2024/440

6.2.2024

DOPORUČENÍ KOMISE (EU) 2024/440

ze dne 2. února 2024

ohledně používání dávkových koeficientů pro odhad efektivní dávky a ekvivalentní dávky pro účely směrnice Rady 2013/59/Euratom

(oznámeno pod číslem C(2024) 563)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen „Smlouva o Euratomu“), a zejména na čl. 33 druhý pododstavec a článek 106a této smlouvy, který odkazuje na článek 292 Smlouvy o fungování Evropské unie,

po poradě se skupinou odborníků uvedenou v čl. 31 prvním pododstavci smlouvy o Euratomu,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) V čl. 2 písm. b) Smlouvy o Euratomu se stanoví povinnost vypracovávat jednotné bezpečnostní standardy pro ochranu zdraví obyvatelstva a pracovníků před nebezpečím ionizujícího záření.

(2) Pro dosažení tohoto cíle pověřuje článek 31 smlouvy o Euratomu Radu úkolem přijmout uvedené základní standardy na návrh Komise, zatímco článek 32 umožňuje, aby tyto základní standardy byly revidovány nebo doplněny.

(3) Rada přijala několik směrnic, které stanoví základní bezpečnostní standardy pro ochranu zdraví pracovníků, pacientů a obyvatelstva před nebezpečím ionizujícího záření. Nejnovější z nich je směrnice Rady 2013/59/Euratom ([1]).

(4) Podle směrnice 2013/59/Euratom se profesní ozáření pracovníků vystavených ionizujícímu záření má posuzovat u každého pracovníka osobně na základě měření. Odhad efektivních a ekvivalentních dávek na základě takových měření vychází z vědecky stanovených hodnot a vztahů, konkrétně dávkových koeficientů, které zveřejňuje Mezinárodní komise radiologické ochrany (dále jen „ICRP“). Článek 13 směrnice 2013/59/Euratom vyžaduje, aby členské státy uvedené koeficienty používaly.

(5) V roce 2022 ICRP dokončila pětisvazkovou řadu publikací ICRP týkajících se profesního příjmu radionuklidů: část 1–5 ([2]), která obsahuje aktualizovaný soubor dávkových koeficientů pro profesní ozáření z příjmu radionuklidů a pokrývá nejčastěji používané radionuklidy včetně radonu.

(6) Po vydání uvedených publikací ICRP Komise vyzvala skupinu odborníků uvedenou v článku 31 Smlouvy o Euratomu, aby vydala stanovisko k aktualizovaným dávkovým koeficientům. Ve stanovisku skupiny odborníků ze dne 28. června 2023 bylo zdůrazněno, že vzhledem k pokročilé metodice a jejímu použití na rozsáhlý počet radionuklidů jsou řada publikací ICRP a všechny dávkové koeficienty v ní obsažené na mezinárodní úrovni jedinečné a odpovídají současnému stavu znalostí v dané oblasti. Skupina odborníků se proto vyjádřila ve prospěch používání aktualizovaných dávkových koeficientů pro odhad efektivní dávky a ekvivalentní dávky pro účely směrnice Rady 2013/59/Euratom.

([1]) Směrnice Rady 2013/59/Euratom ze dne 5. prosince 2013, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy ochrany před nebezpečím vystavení ionizujícímu záření a zrušují se směrnice 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a 2003/122/Euratom (Úř. věst. L 13, 17.1.2014, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj).

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

(7) Podle čl. 33 prvního pododstavce Smlouvy o Euratomu musí každý členský stát vydat právní a správní předpisy k dodržování přijatých základních standardů. Je tedy vhodné vydat doporučení k harmonizaci ustanovení použitelných v členských státech ohledně používání aktualizovaných dávkových koeficientů ICRP příslušnými orgány členských států, aby se zajistilo jednotné provádění relevantních ustanovení směrnice 2013/59/Euratom v celé Unii,

PŘIJALA TOTO DOPORUČENÍ:

Členské státy by při odhadu efektivní dávky a ekvivalentní dávky z vnitřního ozáření pro účely směrnice Rady 2013/59/Euratom měly používat tyto publikace ICRP týkající se profesního příjmu radionuklidů: část 1–5 (publikace ICRP 130, 134, 137, 141 a 151) a všechny v nich uvedené dávkové koeficienty.

Toto doporučení je určeno členským státům.

V Bruselu dne 2. února 2024.

Za Komisi
Kadri SIMSON
členka Komise