

ODLUKA

O EVIDENCIJAMA O IZVORIMA JONIZUJUĆIH ZRAČENJA I O OZRAČENOSTI STANOVNIŠTVA, PACIJENATA I LICA KOJA SU PRI RADU IZLOŽENA DEJSTVU JONIZUJUĆIH ZRAČENJA

(Objavljena u "Sl. listu SRJ", br. 45/97)

I. OSNOVNA ODREDBA

1. Ovom odlukom propisuju se podaci koje sadrže evidencije o izvorima jonizujućih zračenja i o ozračenosti stanovništva, pacijenata i lica koja su pri radu izložena dejstvu jonizujućih zračenja.

II. EVIDENCIJA O IZVORIMA JONIZUJUĆIH ZRAČENJA

2. Evidencija o izvorima jonizujućih zračenja, zavisno od vrste i namene izvora jonizujućeg zračenja sadrži sledeće podatke, i to:

a) za dijagnostičke generatore rendgenskog zračenja:

- 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, odnosno korišćenje;
- 5) broj i datum atesta;
- 6) vrsta generatora i namena generatora;
- 7) vrsta tubusa;
- 8) režim rada (prosvetljavanje, snimanje);
- 9) nazivni visoki napon rendgenske cevi i anodna struja;
- 10) spoj generatora;
- 11) filtracija;
- 12) ponovljivost vremena snimanja, visokog napona i ekvivalentne doze;
- 13) položaj referentne ose;
- 14) vrsta prijemnika slike;
- 15) promene vršene na uređaju (kvarovi, popravke, servisi, zamena cevi);

16) datum i razlozi prestanka korišćenja generatora;

b) za radioterapijske generatore jonizujućih zračenja:

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

v) za zatvorene izvore jonizujućih zračenja koji se koriste u radioterapiji:

- 1) naziv i namena izvora jonizujućih zračenja;
- 2) naziv i sedište proizvođača;
- 3) datum proizvodnje, isporuke, početka i prestanka korišćenja;
- 4) aktivnost izvora zračenja u momentu proizvodnje, nabavke, početka i prestanka korišćenja;
- 5) datum i broj rešenja za nabavku, odnosno korišćenje izvora;
- 6) datum i mesto uskladištenja;

g) za radiofarmaceutike:

- 1) naziv i namena radiofarmaceutika;
- 2) naziv radioizotopa u radiofarmaceutiku;
- 3) naziv i sedište proizvođača, odnosno isporučioća;
- 4) datum proizvodnje, isporuke odnosno početka korišćenja;
- 5) aktivnost radiofarmaceutika u momentu proizvodnje, isporuke, odnosno početka korišćenja;
- 6) naziv i aktivnost radiofarmaceutika u momentu prestanka korišćenja;

7) datum i mesto uskladištenja;

d) za generatore jonizujućih zračenja u nemedicinskoj primeni:

1) naziv i vrsta generatora;

2) naziv i sedište proizvođača;

3) tip i serijski broj generatora, odnosno rendgenske cevi;

4) broj i datum izdavanja rešenja za nabavku, odnosno korišćenje;

5) broj i datum atesta;

6) namena generatora;

7) vrsta i energija zračenja, odnosno maksimalni napon i anodna struja;

8) promene vršene na uređaju (kvarovi, servisiranje, održavanje);

9) datum i razlozi prestanka korišćenja generatora;

đ) za zatvorene izvore jonizujućih zračenja u nemedicinskoj primeni:

1) naziv i namena izvora jonizujućih zračenja;

2) naziv i sedište proizvođača;

3) datum proizvodnje, isporuke, početka i prestanka korišćenja;

4) aktivnost izvora zračenja u momentu proizvodnje, nabavke, početka i prestanka korišćenja;

5) datum i broj rešenja za nabavku, odnosno korišćenje izvora;

6) datum i mesto uskladištenja;

e) za otvorene izvore jonizujućih zračenja u nemedicinskoj primeni:

1) naziv i namena izvora jonizujućih zračenja;

2) naziv i sedište proizvođača;

3) datum proizvodnje, isporuke, početka i prestanka korišćenja;

4) aktivnost izvora zračenja u momentu proizvodnje, nabavke, početka i prestanka korišćenja;

5) datum i broj rešenja za nabavku, odnosno korišćenje izvora;

6) datum i mesto uskladištenja;

ž) za izvore jonizujućih zračenja u radioaktivnim gromobranima:

1) naziv i vrsta izvora;

2) datum i aktivnost u trenutku ugradnje;

3) naziv i sedište proizvođača;

4) naziv i adresa objekta na kome se nalazi gromobran;

5) visina stuba nosača;

6) datum uklanjanja izvora jonizujuće zračenja iz gromobrana;

7) naziv pravnog lica koje je izvršilo uklanjanje izvora;

8) datum i mesto uskladištenja izvora;

z) za jonizujuće javljače požara (detektori dima):

1) naziv i vrsta javljača;

2) naziv i aktivnost izvora;

3) naziv i sedište proizvođača;

4) naziv i adresa objekta u kome se nalazi detektor;

5) lokacija ugradnje (plafon, pod);

6) datum ugradnje i naziv pravnog lica koje je izvršilo ugradnju;

7) datum demontaže i mesto uskladištenja detektora;

i) za nuklearne objekte:

1) naziv i vrsta nuklearnog objekta;

2) naziv i sedište korisnika nuklearnog objekta;

3) vrsta i tip reaktora;

4) naziv i sedište proizvođača;

5) toplotna snaga;

6) broj, datum i naziv organa koje je izdalo odobrenje za lokaciju, izgradnju, probni rad, puštanje u rad, korišćenje i trajan prestanak rada nuklearnog objekta;

- 7) količina i kategorija radioaktivnog otpadnog materijala;
 - 8) količina i vrsta nuklearnog materijala;
 - 9) datum i uzrok vanredne emisije i ukupna emitovana aktivnost efluenata.
3. Pored podataka iz tačke 2. ove odluke, evidencija o izvorima jonizujućih zračenja sadrži i sledeće podatke:
- 1) naziv i sedište korisnika izvora jonizujućih zračenja (adresa, telefon, telefaks);
 - 2) datum dozimetrijske kontrole izvora jonizujućih zračenja i naziv pravnog lica koje je izvršilo dozimetrijsku kontrolu;
 - 3) datum i rezultati izvršene kontrole kvaliteta uređaja;
 - 4) tip i serijski broj monitora jonizujućih zračenja;
 - 5) datum kalibracije, odnosno verifikacije monitora;
 - 6) datum i vrsta akcidenta pri radu sa izvorima jonizujućih zračenja i način sanacije;
 - 7) lokacija objekta, odnosno prostorije u kojoj je smešten izvor jonizujućih zračenja;
 - 8) veličina prostorije i način ventilacije u kojoj je smešten izvor jonizujućih zračenja;
 - 9) spisak zaštitnih sredstava za rad s izvorima jonizujućih zračenja;
 - 10) spisak lica koja rade sa izvorima jonizujućih zračenja;
 - 11) ime lica odgovornog za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja;
 - 12) naziv i sedište pravnog lica koje vrši servisiranje, odnosno održavanje izvora jonizujućeg zračenja.

III. EVIDENCIJA O OZRAČENOSTI STANOVNIŠTVA, PACIJENATA I LICA KOJA SU PRI RADU IZLOŽENA DEJSTVU JONIZUJUĆIH ZRAČENJA

4. Evidencija o ozračenosti stanovništva sadrži sledeće podatke:
- 1) naziv mernog mesta;
 - 2) jačina apsorbovane doze gama zračenja u vazduhu (minimalna, maksimalna, prosečna);
 - 3) apsorbovana doza gama zračenja u vazduhu;
 - 4) aktivnost veštačkih radionuklida u vazduhu;
 - 5) aktivnost veštačkih radionuklida u čvrstim i tečnim padavinama;
 - 6) aktivnost veštačkih radionuklida u zemljištu;

- 7) aktivnost veštačkih radionuklida u rekama, jezerima i moru;
- 8) aktivnost veštačkih radionuklida u namirnicama, vodi za piće i predmetima opšte upotrebe;
- 9) aktivnost veštačkih radionuklida u stočnoj hrani;
- 10) aktivnost radionuklida u građevinskom materijalu;
- 11) aktivnost radionuklida u boravišnim prostorima;
- 12) procenjena efektivna doza za stanovništvo.

5. Evidencija o ozračenosti pacijenata sadrži sledeće podatke:

- 1) naziv i sedište korisnika izvora jonizujućih zračenja;
- 2) ime, prezime, pol i zanimanje;
- 3) dan, mesec i godina rođenja;
- 4) jedinstveni matični broj;
- 5) broj delovodnika (kartona);
- 6) mesto i adresa stanovanja;
- 7) datum pregleda, odnosno početka i kraja terapijskog postupka.

Osim podataka iz stava 1. ove tačke, evidencija o ozračenosti pacijenata, zavisno od vrste medicinskog postupka, sadrži i sledeće podatke:

a) za radiološku dijagnostiku:

- 1) naziv dijagnostičkog postupka;
- 2) srednja vrednost efektivne doze za dijagnostički postupak;
- 3) odstupanje efektivne doze od srednje vrednosti;

b) za radioterapiju:

- 1) vrsta oboljenja;
- 2) vrsta zračenja i energija snopa;
- 3) srednja vrednost ekvivalentne doze u lečenom organu;
- 4) odstupanje od srednje vrednosti ekvivalentne doze.

v) za nuklearnu medicinu:

- 1) naziv radionuklida, odnosno radiofarmaceutika;
 - 2) naziv dijagnostičkog, odnosno terapijskog postupka;
 - 3) srednja vrednost unete aktivnosti pri dijagnostičkom ili terapijskom postupku;
 - 4) odstupanje od srednje vrednosti unete aktivnosti;
 - 5) srednja vrednost efektivne doze pri dijagnostičkom ili terapijskom postupku.
6. Evidencija o ozračenosti lica koja su pri radu izložena dejstvu jonizujućih zračenja (profesionalno izložena lica) sadrži sledeće podatke:
- 1) naziv i sedište korisnika izvora jonizujućih zračenja;
 - 2) ime, prezime i pol lica;
 - 3) dan, mesec i godina rođenja;
 - 4) jedinstveni matični broj;
 - 5) stručna sprema i radno mesto;
 - 6) radni staž u zoni zračenja;
 - 7) naziv i vrsta izvora jonizujućeg zračenja kome je lice izloženo;
 - 8) nivo izlaganja jonizujućem zračenju na radnom mestu;
 - 9) datum zdravstvenog pregleda i ocena zdravstvene sposobnosti;
 - 10) efektivna doza spoljašnjeg izlaganja za propisani period;
 - 11) efektivna doza unutrašnjeg izlaganja za propisani period;
 - 12) ukupna efektivna doza spoljašnjeg i unutrašnjeg izlaganja za propisani period;
 - 13) rezultati biodozimetrijskih merenja;
 - 14) ukupna efektivna doza kod planiranog izuzetnog izlaganja;
 - 15) ukupna efektivna doza kod vanrednog događaja.

IV. ZAVRŠNE ODREDBE

7. Danom stupanja na snagu ove odluke prestaje da važi Pravilnik o načinu vođenja evidencije o izvorima jonizujućih zračenja i o zračenju stanovništva i lica koja su pri radu izložena dejstvu jonizujućih zračenja ("Službeni list SFRJ", br. 40/86).
8. Ova odluka stupa na snagu 30. dana od dana objavljivanja u "Službenom listu SRJ".

