

# PRAVILNIK

## O EVIDENCIJI O IZVRŠENIM POSLOVIMA IZ OBLASTI ZAŠTITE OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA

("Sl. glasnik RS", br. 17/2011)

### PREDMET UREĐIVANJA

#### Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se sadržaj evidencije koju vode ovlašćena pravna lica za poslove iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja (u daljem tekstu: ovlašćena pravna lica) kao i obrazac i sadržaj evidencije koju ovlašćena pravna lica moraju da dostave Agenciji za zaštitu od jonizujućih zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije (u daljem tekstu: Agencija).

### POSLOVI IZ OBLASTI ZAŠTITE OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA OVLAŠĆENIH PRAVNIH LICA

#### Član 2

Obavezu vođenja evidencije prema ovom pravilniku imaju pravna lica ovlašćena za poslove iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja koji su navedeni u ovom članu:

1. monitoring radioaktivnosti ili pojedina ispitivanja u okviru monitoringa;
2. merenja sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugim robama;
3. merenja radi pravovremene najave akcidenta;
4. merenja radi procene nivoa izlaganja jonizujućim zračenjima profesionalno izloženih lica, pacijenata i stanovništva;
5. merenja radi kontrole sistema upravljanja kvalitetom mera zaštite od jonizujućih zračenja;
6. dekontaminacija radne i životne sredine;
7. dekontaminacija lica;
8. kontrola radioaktivnosti roba.

### SADRŽAJ EVIDENCIJE

#### Član 3

Ovlašćeno pravno lice obavezno je da vodi evidenciju o izvršenim poslovima iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja prema sadržaju opisanom u Prilogu 1. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

## **Član 4**

Ovlašćeno pravno lice dužno je da čuva podatke iz evidencije iz člana 3. ovog pravilnika u periodu od 30 godina.

## **Član 5**

Ovlašćeno pravno lice je dužno da dostavi Agenciji podatke o izvršenim poslovima iz oblasti zaštite od zračenja najkasnije do 31. januara tekuće godine za prethodnu godinu, prema sadržaju obrasca i Obrascu br. 2, datim u Prilogu 2. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

## **Član 6**

Podatke iz člana 5. ovog pravilnika ovlašćeno pravno lice dostavlja Agenciji u štampanom i elektronskom obliku.

## **Član 7**

Ovlašćeno pravno lice dužno je da pored evidencije iz člana 5. ovog pravilnika dostavi Agenciji godišnju analizu rezultata merenja izvršenih u cilju sprovođenja mera zaštite od jonizujućih zračenja najkasnije do 31. marta tekuće godine za prethodnu godinu.

Stav 1. ovog člana ne odnosi se na godišnji izveštaj o monitoringu radioaktivnosti za koga je rok dostavljanja 31. maj tekuće godine za prethodnu godinu.

## **Član 8**

Ovlašćeno pravno lice je dužno da dostavi Agenciji izveštaj o izvršenim poslovima iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja sa procenom rizika u slučajevima kada rezultati merenja ukazuju na neprihvatljiv rizik od jonizujućih zračenja za izložena lica, pacijente ili životnu sredinu u najkraćem roku, a najkasnije 15 dana od dana obavljenog merenja kojim je konstatovana nepravilnost.

# **STUPANJE NA SNAGU**

## **Član 9**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

## **Prilog 1.**

# **PODACI KOJE SADRŽI EVIDENCIJA O OBAVLJENIM POSLOVIMA U OBLASTI SPROVOĐENJA MERA ZAŠTITE OD ZRAČENJA**

1. Opšti podaci o izvršenim poslovima, i to:

- 1) Vrsta posla;

- 2) Naziv pravnog lica/preduzetnika kod koga je obavljen;
- 3) Adresa pravnog lica/preduzetnika: (telefon, faks i elektronska adresa);
- 4) Broj i datum licence za obavljanje radijacione delatnosti (ako postoji);
- 5) Lice odgovorno za zaštitu od jonizujućih zračenja (telefon, faks i elektronska adresa);
- 6) Datum merenja.

## 2. Podaci prema vrsti posla

- Evidencija o dijagnostičkim generatorima rendgenskog zračenja treba da sadrži:

- 1) naziv generatora i dodatnih uređaja;
- 2) naziv i sedište proizvođača;
- 3) tip i serijski broj generatora, odnosno rendgenske cevi;
- 4) broj i datum izdavanja rešenja za nabavku;
- 5) broj i datum izdavanja rešenja za korišćenje;
- 6) broj i datum atesta;
- 7) vrsta generatora i namena generatora;
- 8) vrsta tubusa;
- 9) režim rada (prosvetljavanje, snimanje);
- 10) maksimalni napon rendgenske cevi i anodna struja;
- 11) spoj generatora;
- 12) filtracija;
- 13) ponovljivost vremena snimanja, visokog napona i ekvivalenta doze;
- 14) položaj referentne ose;
- 15) vrsta prijemnika slike;
- 16) promene vršene na uređaju (kvarovi, popravke, servisi, zamena cevi);
- 17) datum i razlog prestanka korišćenja generatora.

- Evidencija o radioterapijskim generatorima jonizujućih zračenja treba da sadrži:

- 1) naziv i vrsta generatora;

- 2) naziv i sedište proizvođača;
- 3) broj i datum izdavanja rešenja za nabavku;
- 4) broj i datum izdavanja rešenja za korišćenje;
- 5) broj i datum atesta;
- 6) tip i serijski broj generatora;
- 7) namena generatora;
- 8) vrsta i energija zračenja, odnosno maksimalni napon i anodna struja;
- 9) promene vršene na uređaju (kvarovi, servisiranje i održavanje);
- 10) datum i razlozi prestanka korišćenja generatora.

- Evidencija o zatvorenim izvorima jonizujućih zračenja treba da sadrži:

- 1) naziv, oznaka radionuklida i namena izvora zračenja;
- 2) naziv i sedište proizvođača;
- 3) datum i broj rešenja za nabavku izvora zračenja;
- 4) datum i broj rešenja za korišćenje izvora;
- 5) datum proizvodnje i početna aktivnost;
- 6) datum početka korišćenja;
- 7) planirani period korišćenja;
- 8) aktivnost izvora zračenja na kraju korišćenja;
- 9) vrsta i oznaka kontejnera;
- 10) mesto za privremeno čuvanje izvora;
- 11) datum prestanka korišćenja;
- 12) pravno lice koje preuzima izvor zračenja.

- Evidencija o otvorenim izvorima jonizujućih zračenja treba da sadrži:

- 1) naziv, oznaka radionuklida;
- 2) naziv i namena radiofarmaceutika (za medicinsku primenu);
- 3) naziv i sedište proizvođača i isporučioća;

- 4) datum i broj rešenja kojim se odobrava rad sa otvorenim izvorima zračenja;
- 5) klasa poslova;
- 6) maksimalne odobrene mesečne i godišnje aktivnosti po svakom radionuklidu;
- 7) spremište za privremeno čuvanje radioaktivnog otpada;
- 8) način oslobađanja od kontrole.

- Evidencija o izloženosti stanovništva jonizujućim zračenjima treba da sadrži:

- 1) naziv mernog mesta;
- 2) vremenski period u kome je obavljeno merenje;
- 3) jačina ambijentalnog ekvivalenta doze (minimalna, maksimalna, srednja);
- 4) ambijentalni ekvivalent doze;
- 5) specifična aktivnost veštačkih radionuklida u vazduhu;
- 6) specifična aktivnost veštačkih radionuklida u čvrstim i tečnim padavinama;
- 7) specifična aktivnost veštačkih radionuklida u zemlji;
- 8) specifična aktivnost veštačkih radionuklida u namirnicama, vodi za piće i predmetima opšte upotrebe;
- 9) specifična aktivnost veštačkih radionuklida u stočnoj hrani;
- 10) specifična aktivnost radionuklida u građevinskom materijalu;
- 11) specifična aktivnost radionuklida u uzorcima iz boravišnih prostora;
- 12) procenjena efektivna doza za stanovništvo.

- Evidencija o izloženosti jonizujućim zračenjima profesionalno izloženih lica treba da sadrži:

- 1) naziv i sedište korisnika izvora jonizujućih zračenja;
- 2) ime, prezime i pol lica;
- 3) dan, mesec i godina rođenja;
- 4) jedinstveni matični broj građana;
- 5) stručna sprema;
- 6) radni staž u zoni zračenja;
- 7) vrsta izvora zračenja kome je lice izloženo;

- 8) pojedinačne i godišnje vrednosti ličnog ekvivalenta doze Hp(10) i Hp(0.07);
- 9) procenjenu godišnju efektivnu dozu;
- 10) procenjenu efektivnu dozu u slučaju vanrednog događaja.

## **Prilog 2.**

### **PODACI IZ EVIDENCIJE O OBAVLJENIM POSLOVIMA U OBLASTI SPROVOĐENJA MERA ZAŠTITE OD ZRAČENJA KOJE OVLAŠĆENO LICE DOSTAVLJA AGENCIJI**

#### 1. Podaci o ovlašćenom pravnom licu, i to:

- 1) Naziv ovlašćenog pravnog lica;
- 2) Matični broj i poreski identifikacioni broj pravnog lica ili preduzetnika;
- 3) Grad, ulica i broj, telefon, faks i elektronska adresa;
- 4) Broj i datum rešenja o ovlašćenju za obavljanje poslova iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja:
  - (1) Monitoring radioaktivnosti ili pojedina ispitivanja u okviru monitoringa;
  - (2) Merenja sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugim robama;
  - (3) Merenja radi pravovremene najave akcidenta;
  - (4) Merenja radi procene nivoa izlaganja jonizujućim zračenjima profesionalno izloženih lica, pacijenata i stanovništva;
  - (5) Merenja radi kontrole sistema upravljanja kvalitetom mera zaštite od jonizujućih zračenja;
  - (6) Dekontaminacija radne i životne sredine;
  - (7) Dekontaminacija lica;
  - (8) Kontrola radioaktivnosti roba.
- 5) Lice za kontakt (telefon, faks i elektronska adresa).

#### 2. Evidencija o izvršenim poslovima, i to:

- 1) Vrsta posla;
- 2) Naziv pravnog lica/preduzetnika kod koga je obavljen;
- 3) Adresa pravnog lica/preduzetnika: (telefon, faks i elektronska adresa);

4) Broj i datum licence za obavljanje radijacione delatnosti/nuklearne aktivnosti;

5) Lice odgovorno za zaštitu od jonizujućih zračenja (telefon, faks i elektronska adresa);

6) Spisak i broj obavljenih poslova;

7) Spisak izvora jonizujućih zračenja koji ne zadovoljavaju zakonske propise za korišćenje sa opisom nedostataka za poslove navedene pod podaci o ovlašćenom pravnom licu, tačka 4) podtačka (4) ili spisak uzoraka i vrsta merenja koji ukazuju na povećan rizik od jonizujućih zračenja za poslove navedene pod podaci o ovlašćenom pravnom licu, tačka 4) podtačka (1), (2), (3), (5), (6), (7) i (8);

8) Napomena.

3. Overa evidencije:

- Mesto i datum;

- Za ovlašćeno pravno lice;

- Mesto pečata;

- Potpis odgovornog lica.

## Obrazac br. 2 EVIDENCIJA O IZVRŠENIM POSLOVIMA IZ OBLASTI ZAŠTITE OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA

1. Podaci o ovlašćenom pravnom licu:

Naziv ovlašćenog pravnog lica		Matični broj:
		PIB:
Grad:	Ulica i broj:	
Telefon:	Faks:	E-pošta:
Broj i datum rešenja o ovlašćenju za obavljanje poslova iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja:		
1) Monitoring radioaktivnosti ili pojedina ispitivanja;		

2) Merenja sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugim robama; 3) Merenja radi pravovremene najave akcidenta; 4) Merenja radi procene nivoa izlaganja jonizujućim zračenjima profesionalno izloženih lica, pacijenata i stanovništva; 5) Merenja radi kontrole sistema upravljanja kvalitetom mera zaštite od jonizujućih zračenja; 6) Dekontaminacija radne i životne sredine; 7) Dekontaminacija lica; 8) Kontrola radioaktivnosti roba.		
Lice za kontakt:		
Telefon:	Faks:	E-pošta:

## 2. Evidencija o izvršenim poslovima:

Vrsta posla:		
Naziv pravnog lica/preduzetnika kod koga je obavljen:		
Adresa pravnog lica/preduzetnika:		
Telefon:	Faks:	E-pošta:
Broj i datum licence za obavljanje radijacione delatnosti/nuklearne aktivnosti:		
Lice odgovorno za zaštitu od jonizujućih zračenja:		
Telefon:	Faks:	E-pošta:
Spisak i broj obavljenih poslova:		
Spisak izvora jonizujućih zračenja ili spisak uzoraka i vrsta merenja koji ne zadovoljavaju zakonske propise sa opisom nedostataka:		
Napomena:		

## 3. Overa evidencije

Mesto i datum:	Za ovlašćeno pravno lice M.P.
----------------	----------------------------------



	Potpis odgovornog lica
--	------------------------