/59/Euratom državama članicama propisana je obvezna upotreba tih doznih koeficijenata.

(5) ICRP je 2022. izradio niz publikacija ICRP-a u pet dijelova o izloženosti radionuklidima na radnom mjestu: dijelovi od 1 do 5 ([2]), što uključuje ažurirani skup doznih koeficijenata za izloženost radionuklidima na radnom mjestu i obuhvaća većinu radionuklida koji se najčešće koriste, uključujući radon.

(6) Komisija je na temelju tih publikacija ICRP-a pozvala skupinu stručnjaka iz članka 31. Ugovora o Euratomu da donese mišljenje o tim ažuriranim doznim koeficijentima. U mišljenju te skupine od 28. lipnja 2023. istaknuto je da su niz publikacija ICRP-a i u njima navedeni dozni koeficijenti jedinstveni na međunarodnoj razini i odražavaju najnaprednija dostignuća u tom području, uzimajući u obzir naprednu metodologiju i primjenu na brojne radionuklide. Skupina stručnjaka stoga podržava upotrebu ažuriranih doznih koeficijenata za procjene efektivne i ekvivalentne doze za potrebe Direktive Vijeća 2013/59/Euratom.

([1]) Direktiva Vijeća 2013/59/Euratom od 5. prosinca 2013. o osnovnim sigurnosnim standardima za zaštitu od opasnosti koje potječu od izloženosti ionizirajućem zračenju, i o stavljanju izvan snage direktiva 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom i 2003/122/Euratom, SL L 13, 17.1.2014., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj).

([2]) Publikacije ICRP-a 130 (2015.), 134 (2016.), 137 (2017.), 141 (2019.), 151 (2022.).

(7) U skladu s člankom 33. prvim stavkom Ugovora o Euratomu svaka država članica utvrđuje odgovarajuće odredbe u zakonima i drugim propisima kako bi osigurala poštovanje uspostavljenih osnovnih standarda. Stoga je primjereno preporučiti usklađivanje odredaba primjenjivih u državama članicama u pogledu upotrebe ažuriranih ICRP-ovih doznih koeficijenata od strane nadležnih tijela država članica kako bi se osigurala dosljedna primjena relevantnih odredaba Direktive 2013/59/Euratom u cijelo Uniji,

DONIJELA JE OVU PREPORUKU:

Države članice trebale bi se služiti publikacijama ICRP-a o izloženosti radionuklidima na radnom mjestu: dijelovi od 1 do 5 (publikacije ICRP-a 130, 134, 137, 141 i 151), i svim u njima navedenim doznim koeficijentima, za potrebe procjene efektivne doze i ekvivalentne doze od unutrašnjeg izlaganja za potrebe Direktive Vijeća 2013/59/Euratom.

Ova je Preporuka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 2. veljače 2024.

Za Komisiju
Kadri SIMSON
Članica Komisije