

Упутство за израду документа

Извештај о сигурности

На почетку документа потребно је навести обавезне податке у складу са Прилогом 2. Правилника о пријављивању намере и издавању одобрења за обављање радијационих делатности („Службени гласник РС“, број 30/22, у даљем тексту: Правилник).

Потребно је да обим и садржај документа, редослед поглавља и опис појединачних ставки буду у складу са садржајем прописаним Правилником и овим упутством. Документ који садржи додатна поглавља која нису у складу са прописаним садржајем и овим упутством, као и понављање појединих делова документа, третираће се као неодговарајући. Сви подаци у документу морају одговарати подацима достављеним од стране корисника у оквиру остале документације. Потребно је да све информације о извору зрачења буду усклађене у целокупној документацији која се доставља, за сваки од извора зрачења којим се обавља радијациона делатност, која је предмет овог документа, а све у складу са техничком спецификацијом извора зрачења. Документ је потребно да описује обављање радијационе делатности у конкретном случају без навођења уопштених информација које нису релевантне за подносиоца захтева. У документу не копирати делове законске регулативе, већ у складу са истом навести релевантне чињенице које одговарају описаној радијационој делатности корисника.

Документ је потребно да садржи поглавља наведена у Прилогу 2. Правилника. Упутство о садржају сваког поглавља налази се у наставку текста.

1. Увод

- Резимирати Извештај о сигурности, доставити кратак садржај целокупног документа, основне информације о обављању радијационе делатности која је предмет документа, област примене и врсту делатности у складу са Правилником о условима за категоризацију радијационих делатности („Службени гласник“, бр. 94/19 и 133/21).

2. Опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља

- Навести податке о локацији (простора, постројења) и сваком другом месту на коме се обавља радијациона делатност (улица и број, спрат, одељење, кабинет, соба и сл.), површину просторије у којој се обавља радијациона делатност. Наведена површина мора да одговара димензијама просторије датим на техничком цртежу који је део овог документа као и у обрасцу пријаве извора зрачења.
- У случају обављања радијационе делатности у медицини, стоматологији и ветеринарској медицини, навести на који начин је обезбеђена визуелна комуникација руковаоца са пацијентом и начин вентилације у просторији.
- Описати природу заштитних баријера које се користе при обављању радијационе делатности.
- Неопходно је да документ садржи табелу са резултатима прорачуна дебљина заштитних баријера уз навођење да ли су задовољени услови добијени прорачуном (за коришћење извора зрачења за које је применљиво).
- Документ треба да садржи извод из грађевинске техничке документације са планом простора за обављање делатности са јасно уцртаним положајем извора зрачења и руковаоца.
- Потребно је навести намену свих просторија које окружују просторију у којој се обавља радијациона делатност (околне просторије, као и просторије изнад и испод). Околне просторије и тачке мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе које су део извештаја о дозиметријској контроли извора зрачења, морају бити усклађене.
- Навести тачну локацију у оквиру објекта (улица и број, спрат, одељење, кабинет, соба и

сл.) на којој се извори зрачења чувају када се не користе, како су обезбеђени и на који начин је регулисан приступ.

3. Подаци о изворима јонизујућег зрачења

- Навести све релевантне податке о извору јонизујућег зрачења (у зависности од врсте извора зрачења неопходно је навести: произвођача, тип и модел извора зрачења, максималну енергију, максималну активност на месечном, односно годишњем нивоу и друге релевантне податке) у складу са техничком спецификацијом и тачну врсту извора зрачења (у складу са Правилником о категоризацији радијационих делатности „Службени гласник РС“, бр. 94/19 и 133/21). За радијационе делатности код којих се користе генератори зрачења не наводити серијске бројеве генератора зрачења, односно рендген цеви.
- Доставити податке о опреми у вези са извором зрачења.
- У документу навести који су параметри испитивања извора јонизујућег зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења.

4. Опис делатности

- Описати поступак, начин и услове под којима се обавља радијациона делатност.
- Навести локална правила и процедуре успостављених за време обављања радијационе делатности.
- У документу дати упутство за коришћење извора јонизујућег зрачења.

5. Анализа сигурности

- Дати анализу сигурности обављања делатности у редовним околностима која подразумева процену излагања изложених радника, становништва и пацијената (ако је применљиво).
- Дати анализу сигурности у случају одступања од редовних околности која подразумева процену излагања изложених радника, становништва и пацијената (ако је применљиво). Анализа сигурности у случају одступања од редовних околности укључује ванредни догађај и анализу претпостављених иницијалних догађаја. Претпостављени иницијални догађаји укључују догађаје који могу довести до појаве ванредног догађаја. Разрадити сценарија која доводе до излагања и извршити процену излагања изложених радника, становништва и пацијената (ако је применљиво).

6. Услови и ограничења за обављање делатности

- Навести све услове и параметре радне средине, опреме и људски фактор за обављање радијационе делатности.
- Навести успостављена ограничења за обављање радијационе делатности.

7. Одржавање и контрола

- Описати програм редовног одржавања и контроле извора зрачења или уређаја који садржи извор зрачења и опреме за обављање делатности. Навести начин, временске рокове, обавезе и одговорности за редовно одржавање и контролу.

8. Деловање у случају ванредног догађаја

- У документу резимирати план за деловање у случају ванредног догађаја навођењем мера за деловање у случају ванредног догађаја и спречавање његових последица.
- Навести ознаку успостављеног Плана за деловање у случају ванредног догађаја.

9. Безбедност извора зрачења (ако је применљиво)

- Описати на који начин је регулисана безбедност извора зрачења.
- Описати мере физичко-техничке заштите извора зрачења.

10. Управљање радиоактивним отпадом (ако је применљиво)

- Потребно је навести врсту, тип и количину радиоактивног отпада који настаје приликом обављања радијационе делатности.
- Описати поступке за минимизацију, сакупљање, евидентирање, сортирање, чување и предају на складиштење.

- Описати спремиште радиоактивног отпада (локација спремишта, величина, максимална активност која се може чувати у спремишту).

11. Осигурање и контрола квалитета

- Поглавље је потребно да садржи програм осигурања и контроле квалитета обављања радијационе делатности.
- Навести начин координисања и спровођења процедура намењених одржавању и побољшању квалитета рада.