NN 40/2018 (2.5.2018.), Pravilnik o ovlašćivanju stručnih tehničkih servisa za obavljanje poslova radiološke sigurnosti

DRŽAVNI ZAVOD ZA RADIOLOŠKU I NUKLEARNU SIGURNOST

775

Na temelju članka 42. stavka 3. Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti (»Narodne novine« br. 141/13, 39/15 i 130/17) ravnatelj Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost donosi

PRAVILNIK

O OVLAŠĆIVANJU STRUČNIH TEHNIČKIH SERVISA ZA OBAVLJANJE POSLOVA RADIOLOŠKE SIGURNOSTI

I. OPĆE ODREDBE

Područje primjene i svrha

Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuje se popis poslova radiološke sigurnosti, uvjeti koje trebaju ispunjavati ovlašteni stručni tehnički servisi za obavljanje poslova radiološke sigurnosti i način ovlašćivanja stručnih tehničkih servisa.

Usklađenost propisa s pravnom stečevinom Europske unije

Članak 2.

Ovim pravilnikom u hrvatsko zakonodavstvo preuzima se sljedeći akt Europske unije:

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.).

Pojmovi

Članak 3.

(1) Pojedini izrazi u smislu ovoga Pravilnika imaju sljedeće značenje:

1. *medicinske djelatnosti* su djelatnosti u medicini, dentalnoj medicini i veterinarskoj medicini.

(2) Ostali izrazi koji se pojavljuju u ovom Pravilniku imaju značenje utvrđeno u članku 4. Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti (»Narodne novine«, broj 141/13, 39/15 i 130/17).

Poslovi radiološke sigurnosti

Članak 4.

Poslovi radiološke sigurnosti za koje je potrebno ovlaštenje su:

1. mjerenje operativnih dozimetrijskih veličina potrebnih za procjenu osobnog vanjskog ozračenja osoba

2. procjenjivanje osobnog unutarnjeg ozračenja osoba

3. redovito godišnje ispitivanje zatvorenih radioaktivnih izvora i/ili električnih uređaja koji proizvode ionizirajuće zračenje u medicinskim djelatnostima i ispitivanje zatvorenih radioaktivnih izvora i/ili električnih uređaja koji proizvode ionizirajuće zračenje u nemedicinskim djelatnostima te davanje mišljenja na osnovi mjerenja i proračuna.

4. radiološki nadzor mjesta rada i ispitivanje uvjeta rada te izrada dokumenata iz kojih je vidljivo udovoljava li radni okoliš, prostorije i uvjeti rada propisanim uvjetima radiološke sigurnosti

5. ispitivanje i praćenje vrste i aktivnosti radioaktivnih tvari u zraku, tlu, moru, rijekama, jezerima, podzemnim vodama, oborinama, vodi za piće, hrani i potrošačkim proizvodima

6. ispitivanje koncentracije radona i radonovih potomaka u zraku.

Članak 5.

Poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. ovoga Pravilnika mogu obavljati stručni tehnički servisi koje ovlasti Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost (u daljnjem tekstu: Zavod).

II. OVLAŠĆIVANJE STRUČNIH TEHNIČKIH SERVISA ZA OBAVLJANJE POSLOVA RADIOLOŠKE SIGURNOSTI

Uvjeti

Članak 6.

Za obavljanje poslova radiološke sigurnosti iz članka 4. ovoga Pravilnika stručni tehnički servisi trebaju ispunjavati opće i posebne uvjete propisane ovim Pravilnikom.

Opći uvjeti za dobivanje ovlaštenja za obavljanje poslova radiološke sigurnosti

Članak 7.

Za dobivanje ovlaštenja za obavljanje poslova radiološke sigurnosti stručni tehnički servis mora:

1. biti registriran pri sudskom registru za obavljanje poslova radiološke sigurnosti

2. zapošljavati najmanje jednog stručnjaka za zaštitu od ionizirajućeg zračenja vezano uz poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. ovoga Pravilnika za koje se traži ovlaštenje, a koji je od Zavoda potvrđen za područje:

a. osobni dozimetrijski nadzor – procjena vanjskog ozračenja za poslove iz članka 4. točke 1. ovoga Pravilnika

b. osobni dozimetrijski nadzor – procjena unutarnjeg ozračenja za poslove iz članka 4. točke 2. ovoga Pravilnika

c. djelatnosti gdje se koriste radioaktivni izvori i/ili električni uređaji koji proizvode ionizirajuće zračenje za poslove iz članka 4. točke 3. i točke 4. ovoga Pravilnika

d. praćenje stanja okoliša i okoliša objekta za poslove iz članka 4. točke 5. i točke 6. ovoga Pravilnika

3. zapošljavati najmanje jednog stručnjaka za medicinsku fiziku vezano uz poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točke 3. ovoga Pravilnika za medicinske djelatnosti za koje se traži ovlaštenje

4. osigurati stručnu izobrazbu o primjeni mjera radiološke sigurnosti u skladu s posebnim propisom za sve radnike koji obavljaju poslove za koje se traži ovlaštenje

5. raspolagati radnim prostorom u vlasništvu ili zakupu koji omogućuje obavljanje poslova za koje se traži ovlaštenje i posjedovati mjerne instrumente koji su umjereni sukladno pozitivnim propisima u mjeriteljstvu

6. imati pisane postupke provedbe poslova (metodologije) za koje se traži ovlaštenje

7. imati valjanu akreditaciju prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 za mjernu metodu koja je potrebna sukladno članku 8. za obavljanje posla radiološke sigurnosti za koju se traži ovlaštenje.

Posebni uvjeti koje trebaju ispunjavati stručni tehnički servisi za obavljanje poslova radiološke sigurnosti

Članak 8.

Mjerne metode iz članka 7. točke 7. ovoga Pravilnika koje stručni tehnički servis mora akreditirati su:

1. mjerenje osobnog doznog ekvivalenta Hp(10) i/ili osobnog doznog ekvivalenta Hp(0,07) za procjenu efektivne doze odnosno ekvivalentne doze za kožu ili ekstremitete za poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točke 1. ovoga Pravilnika

2. mjerenje radioaktivnog onečišćenja ili mjerenje ukupne radioaktivnosti u tijelu ili u kritičnom organu ili mjerenje koncentracije pojedinih radionuklida u biološkim uzorcima za poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točke 2. ovoga Pravilnika

3. mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta H*(10) ili brzine ambijentalnog doznog ekvivalenta H*(10)/t prijenosnim mjerilima ionizirajućeg zračenja za poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točaka 3. i 4. ovoga Pravilnika

4. provedba visokorazlučive gamaspektrometrije odgovarajućeg energijskog opsega, za poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točke 5. ovoga Pravilnika

5. provedba alfa spektrometrije / brojačkih metoda za određivanje radionuklida kojih se traži ovlaštenje, za poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točke 5. ovoga Pravilnika

6. određivanje beta aktivnosti za određivanje radionuklida kojih se traži ovlaštenje, za poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točke 5. ovoga Pravilnika

7. provedba visokorazlučive gamaspektrometrije odgovarajućeg energijskog opsega ili druge metode za određivanje koncentracije aktivnosti radona u zraku, za poslove radiološke sigurnosti iz članka 4. točke 6. ovoga Pravilnika.