

**ОДЛУКА О ЕВИДЕНЦИЈАМА О ИЗВОРИМА ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА И О
ОЗРАЧЕНОСТИ СТАНОВНИШТВА, ПАЦИЈЕНАТА И ЛИЦА КОЈА СУ ПРИ
РАДУ ИЗЛОЖЕНА ДЕЈСТВУ ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА**

(„Службени лист СРЈ”, број 45/97)

I ОСНОВНА ОДРЕДБА

1. Овом одлуком прописују се подаци које садрже евиденције о изворима јонизујућих зрачења и о озрачености становништва, пацијената и лица која су при раду изложена дејству јонизујућих зрачења.

II ЕВИДЕНЦИЈА О ИЗВОРИМА ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА

2. Евиденција о изворима јонизујућих зрачења, зависно од врсте и намене извора јонизујућег зрачења, садржи следеће податке, и то:

а) за дијагностицке генераторе рендгенског зрачења:

- 1) назив генератора и додатних уређаја,
- 2) назив и седиште произвођача,
- 3) тип и серијски број генератора, односно рендгенске цеви,
- 4) број и датум издавања решења за набавку, односно коришћење,
- 5) број и датум атеста,
- 6) врста генератора и намена генератора,
- 7) врста тубуса,
- 8) режим рада (просветљавање, снимање),
- 9) називни високи напон рендгенске цеви и анодна струја,
- 10) спој генератора,
- 11) филтрација,
- 12) поновљивост времена снимања, високог напона и еквивалентне дозе,
- 13) положај референтне осе,
- 14) врста пријемника слике,
- 15) промене вршене на уређају (кварови, поправке, сервиси, замена цеви),
- 16) датум и разлози престанка коришћења генератора,

б) за радиотерапијске генераторе јонизујућих зрачења:

- 1) назив и врста генератора,
- 2) назив и седиште произвођача,
- 3) број и датум издавања решења за набавку, односно коришћење,
- 4) број и датума атеста,
- 5) тип и серијски број генератора,
- 6) намена генератора,
- 7) врста и енергија зрачења, односно максимални напон и анодна струја,

- 8) промене вршене на уређају (кварови, сервисирање, одржавање),
- 9) датум и разлози престанка коришћења генератора,

в) за затворене изворе јонизујућих зрачења који се користе у радиотерапији:

- 1) назив и намена извора јонизујућих зрачења,
- 2) назив и седиште произвођача,
- 3) датум производње, испоруке, почетка и престанка коришћења,
- 4) активност извора зрачења у моменту производње, набавке, почетка и престанка коришћења,
- 5) датум и број решења за набавку, односно коришћење извора,
- 6) датум и место ускладиштења,

г) за радиофармацевтике:

- 1) назив и намена радиофармацевтика,
- 2) назив радиоизотопа у радиофармацевтику,
- 3) назив и седиште произвођача, односно испоручиоца,
- 4) датум производње, испоруке односно почетка коришћења,
- 5) активност радиофармацевтика у моменту производње, испоруке, односно почетка коришћења,
- 6) назив и активност радиофармацевтика у моменту престанка коришћења,
- 7) датум и место ускладиштења,

д) за генераторе јонизујућих зрачења у немедицинској примени:

- 1) назив и врста генератора,
- 2) назив и седиште произвођача,
- 3) тип и серијски број генератора, односно рендгенске цеви,
- 4) број и датум издавања решења за набавку, односно коришћење,
- 5) број и датум атеста,
- 6) намена генератора,
- 7) врста и енергија зрачења, односно максимални напон и анодна струја,
- 8) промене вршене на уређају (кварови, сервисирање, одржавање),
- 9) датум и разлози престанка коришћења генератора,

ђ) за затворене изворе јонизујућих зрачења у немедицинској примени:

- 1) назив и намена извора јонизујућих зрачења,
- 2) назив и седиште произвођача,
- 3) датум производње, испоруке, почетка и престанка коришћења,
- 4) активност извора зрачења у моменту производње, набавке, почетка и престанка коришћења,
- 5) датум и број решења за набавку, односно коришћење извора,
- 6) датум и место ускладиштења,

е) за отворене изворе јонизујућих зрачења у немедицинској примени:

- 1) назив и намена извора јонизујућих зрачења,
- 2) назив и седиште произвођача,
- 3) датум производње, испоруке, почетка и престанка коришћења,
- 4) активност извора зрачења у моменту производње, набавке, почетка и престанка коришћења,
- 5) датум и број решења за набавку, односно коришћење извора,
- 6) датум и место ускладиштења,

ж) за изворе јонизујућих зрачења у радиоактивним громобранима:

- 1) назив и врста извора,
- 2) датум и активност у тренутку уградње,
- 3) назив и седиште произвођача,
- 4) назив и адреса објекта на коме се налази громобран,
- 5) висина стуба носача,
- 6) датум уклањања извора јонизујућег зрачења из громобрана,
- 7) назив правног лица које је извршило уклањање извора,
- 8) датум и место ускладиштења извора,

з) за јонизујуће јављаче пожара (детектори дима):

- 1) назив и врста јављача,
- 2) назив и активност извора,
- 3) назив и седиште произвођача,
- 4) назив и адреса објекта у коме се налази детектор,
- 5) локација уградње (плафон, под),
- 6) датум уградње и назив правног лица које је извршило уградњу,
- 7) датум демонтаже и место ускладиштења детектора,

и) за нуклеарне објекте:

- 1) назив и врста нуклеарног објекта,
- 2) назив и седиште корисника нуклеарног објекта,
- 3) врста и тип реактора,
- 4) назив и седиште произвођача,
- 5) топлотна снага,
- 6) број, датум и назив органа које је издало одобрење за локацију, изградњу, пробни рад, пуштање у рад, коришћење и трајан престанак рада нуклеарног објекта,
- 7) количина и категорија радиоактивног отпадног материјала,
- 8) количина и врста нуклеарног материјала,
- 9) датум и узрок ванредне емисије и укупна емитована активност ефлуената.

3. Поред података из тачке 2 ове одлуке, евиденција о изворима јонизујућих зрачења садржи и следеће податке:

- 1) назив и седиште корисника извора јонизујућих зрачења (адреса, телефон, телефакс),
- 2) датум дозиметријске контроле извора јонизујућих зрачења и назив правног лица које је извршило дозиметријску контролу,
- 3) датум и резултати извршене контроле квалитета уређаја,
- 4) тип и серијски број монитора јонизујућих зрачења,
- 5) датум и калибрације, односно верификације монитора,
- 6) датум и врста акцидента при раду са изворима јонизујућих зрачења и начин санације,
- 7) локација објекта, односно просторије у којој је смештен извор јонизујућих зрачења,
- 8) величина просторије и начин вентилације у којој је смештен извор јонизујућих зрачења,
- 9) списак заштитних средстава за рад са изворима јонизујућих зрачења,
- 10) списак лица која раде са изворима јонизујућих зрачења,
- 11) име лица одговорног за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења,
- 12) назив и седиште правног лица које врши сервисирање, односно одржавање извора јонизујућег зрачења.

III ЕВИДЕНЦИЈА О ОЗРАЧЕНОСТИ СТАНОВНИШТВА, ПАЦИЈЕНАТА И ЛИЦА КОЈА СУ ПРИ РАДУ ИЗЛОЖЕНА ДЕЈСТВУ ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА

4. Евиденција о озрачености становништва садржи следеће податке:

- 1) назив мерног места,
- 2) јачина апсорбоване дозе гама зрачења у ваздуху (минимална, максимална, просечна),
- 3) апсорбована доза гама зрачења у ваздуху,
- 4) активност вештачких радионуклида у ваздуху,
- 5) активност вештачких радионуклида у чврстим и течним падавинама,
- 6) активност вештачких радионуклида у земљишту,
- 7) активност вештачких радионуклида у рекама, језерима и мору,
- 8) активност вештачких радионуклида у намирницама, води за пиће и предметима опште употребе,
- 9) активност вештачких радионуклида у сточној храни,
- 10) активност радионуклида у грађевинском материјалу,
- 11) активност радионуклида у боравишним просторима,
- 12) процењена ефективна доза за становништво.

5. Евиденција о озрачености пацијената садржи следеће податке:

- 1) назив и седиште корисника извора јонизујућих зрачења,
- 2) име, презиме, пол и занимање,
- 3) дан, месец и година рођења,
- 4) јединствени матични број,

- 5) број деловодника (картона),
- 6) место и адреса становања,
- 7) датум прегледа, односно почетка и краја терапијског поступка.

Осим података из става 1 ове тачке, евиденција о озрачености пацијената, зависно од врсте медицинског поступка, садржи и следеће податке:

а) за радиолошку дијагностику:

- 1) назив дијагностичког поступка,
- 2) средња вредност ефективне дозе за дијагностички поступак,
- 3) одступање ефективне дозе од средње вредности,

б) за радиотерапију:

- 1) врста обољења,
- 2) врста зрачења и енергија снопа,
- 3) средња вредност еквивалентне дозе у леченом органу,
- 4) одступање од средње вредности еквивалентне дозе.

в) за нуклеарну медицину:

- 1) назив радионуклида, односно радиофармацеутика,
- 2) назив дијагностичког, односно терапијског поступка,
- 3) средња вредност унете активности при дијагностичком или терапијском поступку,
- 4) одступање од средње вредности унете активности,
- 5) средња вредност ефективне дозе при дијагностичком или терапијском поступку.

6. Евиденција о озрачености лица која су при раду изложена дејству јонизујућих зрачења (професионално изложена лица) садржи следеће податке:

- 1) назив и седиште корисника извора јонизујућих зрачења,
- 2) име, презиме и пол лица,
- 3) дан, месец и година рођења,
- 4) јединствени матични број,
- 5) стручна спрема и радно место,
- 6) радни стаж у зони зрачења,
- 7) назив и врста извора јонизујућег зрачења којем је лице изложено,
- 8) ниво излагања јонизујућем зрачењу на радном месту,
- 9) датум здравственог прегледа и оцена здравствене способности,
- 10) ефективна доза спољашњег излагања за прописани период,
- 11) ефективна доза унутрашњег излагања за прописани период,
- 12) укупна ефективна доза спољашњег и унутрашњег излагања за прописани период,
- 13) резултати биодозиметријских мерења,
- 14) укупна ефективна доза код планираног изузетног излагања,
- 15) укупна ефективна доза код ванредног догађаја.

IV ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

7. Даном ступања на снагу ове одлуке престаје да важи Правилник о начину вођења евиденције о изворима јонизујућих зрачења и о озрачењу становништва и лица која су при раду изложена дејству јонизујућих зрачења („Службени лист СФРЈ”, бр. 40/86).
8. Ова одлука ступа на снагу 30. дана од дана објављивања у „Службеном листу СРЈ”.